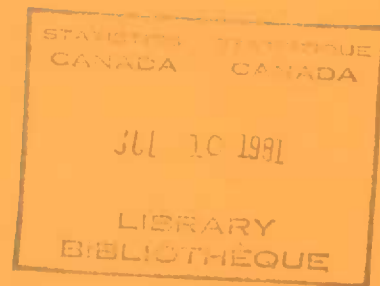


Structural aspects of domestic and foreign control in the manufacturing, mining and forestry industries

1970-1972

Les aspects structuraux du contrôle national et étranger dans les industries manufacturières minières et forestières

1970-1972



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Financial Flows and Multinational Enterprises Division — Division des flux financiers et des entreprises multinationales

Multinational Enterprises Section — Section des entreprises multinationales

MAY 9 1978

STRUCTURAL ASPECTS OF DOMESTIC AND FOREIGN CONTROL
IN THE MANUFACTURING, MINING AND
FORESTRY INDUSTRIES

LES ASPECTS STRUCTURAUX DU CONTRÔLE NATIONAL ET
ÉTRANGER DANS LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES
MINIÈRES ET FORESTIÈRES

1970-1972

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1978 - Février
3-1400-504

Price—Prix: \$2.80

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

FOREWORD

This report throws new light on some of the structural differences between Canadian and Foreign controlled firms in the Manufacturing, Mining and Forestry Industries. It is an exploratory foray into a comparative study of industrial organization of Canadian and foreign controlled firms, providing information on concentration, diversification and size distribution. The report does not attempt to analyse the factors responsible for the varying degrees of concentration and foreign control among industries nor their effects on competition, both of which would require information extending considerably beyond the statistical data upon which this report is based.

Although the findings of the study are drawn together at the beginning of the report in a section of highlights for the general reader, the publication is aimed primarily at readers who are more particularly concerned with specific research and policy problems related to industrial organization.

The work is considered to be exploratory in the sense that the material presented is only a selection from a vast array of data which are potentially available through the manipulation of machine readable information. With this fact in mind readers are encouraged to request specific tabulations which do not appear in the publication but which could well be made available on a customized basis.

The sources of data for the report are the Censuses of Manufactures, Mining and Forestry and the share ownership information for corporations collected under the Corporations and Labour Unions Return Act, while some of the methodology and certain concepts employed draw heavily on two previously published reports, *Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries*, (Catalogue 31-402 for 1970 and 1972) and *Domestic and Foreign Control of Manufacturing Establishments in Canada* (Catalogue 31-401, for 1970 and 1972).

The planning and preparation of the report was the responsibility of John McVey, Chief of the Multinational Enterprises Section, assisted by Susan Bowen. Enquiries relating to the report should be directed to Mr. McVey (613-995-1073), Financial Flows and Multinational Enterprises Division, Floor 21-J, R.H. Coats Building, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

J.D. Randall,
Director,
Financial Flows and
Multinational Enterprises Division.

AVANT-PROPOS

Ce rapport présente sous un jour nouveau certaines différences structurelles entre les entreprises sous contrôle canadien et celles sous contrôle étranger dans les industries manufacturières, minières et forestières. C'est l'esquisse d'une étude comparative de l'organisation industrielle des sociétés sous contrôle canadien et étranger, surtout sur le plan de la concentration, de la diversification et de la répartition par taille. Il ne vise aucunement à analyser ni les facteurs responsables de la concentration et du contrôle étranger qui s'exercent à des degrés divers dans les industries, ni leurs effets sur la concurrence, car il faudrait alors une information beaucoup plus poussée que les statistiques sur lesquelles le rapport est fondé.

Bien que les résultats de l'étude soient rassemblés au début du rapport dans la section des faits saillants destinée au grand public, la publication vise principalement le lecteur intéressé avant tout aux problèmes particuliers de recherche et de politique liés à l'organisation industrielle.

Il s'agit d'une esquisse en ce sens que les chiffres présentés ne sont qu'une sélection parmi la vaste gamme de données que pourrait produire l'exploitation de l'information ordiolingue. Ceci dit, nous incitons le lecteur à demander des tableaux particuliers qui ne figurent pas dans la publication mais que nous pouvons fournir à titre individuel.

Les données du rapport sont tirées des recensements des manufactures, des mines et des forêts, ainsi que des renseignements sur le degré d'appartenance des sociétés recueillis en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers. En outre, une partie de la méthodologie et certaines notions utilisées s'inspirent fortement de deux rapports publiés, à savoir *Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage* (n° 31-402 au catalogue, 1970 et 1972) et *Le contrôle national et étranger des établissements manufacturiers au Canada* (n° 31-401 au catalogue, 1970 et 1972).

La planification et la rédaction du rapport sont le fait de John McVey, chef de la Section des entreprises multinationales, et de Susan Bowen. Pour de plus amples détails, s'adresser à M. McVey (613-995-1073), Division des flux financiers et des entreprises multinationales, 21^e étage, immeuble R.H. Coats, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

J.D. Randall
Directeur
Division des flux financiers et des
entreprises multinationales.

TABLE OF CONTENTS

	Page
List of Analytical Statements	7
List of Tables in the Statistical Annex	11
Highlights	13
1. Introduction and Glossary	15
1.1. Introduction	15
1.2. Glossary of Terms	16
2. Industry-Level Analysis	19
2.1. Relation Between Unconsolidated and Consolidated Enterprises	19
2.2. Relation Between Foreign Control and Industrial Concentration	20
2.3. Relative Importance of the Leading 100, 500, and 1,000 Consolidated Enterprises	30
2.4. Industry Measures of Enterprise Industrial Diversification	38
2.5. The Importance of Multi-plant Unconsolidated Enterprises	55
3. Enterprise-Level Analysis	67
3.1. The Comparative Sizes of Canadian and Foreign Controlled Firms	67
3.2. Selected Characteristics of Consolidated Enterprises	75
3.2.1. The Size of Unconsolidated Enterprise Components of Different Sized Consolidated Enterprises	75
3.2.2. Average Industry Market Shares and Levels of Concentration Faced by Leading Consolidated Enterprises	80
3.2.3. The Incidence of Multi-plant Unconsolidated Enterprise Activity Among Single and Multi-Industry Consolidated Enterprises	83
3.3. Enterprise Industrial Diversification ...	86
3.4. Diversification Patterns of the Top 500 Consolidated Enterprises	95
3.5. Transition Matrices of Consolidated and Unconsolidated Enterprises	105

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Liste des états analytiques	7
Liste des tableaux figurant dans l'annexe statistique	11
Faits saillants	13
1. Introduction et glossaire	15
1.1. Introduction	15
1.2. Glossaire	16
2. Analyse des industries	19
2.1. Relation entre les entreprises non consolidées et consolidées	19
2.2. Relation entre le contrôle étranger et la concentration industrielle	20
2.3. Importance relative des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées	30
2.4. Mesures de la diversification industrielle des entreprises, par industrie	38
2.5. Importance des entreprises non consolidées à établissements multiples	55
3. Analyse des entreprises	67
3.1. Les tailles relatives des entreprises contrôlées au Canada et de celles contrôlées à l'étranger	67
3.2. Certaines caractéristiques des entreprises consolidées	75
3.2.1. La taille des entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées de tailles diverses	75
3.2.2. Part moyenne du marché de l'industrie et niveau de concentration des principales entreprises consolidées	80
3.2.3. Le taux d'entreprises non consolidées à établissements multiples parmi les entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples	83
3.3. Diversification industrielle des entreprises	86
3.4. Schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées	95
3.5. Matrices de transition des entreprises consolidées et non consolidées	105

TABLE OF CONTENTS – Concluded

	Page
4. Further Statistical Analysis	121
4.1. Foreign Control and Industry Concentration	121
4.2. Foreign Control and Enterprise Diversification	128
Statistical Annex (see page 11 for list)	134
Appendix – Detailed List of Industry Names	215

TABLE DES MATIÈRES – fin

	Page
4. Autres analyses statistiques	121
4.1. Contrôle étranger et concentration industrielle	121
4.2. Contrôle étranger et diversification des entreprises	128
Annexe statistique (voir la liste à la page 11)	134
Appendice – Liste détaillée des industries	215

LIST OF ANALYTICAL STATEMENTS

LISTE DES ÉTATS ANALYTIQUES

Statement	Page	État	Page
1. Weighted Averages of Four-digit Industry Concentration and Foreign Control, by Major Groups	23	1. Moyennes pondérées de la concentration et du contrôle étranger des industries à quatre chiffres, par groupe	23
2. Importance of Foreign Control Among the Leading Firms of Industries, 1972	25	2. Importance du contrôle étranger chez les principales entreprises, 1972	25
3. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Four-firm Concentration (C4), 1972	26	3. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et de la concentration pour quatre entreprises (C4), 1972	26
4. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Eight-firm Concentration (C8), 1972	27	4. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et de la concentration pour huit entreprises (C8), 1972	27
5. Cross-classification of Eight-firm Industry Concentration (C8) and Proportion of Foreign Control in the Top Eight (F8), 1972	28	5. Classement recoupé de la concentration industrielle (C8) et du taux de contrôle étranger (É8) dans les huit principales entreprises, 1972	28
6. Importance of the Top 100, 500 and 1,000 Consolidated Enterprises, 1972	30	6. Importance des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées, 1972	30
7. Importance of the Top 100, 500 and 1,000 Consolidated Enterprises, by Industry Group, 1972	32	7. Importance des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées, par groupe d'industries, 1972	32
8. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Importance of the Top 500 Enterprises (T500), by Industry, 1972	34	8. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et de l'importance des 500 principales entreprises (500P), par industrie, 1972	34
9. Cross-classification of Leading Four-firm Concentration (C4) and Importance of the Top 500 Enterprises (T500), by Industry, 1972	35	9. Classement recoupé de la concentration des quatre principales entreprises (C4) et de l'importance des 500 principales entreprises (500P), par industrie, 1972	35
10. Correlation Matrix for 106 Manufacturing Industry Sample, 1972	37	10. Matrice de corrélation pour un échantillon de 106 industries manufacturières, 1972	37
11. All-industry Weighted Averages of Various Diversification Indexes, by Control, 1972	42	11. Moyennes pondérées des divers indices de la diversification pour toutes les industries, selon le contrôle, 1972	42
12. Correlation Matrix for Various Industry Level Structural Characteristics, 1972	44	12. Matrice de corrélation pour diverses caractéristiques structurelles des industries, 1972	44
13. Four-digit Industry Weighted Averages of Diversification Indexes, by Industry Group, 1972	47	13. Moyennes pondérées des indices de la diversification pour les industries à quatre chiffres, par groupe d'industries, 1972	47
14. Industry Diversification Index Frequency Distribution, by Control, 1972	48	14. Répartition de la fréquence des indices de la diversification industrielle, selon le contrôle, 1972	48
15. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Diversification of Foreign Firms Relative to Canadian, by Industry, 1972	48	15. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et de la diversification relative des entreprises contrôlées à l'étranger et au Canada, par industrie, 1972	48
16. Comparisons of Foreign (FWHD) and Canadian (CWHI) Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification Over 192 Industries, 1972	51	16. Comparaison des indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises contrôlées à l'étranger (ÉHPD) et au Canada (CHPD) dans 192 industries, 1972	51

LIST OF ANALYTICAL STATEMENTS – Continued

LISTE DES ÉTATS ANALYTIQUES – suite

Statement	Page	État	Page
17. Large Industries in Which Canadian Controlled Enterprises are Significantly More Diversified Than Foreign Firms, 1972 . . .	51	17. Grandes industries où les entreprises contrôlées au Canada sont sensiblement plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger, 1972	51
18. Large Industries in Which Foreign Controlled Firms are Significantly More Diversified Than Canadian Controlled Firms, 1972	52	18. Grandes industries où les entreprises contrôlées à l'étranger sont sensiblement plus diversifiées que celles contrôlées au Canada, 1972	52
19. Small Industries in Which Canadian Controlled Enterprises are Significantly More Diversified Than Foreign Firms, 1972 . . .	53	19. Petites industries où les entreprises contrôlées au Canada sont sensiblement plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger, 1972	53
20. Small Industries in Which Foreign Controlled Enterprises are Significantly More Diversified Than Canadian Controlled Firms, 1972	54	20. Petites industries où les entreprises contrôlées à l'étranger sont sensiblement plus diversifiées que celles contrôlées au Canada, 1972	54
21. Correlation Matrix of Various Multi-plant Indexes, 1972	58	21. Matrice de corrélation des divers indices relatifs aux entreprises à établissements multiples, 1972	58
22. Size Distribution of Various Indexes of Importance of Multi-plant Firms (PMP), 1972	58	22. Répartition par taille des divers indices de l'importance des sociétés à établissements multiples (PÉM), 1972	58
23. Cross-classification of Industry Concentration (C4) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972	60	23. Classement recoupé de la concentration industrielle (C4) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples, (TPÉM), 1972	60
24. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972	62	24. Classement recoupé du contrôle étranger (PCÉ) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM), 1972	62
25. Summary Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972	63	25. Classement recoupé sommaire du contrôle étranger (PCÉ) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM), 1972	63
26. Size Distributions of Various Indexes of Average Number of Plants Per Firm (MPI), 1972	64	26. Répartition par taille des divers indices du nombre moyen d'établissements par entreprise (IÉM), 1972	64
27. Cross-classification of Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP) and Average Number of Plants Per Firm TMPI, 1972	65	27. Classement recoupé du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM) et du nombre moyen d'établissements par entreprise (TIÉM), 1972	65
28. Importance of the Factors Contributing to Differences in Average Size Between Foreign and Canadian Controlled Unconsolidated Enterprises	70	28. Importance des facteurs contribuant aux différences de taille moyenne observées entre les entreprises non consolidées sous contrôle étranger et celles sous contrôle canadien	70
29. Cross-classification of Consolidated Enterprise Ranks by Unconsolidated Enterprise Ranks Using Value Added, by Control, 1972	76	29. Classement recoupé de l'ordre des entreprises consolidées et de celui des entreprises non consolidées selon la valeur ajoutée et le contrôle, 1972	76

LIST OF ANALYTICAL STATEMENTS – Continued

LISTE DES ÉTATS ANALYTIQUES – suite

Statement	Page	État	Page
30. Cross-classification of Consolidated Enterprise Ranks by Unconsolidated Enterprise Ranks Using Counts of Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972	79	30. Classement recoupé de l'ordre des entreprises consolidées et de celui des entreprises non consolidées selon le nombre d'entreprises non consolidées et le contrôle, 1972	79
31. Average Market Shares and Concentration Faced, by Rank of Consolidated Enterprise, by Control, 1972	82	31. Part moyenne du marché et concentration, selon l'ordre des entreprises consolidées et le contrôle, 1972	82
32. Single and Multi-industry Consolidated Enterprises by Single and Multi-plant Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972	84	32. Entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples et entreprises non consolidées à établissement unique et à établissements multiples, selon le contrôle, 1972	84
33. Consolidated Enterprises by Number of Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972	84	33. Entreprises consolidées selon le nombre d'entreprises non consolidées et le contrôle, 1972	84
34. Consolidated Enterprises Ranked by Size, by Number of Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972	88	34. Entreprises consolidées selon leur taille, le nombre d'entreprises non consolidées et le contrôle, 1972	88
35. Enterprise Industrial Diversification, by Control, 1972	90	35. Diversification industrielle des entreprises selon le contrôle, 1972	90
36. Average Number of Industries Operated in and Average Herfindahl Diversification Indexes, by Size of Consolidated Enterprises, by Control, 1972	94	36. Nombre moyen d'industries où s'exerce l'activité et indices moyens de Herfindahl de la diversification, selon la taille des entreprises consolidées et le contrôle, 1972	94
37. Diversification Patterns of the Top 500 Consolidated Enterprises, by Control, 1972	96	37. Schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées, selon le contrôle, 1972	96
38. Industry Group Origins of Colonizing Consolidated Enterprises Among the Top 500, by Group, by Country of Control, 1972	103	38. Groupe d'industries d'origine des entreprises consolidées colonisatrices parmi les 500 principales selon le groupe et le pays de contrôle, 1972	103
39. Consolidated Enterprise Transition Matrices, 1970-1972	108	39. Matrices de transition des entreprises consolidées 1970-1972	108
40. Changes in Rank Within Top 1,000 Consolidated Enterprises Between 1970 and 1972	110	40. Variations de l'ordre des 1,000 principales entreprises consolidées de 1970 à 1972	110
41. Unconsolidated Enterprise Transition Matrices, 1970-1972	114	41. Matrices de transition des entreprises non consolidées, 1970-1972	114
42. Unconsolidated Enterprise Transition Matrices for Concentrated Industries, 1970-1972	116	42. Matrices de transition des entreprises non consolidées pour les industries concentrées, 1970-1972	116
43. Top Four-firm Unconsolidated Enterprises Transition Matrices, 1970-1972	118	43. Matrices de transition des quatre principales entreprises non consolidées, 1970-1972	118
44. Analysis of Variance of C4 Concentration Ratios, for Foreign and Canadian Controlled Enterprises, 1972	123	44. Analyse de la variance des ratios de concentration C4 pour les entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972	123
45. Analysis of Variance of Per Cent Foreign Control for Ranges of Top Four C4 Concentration, 1972	125	45. Analyse de la variance du taux de contrôle étranger pour les fourchettes des ratios de concentration (C4), 1972	125

LIST OF ANALYTICAL STATEMENTS – Concluded

LISTE DES ÉTATS ANALYTIQUES – fin

Statement	Page	État	Page
46. Computed T-test Statistics and One-tailed Probabilities for Comparison of Mean Foreign Control in Ten Concentration Ranges	126	46. Valeurs du t de Student et probabilités obtenues par le test unilatéral, pour comparer le contrôle étranger moyen dans dix fourchettes de concentration	126
47. Analysis of Variance of Four-digit Herfindahl Index of Diversification, Foreign And Canadian Controlled Enterprises, 1972	129	47. Analyse de la variance de l'indice à quatre chiffres de Herfindahl de la diversification, entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972	129
48. Analysis of Variance of Two-digit Herfindahl Index of Diversification, Foreign and Canadian Controlled Enterprises, 1972	130	48. Analyse de la variance de l'indice à deux chiffres de Herfindahl de la diversification, entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972	130

LIST OF TABLES IN
THE STATISTICAL ANNEX

LISTE DES TABLEAUX FIGURANT DANS
L'ANNEXE STATISTIQUE

Table	Page	Tableau	Page
1. Relationship Between Unconsolidated and Consolidated Enterprises, by Industry and Country of Control	134	1. Relation entre les entreprises non consolidées et consolidées, par industrie et pays de contrôle	134
2. Relationship Between Foreign Control and Industrial Concentration, by Industry	150	2. Relation entre le contrôle étranger et la concentration industrielle, par industrie	150
3. Relative Importance of the Leading 100, 500 and 1,000 Consolidated Enterprises, by Industry and Country of Control	166	3. Importance relative des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées, par industrie et pays de contrôle	166
4. Enterprise Industrial Diversification, by Industry and Country of Control	182	4. Diversification industrielle des entreprises, par industrie et pays de contrôle	182
5. Unconsolidated Enterprises by Type of Operation, by Industry and Country of Control	198	5. Entreprises non consolidées par genre d'exploitation, par industrie et pays de contrôle . .	198

HIGHLIGHTS

The incidence of foreign control among the top eight firms in each of the four-digit Manufacturing, Mining and Forestry Industries is on average roughly 44% greater than the incidence of foreign control among the remaining firms in these industries. Not only is the incidence of foreign control greater among the leading firms in these industries, it is also more pronounced in the relatively more concentrated industries.

In only five of the 24 major industry groups (two-digit industries) covered in the study do the leading 1,000 enterprises account for less than half of the group sales. Foreign control is more pronounced among the leading 1,000 enterprises than for the universe as a whole.

The relationship discovered at the industry-level between the degree of diversification of the firms in the industry and the presence of the top 500 firms supports the hypothesis that diversification is a positive function of firm size. Foreign controlled enterprises are, on average, considerably larger than Canadian controlled firms and, in addition, tend to be significantly more diversified.

The leading 100 enterprises are active in an average of 6.5 different industries. Each of these 100 firms is among the leading four firms in an industry in an average of 2.7 industries. While Canadian controlled enterprises in the top 100 are active in an average of 7.6 industries, the corresponding value for foreign controlled firms is 6.0 industries. Only two domestic and seven foreign controlled firms in this group operate in only one industry. The 34 Canadian controlled ranked in the top 100 operate in more concentrated industries and have higher average market shares than the 66 foreign controlled enterprises.

Over 85% of the activity of firms with more than one plant in an industry are part of firms with operations in more than one of the industries in this study. There is a strong positive association between multi-industry enterprises and multi-plant operations in a single industry. Multi-plant operation in an industry is greater among foreign than Canadian controlled firms. Industries in which a high proportion of shipments are accounted for by firms operating more than one plant also tend to be highly concentrated.

Findings indicate that virtually all large diversified firms are diversified at the two-digit industry group-level as well as at the four-digit industry-level. It has also been determined that, while Canadian controlled firms tend to be active in a wider range of

FAITS SAILLANTS

Le taux du contrôle étranger parmi les huit principales entreprises dans chacune des industries manufacturières, minières et forestières à quatre chiffres est en moyenne supérieur d'environ 44 % à celui qui caractérise les autres entreprises dans ces industries. Non seulement le taux du contrôle étranger est-il supérieur parmi les principales entreprises, mais encore est-il plus marqué dans les industries relativement plus concentrées.

Les 1,000 principales entreprises interviennent pour moins de la moitié des ventes du groupe dans seulement cinq des 24 groupes industriels observés (industries à deux chiffres). Le contrôle étranger se fait sentir davantage chez les 1,000 principales entreprises que dans l'univers global.

Le rapport établi au niveau des industries entre la diversification des entreprises et la composition des 500 principales entreprises était l'hypothèse selon laquelle la diversification est une fonction positive de la taille d'une entreprise. Les entreprises sous contrôle étranger ont, en moyenne, une taille fort supérieure à celle des entreprises sous contrôle canadien et tendent à être sensiblement plus diversifiées.

Les 100 principales entreprises exercent leurs activités dans une moyenne de 6.5 industries différentes. Chacune de ces entreprises se classe parmi les quatre principales entreprises d'une industrie dans 2.7 industries, en moyenne. Des 100 entreprises les plus importantes, celles contrôlées au Canada exercent leurs activités dans une moyenne de 7.6 industries et celles contrôlées à l'étranger, dans 6.0 industries. Seulement deux entreprises sous contrôle canadien et sept sous contrôle étranger limitent leur activité à une seule industrie. Les 34 entreprises canadiennes classées parmi les 100 principales sont actives dans des industries plus concentrées et disposent d'une part de marché moyenne plus forte que les 66 entreprises sous contrôle étranger.

Les entreprises dont l'activité s'étend à plus d'une industrie comptent pour plus de 85 % des entreprises ayant plus d'un établissement dans une industrie. Il existe un lien étroit entre les entreprises présentes dans plusieurs industries et celles à établissements multiples dans une même industrie. L'exploitation de plusieurs établissements dans une industrie est plus répandue parmi les entreprises sous contrôle étranger que parmi celles sous contrôle canadien. Les industries où les entreprises exploitant plus d'un établissement interviennent pour une part élevée des livraisons ont également tendance à être très concentrées.

D'après les résultats, presque toutes les grandes entreprises diversifiées sont diversifiées à la fois au niveau des industries à deux chiffres et à celui des industries à quatre chiffres. De plus, alors que les entreprises sous contrôle canadien semblent étendre leurs activités sur une

industries than their foreign controlled competitors, they tend to concentrate relatively more of their overall operations in their base or primary leading industry.

In 144 or 75% of the 192 four-digit industries in 1970, that year's industry leader remained the leading firm two years later in 1972. The 144 accounted for 85% of all leading firms' value added in 1972, indicating that within the largest industries, there tended to be even fewer changes in the identity of the leading firm.

A study of the diversification of the largest 500 firms across major industrial groups revealed that 211 were active in only one major group, and of these, 148 operated only in a single four-digit industrial class. It also disclosed that among the top 500 there were virtually no operations in the Petroleum and Coal Products Industries by enterprises who were not primarily engaged in that industry; the greatest diversification appears to have been undertaken by firms primarily classified to Food and Beverage Industries; the least diversification by enterprises primarily in the Furniture and Fixture Industries.

gamme plus vaste d'industries que leurs concurrents sous contrôle étranger, elles tendent à concentrer une part relativement plus importante de leurs activités globales dans leur industrie principale ou de base.

Dans 144 (75 %) des 192 industries à quatre chiffres, l'entreprise la plus importante en 1970 a conservé son rang en 1972. Ces 144 entreprises ont compté pour 85 % de la valeur ajoutée de toutes les entreprises les plus importantes en 1972, ce qui laisse supposer une plus grande stabilité à la tête des industries les plus importantes.

Une étude de la diversification des 500 entreprises les plus importantes de tous les groupes industriels a révélé que 211 entreprises ont limité le champ de leur activité à un seul groupe et que, de ce nombre, 148 étaient actives dans une seule industrie à quatre chiffres. D'après la même étude, presque aucune activité de fabrication de produits du pétrole et du charbon n'a été exercée par des entreprises oeuvrant principalement dans d'autres industries; ce sont les entreprises de l'industrie des aliments et boissons qui semblent s'être le plus diversifiées; le taux de diversification le plus bas a été enregistré par les entreprises de l'industrie du meuble et des articles d'ameublement.

1. INTRODUCTION AND GLOSSARY

1.1 Introduction

This report provides additional tabulations of establishment-based data which complement or extend the reports already available dealing separately with the extent of foreign control and industrial concentration in the Manufacturing, Mining and Forestry Industries.¹ The objective of the present report is to integrate the foreign control dimension with other industrial characteristics of a structural nature. This has been made possible by the development of various longitudinal micro-data panels from the 1970 and 1972 Censuses of Manufactures, Mining and Forestry. Each member of this data base has both an enterprise and a country of control identification code assigned to it;² these are the same designations that were used for tabulation purposes in compiling measures of industrial concentration and the relative degree of foreign control by industry. These micro-data panels are establishment-based and exist at the establishment, **unconsolidated** and **consolidated enterprise** levels of aggregation.³ The data base has been

¹ These reports which are available biennially for even years are: *Domestic and Foreign Control of Manufacturing Establishments in Canada*, Catalogue 31-401, and *Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries*, Catalogue 31-402, Statistics Canada.

² The detailed definition of an enterprise is given in Catalogue 31-402 above. Basically, all commonly controlled legal entities or corporations are grouped together to form enterprise units. The detailed definition employed in determining country of control is given in Catalogue 31-401 above. Briefly, control of each enterprise is ascribed to the country of residence of its ultimate parent or owner(s). This report also discusses all previous studies of foreign control based on the Census of Manufactures. The main source of information on enterprise structure and country of control was *Intercorporate Ownership*, Catalogue 61-512 for 1969 and 61-513 for 1972. For a fuller description of this information see the annual report *Corporations and Labour Unions Returns Act, Part I - Corporations*, Catalogue 61-210, Statistics Canada. This was supplemented by other information sources such as: (a) *Moody's Industrial Manual*; (b) *Standard and Poor's Corporation Services*; (c) *The Canadian Trade Index*, of the Canadian Manufacturers' Association; (d) *Financial Post Corporation Service*, and *Financial Post Survey of Industrials and Survey of Mines*; (e) The merger register of the Bureau of Competition Policy, Department of Consumer and Corporate Affairs.

³ For a detailed discussion of these two terms see Catalogue 31-402 above. The terms consolidated and unconsolidated enterprise are best understood by way of an example. The Canada Packers enterprise is comprised of a number of establishments (each of which has a four-digit industry classification assigned to it) within the Manufacturing, Mining and Forestry Industries. The consolidated enterprise is obtained by aggregating all these establishments together and assigning this aggregation to the four-digit industry category accounting for the largest proportion of Canada Packer's value added. Alternately, Canada Packers can be viewed as a collection of unconsolidated enterprises, one for each aggregation of establishments with the same four-digit industry. These are the industry segments or activity units of Canada Packers; it is these unconsolidated enterprises which are tabulated by industry to measure industrial concentration and the extent of foreign control by industry. These terms (consolidated and unconsolidated) are not to be confused with their usage in accounting.

1. INTRODUCTION ET GLOSSAIRE

1.1 Introduction

La présente publication présente des tableaux supplémentaires de données fondées sur les établissements. Ces tableaux s'ajoutent aux publications existantes qui traitent respectivement de l'ampleur du contrôle étranger et de la concentration industrielle dans les industries de la fabrication, des mines et de l'exploitation forestière¹. Cette publication vise à intégrer la dimension du contrôle étranger à d'autres caractéristiques industrielles d'ordre structurel. Cette tâche est maintenant réalisable grâce à l'élaboration de divers panels de micro-données longitudinales à partir des recensements des manufactures, des mines et des forêts de 1970 et 1972. On attribue à chaque élément de cette base de données un code d'entreprise et de pays d'origine²; il s'agit des mêmes codes utilisés pour mesurer la concentration industrielle et le niveau de contrôle étranger par industrie. Ces panels de micro-données sont fondés sur les établissements et existent aux niveaux d'agrégation des établissements et des entreprises **consolidées** et **non consolidées**³. L'exploitation de la base de données a été

¹ Ces publications, qui paraissent tous les deux ans (années paires), sont intitulées: *Le contrôle national et étranger des établissements manufacturiers au Canada*, n° 31-401 au catalogue, et *Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage*, n° 31-402 au catalogue, Statistique Canada.

² La définition détaillée d'une entreprise figure au n° 31-402 susmentionné. De façon générale, toutes les personnes morales ou sociétés sous contrôle commun sont réunies pour former des unités d'entreprise. La définition détaillée servant à déterminer le pays de contrôle figure au n° 31-401 susmentionné. En résumé, le contrôle de chaque entreprise revient au pays de résidence de la société mère ou des propriétaires ultimes. Le rapport fait aussi état de toutes les études antérieures sur le contrôle étranger s'inspirant du recensement des manufactures. L'information sur la structure des entreprises et le pays de contrôle provient surtout de *Liens de parenté entre firmes*, nos 61-512 (1969) et 61-513 (1972) au catalogue. Pour plus de détails, voir la publication annuelle *Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers, Partie I - Corporations*, n° 61-210 au catalogue. D'autres sources de renseignements ont été utilisées: a) *Moody's Industrial Manual*; b) *Standard and Poor's Corporation Service*; c) *Index commercial canadien*, Association canadienne des manufacturiers; d) *Financial Post Corporation Service* et *Survey of Industrials et Survey of Mines du Financial Post*; e) *Registre des absorptions d'entreprises* du Bureau de la politique de concurrence, ministère de la Consommation et des Corporations.

³ Une discussion détaillée de ces deux termes figure au n° 31-402 susmentionné. Un exemple aidera à comprendre les notions d'entreprise consolidée et d'entreprise non consolidée. La firme Canada Packers compte un certain nombre d'établissements (ayant chacun un code C.A.E. à quatre chiffres) dans le secteur de la fabrication, des mines et des forêts. Pour déterminer l'entreprise consolidée, on regroupe tous ces établissements et on affecte cet ensemble à l'industrie à quatre chiffres qui représente la plus grande partie de la valeur ajoutée de Canada Packers. Par contre, Canada Packers peut être considéré comme un ensemble d'entreprises non consolidées, une pour chaque groupe d'établissements au sein de la même industrie à quatre chiffres. Il s'agit ici de segments industriels ou unités d'exploitation de Canada Packers: les calculs par industrie visent justement ces entreprises non consolidées afin de mesurer la concentration industrielle et l'ampleur du contrôle étranger par industrie. Il faut se garder de donner à ces termes (consolidé et non consolidé) leur acception comptable.

manipulated through the use of a sophisticated statistical package to derive several new tabulations.⁴

Basically, the report throws new light on the importance of foreign control in industrial concentration, the role of foreign controlled enterprises among the leading 100, 500, and 1,000 enterprises, the extent of industrial diversification by Canadian and foreign controlled firms, and finally the presence of foreign controlled firms among single and multi-plant unconsolidated enterprises. The following three sections explain the methodology employed and provide some derived analytical summary material. Section 2 contains analysis at the individual industry-level of aggregation, while Section 3 deals with enterprise characteristics; Section 4 provides additional analysis utilizing the analysis of variance statistical technique.

Because of the frequency with which certain terms appear in the report the following glossary contains a list of abbreviations which have been used in many instances in the text and statements.

1.2 Glossary of Terms

	Unconsolidated and consolidated enterprises: For definition see page 15. For relation between see page 19.
F4	– Proportion of leading four unconsolidated enterprises' shipments in an industry which are foreign controlled.
F8	– Proportion of leading eight unconsolidated enterprises' shipments in an industry which are foreign controlled.
F4R	– Proportion of remaining industry shipments outside top four which are foreign controlled.
F8R	– Proportion of remaining industry shipments outside top eight which are foreign controlled.
PFC	– Per cent of industry sales foreign controlled.
C8	– Per cent of industry sales accounted for by the leading eight enterprises.
C4	– Per cent of industry sales accounted for by the leading four enterprises.
HC	– Herfindahl index of concentration; see page 21 for definition.

⁴ Through the use of SPSS (Statistical Package for the Social Sciences), it is also possible to undertake various statistical analysis of a customized nature with this data base (both micro-level and industry aggregates-level); the user would provide the specifications and the summary results would be released which could then be used in subsequent research.

réalisée grâce à un progiciel spécialisé permettant d'effectuer plusieurs nouveaux calculs⁴.

De façon générale, la présente publication fait ressortir sous un jour nouveau l'importance du contrôle étranger dans la concentration industrielle, le rôle des entreprises contrôlées à l'étranger parmi les 100, 500 et 1,000 principales entreprises, l'ampleur de la diversification industrielle des entreprises sous contrôle étranger et canadien et enfin la présence des entreprises sous contrôle étranger parmi les entreprises non consolidées à établissement unique et à établissements multiples. Les trois sections qui suivent expliquent la méthodologie utilisée et présentent les conclusions sommaires de notre étude. La section 2 présente une analyse au niveau d'agrégation des industries individuelles, la section 3 expose les caractéristiques des entreprises et la section 4 approfondit les résultats par la technique statistique de l'analyse de la variance.

Étant donné la fréquence avec laquelle certains termes reviennent dans la publication, voici un glossaire des abréviations qui ont servi à maintes reprises dans le texte et les états.

1.2 Glossaire

	Entreprises non consolidées et consolidées: Leur définition figure à la page 15. Le rapport entre les deux est expliqué à la page 19.
É4	– Taux de contrôle étranger des livraisons des quatre principales entreprises non consolidées d'une industrie.
É8	– Taux de contrôle étranger des livraisons des huit principales entreprises non consolidées d'une industrie.
É4R	– Taux de contrôle étranger des livraisons de l'industrie sauf les quatre principales entreprises.
É8R	– Taux de contrôle étranger des livraisons de l'industrie sauf les huit principales entreprises.
PCÉ	– Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.
C8	– Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les huit principales entreprises.
C4	– Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les quatre principales entreprises.
HC	– Indice de Herfindahl de la concentration; voir la définition à la page 21.

⁴ Grâce au SPSS (progiciel de statistiques pour les sciences sociales), on peut également entreprendre diverses analyses statistiques particulières à partir de cette base de données (tant au niveau des micro-données qu'à celui des agrégats industriels); l'utilisateur fournirait les spécifications et obtiendrait, aux fins des recherches ultérieures, des résultats sommaires.

HCF	- Foreign component of HC; see page 21 for definition.	HCE	- Composante du HC sous contrôle étranger; voir la définition à la page 21.
HCC	- Canadian component of HC; see page 21 for definition.	HCC	- Composante du HC sous contrôle canadien; voir la définition à la page 21.
T100 T500 T1000	- Proportion of a four-digit industry's sales accounted for by unconsolidated enterprises in this industry which form parts of consolidated enterprises ranked among the leading 100, 500 or 1,000 firms overall.	100P 500P 1000P	- Proportion des ventes d'une industrie à quatre chiffres réalisées par les entreprises non consolidées de cette industrie qui font partie d'entreprises consolidées classées parmi les 100, 500 ou 1,000 sociétés principales.
EISR	- Enterprise industry specialization ratio; for definition see page 40.	RSIE	- Ratio de spécialisation industrielle des entreprises; voir la définition à la page 40.
OSR	- Ownership specialization ratio; for definition see page 40.	RSP	- Ratio de spécialisation de la propriété; voir la définition à la page 40.
IED	- Incidence of enterprise diversification; for definition see page 40; suffix F for foreign controlled and C for Canadian controlled.	TDE	- Taux de diversification des entreprises; voir la définition à la page 40; le suffixe É désigne le contrôle étranger et le suffixe C, le contrôle canadien.
WHD	- Industry-level weighted Herfindahl index of diversification; prefix T for combined foreign and Canadian controlled enterprises, F for foreign controlled enterprises in the industry, C for Canadian controlled; suffix for industry-level of diversification: 4 for four-digit, 3 for three-digit, and 2 for two-digit level; for definition see page 41.	HPD	- Indice de Herfindahl de la diversification pondéré selon l'industrie; le préfixe T désigne l'ensemble des entreprises; le préfixe É désigne les entreprises contrôlées à l'étranger et le préfixe C, celles contrôlées au Canada; les suffixes suivants désignent les niveaux d'industrie où il y a diversification: 4 (industries à quatre chiffres), 3 (trois chiffres) et 2 (deux chiffres); voir la définition à la page 41.
MARG	- Industry price cost margin; for definition see page 44.	MARG	- Marge prix/coûts de l'industrie; voir la définition à la page 44.
Δ TWHD4	- Change in industry weighted Herfindahl diversification index between two years; see page 44.	Δ THPD4	- Variation de l'indice de Herfindahl de la diversification pondéré selon l'industrie d'une année à l'autre; voir la page 44.
PMP	- Per cent of industry sales in multi-plant unconsolidated enterprises; prefix T for combined foreign and Canadian, F for foreign and C for Canadian controlled; see page 57.	PÉM	- Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises non consolidées qui comportent plusieurs établissements; le préfixe É indique le contrôle étranger, C indique le contrôle canadien et T représente l'ensemble des entreprises; voir la page 57.
MPI	- Weighted multi-plant index measuring average number of plants per firm in an industry; prefix T for combined foreign and domestic; F for foreign and C for Canadian controlled and T4 for leading four firms; see page 59.	IÉM	- Indice pondéré des établissements multiples, qui mesure le nombre moyen d'établissements par entreprise pour une industrie; le préfixe É indique le contrôle étranger, C indique le contrôle canadien, T représente l'ensemble des entreprises et T4, les quatre principales entreprises; voir la page 59.

2. INDUSTRY-LEVEL ANALYSIS

This section gives an explanation of the methodology employed and some suggestive uses for each of the detailed industry-level tabulations (Tables 1-5 contained in the Statistical Annex), as well as some broad analytical impressions of their contents. Each table forms the basis for one of the following subsections.

2.1 Relation Between Unconsolidated and Consolidated Enterprises

Table 1 is designed to show the relationship which exists between these two different types of enterprise data. Prior to 1972 consolidated enterprise data had been presented at the three-digit industry level. With the 1970 revision to the Standard Industrial Classification (S.I.C.) the three-digit level became a broader level of classification, than had been the case under the 1960 S.I.C.⁵ In order to retain the fine level of industrial detail, the consolidated enterprise data have been retabulated to a four-digit S.I.C. basis. This has had the fortunate result of facilitating a better understanding of the relation that exists between these two sets of enterprise industry statistics. As can be seen from Table 1 the unconsolidated enterprises operating in any given four-digit industry can now be categorized as belonging to one of three different types of consolidated enterprises:

Group B (Table 1) – Consolidated enterprises operating establishments only in a single industry.

Group C (Table 1) – Consolidated enterprises operating establishments in more than one industry, but which have the same industrial classification as the unconsolidated enterprise (they are classified to this industry on a consolidated basis because this industry accounts for a larger proportion than any other industry of the total enterprise's value added).

Group D (Table 1) – Consolidated enterprises which have a different industrial classification from the unconsolidated enterprise (they are classified on a consolidated basis to a different industry, but nevertheless have some secondary operations in this industry).

Using the Fish Products Industry (S.I.C. 1020) as an example, it can be seen from Table 1 that in 1972 there were 258 unconsolidated enterprises (19 of these

⁵ For further details of the 1970 revision to the S.I.C. see the *Standard Industrial Classification Manual, 1970 Revision*, Catalogue 12-501, Statistics Canada.

2. ANALYSE DES INDUSTRIES

Cette section explique la méthodologie utilisée; elle propose des utilisations pour chaque tableau au niveau des industries à quatre chiffres (tableaux 1 à 5 de l'annexe statistique) et en dégage les grandes lignes analytiques. Chaque tableau constitue le fondement de l'une des sous-sections suivantes.

2.1 Relation entre les entreprises non consolidées et consolidées

Le tableau 1 montre le rapport qui existe entre ces deux types de données sur les entreprises. Avant 1972, les données sur les entreprises consolidées étaient présentées au niveau des industries à trois chiffres. La révision apportée à la Classification des activités économiques (C.A.É.) en 1970 a élargi le niveau à trois chiffres par rapport à ce qu'il était dans la Classification type des industries de 1960⁵. Afin d'obtenir la même finesse du détail industriel, les données sur les entreprises consolidées ont été recalculées sur la base des industries à quatre chiffres. Cela a produit l'heureux résultat de favoriser la compréhension de la relation qui existe entre ces deux séries de statistiques industrielles sur les entreprises. Comme on peut le voir au tableau 1, les entreprises non consolidées actives dans une industrie quelconque à quatre chiffres peuvent maintenant être classées parmi l'une des trois catégories suivantes d'entreprises consolidées:

Le groupe B (tableau 1) – Entreprises consolidées ayant des établissements dans une seule industrie.

Le groupe C (tableau 1) – Entreprises consolidées ayant des entreprises dans plus d'une industrie, mais classées dans la même industrie que l'entreprise non consolidée (elles sont classées globalement dans cette industrie parce que celle-ci figure pour la plus grande part de la valeur ajoutée par l'ensemble de l'entreprise).

Le groupe D (tableau 1) – Entreprises consolidées classées dans une industrie différente de l'entreprise non consolidée (elles appartiennent à une industrie différente mais exercent néanmoins une activité secondaire dans cette industrie).

Prenons, par exemple, le cas de l'industrie de la transformation du poisson (C.A.É. 1020). D'après les chiffres du tableau 1, cette industrie englobait 258 entreprises non

⁵ Pour plus de détails sur les révisions apportées à la C.A.É. en 1970, voir la *Classification des activités économiques, révisée 1970*, Statistique Canada, n° 12-501F au catalogue.

were foreign controlled) operating in this industry. Of these 258, 243 were members of Group B (12 of these were foreign controlled) i.e., active only in this industry; for this group of 243 there is no difference between the consolidated and unconsolidated enterprise, since these enterprises are active in only one industry. Of the remaining 15, four (one foreign controlled) belong to consolidated enterprises classified to the same industry and the other 11 (six foreign controlled) to consolidated enterprises classified elsewhere. All of these 15 unconsolidated enterprises are part of consolidated enterprises which operate in more than one industry; however, only their plants classified to fish packing (32 + 41 = 73) are shown in the table. The total establishment count over all the industries in which a consolidated enterprise operates is not shown in this table. Table 1 thus provides an indication of the structure of foreign and Canadian controlled enterprises operating in the various industries and the extent to which industries are composed of units which belong to consolidated enterprises not primarily in that industrial activity.⁶

2.2 Relation Between Foreign Control and Industrial Concentration

The relation between foreign control and industrial structure has been a subject of continuing interest in Canada.⁷ The direction of the causal relationship itself is somewhat uncertain. Does the concentrated Canadian industrial structure attract the entry of the international firm or does the entry of the international firm create the concentrated industrial structure? Questions such as these and others can only be answered by making additional series available as inputs in detailed

⁶ It should be noted that the Mineral Fuels Industries and services incidental to mining have been omitted from data for the Mines, Quarries and Oil Wells Division of the Standard Industrial Classification. In the case of Coal Mines, Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling, machine-readable records are not available and the data in this report are produced by computer. In the case of the Crude Petroleum and Natural Gas Industry, the organization of production does not lend itself to the collection of establishment-type principal statistics. Miscellaneous Services incidental to Mining are not surveyed on a complete, regular basis. Finally, data for the Wooden Kitchen Cabinets Industry (S.I.C. 2544) newly created in 1972 have been excluded from the detailed statistical tables for technical reasons. This industry has 164 establishments and shipments of \$63 million in 1972.

⁷ This question has been discussed in a Canadian context in a number of recent studies and reports:

A. E. Safarian, *Foreign Ownership of Canadian Industry*, Toronto, McGraw-Hill, 1966;
Foreign Ownership and the Structure of Canadian Industry, (The Watkins Report), Ottawa, Queen's Printer, 1968, see especially the section beginning on page 122, "The Structure of Industry";
 G. Rosenbluth, "The Relation Between Foreign Control and Concentration in Canadian Industry", *Canadian Journal of Economics*, February 1970;
Foreign Direct Investment in Canada, (The Gray Report), Ottawa, Information Canada, 1972, see especially Chapter 12, "The Impact of Foreign Direct Investment on Domestic Competition";
 R. E. Caves, "The Causes of Direct Investment: Foreign Firms' Shares in Canadian and United Kingdom Manufacturing Industries", *Review of Economics and Statistics*, August 1974.

consolidées (dont 19 sous contrôle étranger) en 1972. De ces 258, 243 (dont 12 sous contrôle étranger) appartiennent au group B, c'est-à-dire que leur activité se limitait à cette industrie; on ne distingue pas les entreprises consolidées et non consolidées pour ce groupe de 243 car elles ne sont actives que dans une industrie. Des 15 entreprises restantes, quatre (dont une contrôlée à l'étranger) appartiennent à des entreprises consolidées classées dans la même industrie et les 11 autres (dont six sous contrôle étranger) à des entreprises consolidées classées ailleurs. Ces 15 entreprises non consolidées appartiennent toutes à des entreprises consolidées actives dans plus d'une industrie; le tableau ne présente cependant que le nombre de leurs usines affectées au conditionnement du poisson (32 + 41 = 73). En outre, ce tableau ne donne pas le nombre total d'établissements pour toutes les industries dans lesquelles une entreprise consolidée est active. Ainsi, grâce au tableau 1, on obtient une idée de la structure des entreprises sous contrôle canadien et étranger actives dans les diverses industries et on peut savoir dans quelle mesure les industries sont composées d'unités appartenant à des entreprises consolidées dont l'activité principale s'exerce ailleurs⁶.

2.2 Relation entre le contrôle étranger et la concentration industrielle

Le problème du rapport entre le contrôle étranger et la structure industrielle suscite depuis longtemps l'intérêt des Canadiens⁷. Le lien de cause à effet est lui-même quelque peu flou. La concentration qui caractérise la structure industrielle du Canada attire-t-elle l'entreprise étrangère ou est-ce la présence de celle-ci qui crée une structure industrielle concentrée? Le seul moyen de répondre à de telles questions, c'est de produire des séries supplémentaires à l'appui d'analyses empiriques détaillées d'indus-

⁶ Il convient de noter que les données sur la division des mines, carrières et puits de pétrole de la Classification des activités économiques ne tiennent pas compte des industries des combustibles minéraux ni des services miniers. Dans le cas des mines de charbon, du forage de puits de pétrole à forfait et d'autre forage à forfait, il n'existe pas de dossiers ordinolingues, alors que les données de cette publication sont produites par ordinateur. Quant à l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel, l'organisation de la production ne se prête pas à la collecte de données principales sur les établissements. Les services miniers divers ne font pas l'objet d'enquêtes exhaustives et périodiques. Finalement, les données sur l'industrie des armoires de cuisine en bois (C.A.E. 2544), créée en 1972, ont été exclues des tableaux détaillés pour des raisons d'ordre technique. Cette industrie, dont les livraisons se sont élevées à \$63 millions en 1972, compte 164 établissements.

⁷ Cette question a été abordée récemment dans plusieurs études et rapports au Canada:

A. E. Safarian, *Foreign Ownership of Canadian Industry*, Toronto, McGraw-Hill, 1966;
Propriété étrangère et Structure de l'industrie canadienne, (rapport Watkins), Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1968; voir surtout la section commençant à la page 128 et intitulée "La structure de l'industrie";
 G. Rosenbluth, *The Relation Between Foreign Control and Concentration in Canadian Industry*, *Revue canadienne d'économie*, février 1970;
Investissements étrangers directs au Canada, (rapport Gray), Ottawa, Information Canada, 1972; voir surtout le chapitre 12 intitulé "L'incidence de l'investissement étranger direct sur la concurrence canadienne";
 R.E. Caves, *The Causes of Direct Investment: Foreign Firms' Shares in Canadian and United Kingdom Manufacturing Industries*, *Review of Economics and Statistics*, août 1974.

industry by industry empirical studies; these can then serve to sort out the different issues and discriminate between the various theoretical possibilities.

The new series relating foreign control and industrial concentration presented in this report (see Table 2) are an improvement over the only previously available series, which were corporate-based, for two reasons. Firstly, because the series are establishment-based, it is possible to attain a more homogeneous industrial subdivision. In industrially classifying large corporations, it is frequently found that they comprise establishments of more than one industry. This leads both to including some secondary industrial activity in with the primary industry activity of the corporation, as well as excluding this secondary industry activity from the industry category where it should more properly be placed. Thus each incidence of this type affects both the degree of homogeneity of the primary industry category, and also leads to undercoverage in each of the industry categories in which the corporation has secondary activities. Secondly, it has been possible to aggregate all commonly controlled corporations into enterprises, which was also not possible at the time of the previous studies. In these previous studies if a corporation had other subsidiaries also classified to the same industry they were treated as separate firms in this industry.

These new series use similar methodology to the Rosenbluth study (referred to in footnote 7), but utilize establishment-based unconsolidated enterprises as the tabulating unit, rather than corporations. An additional advantage of this approach has been the resulting ability to use the finer four-digit level of the S.I.C., rather than the broader three-digit level (sometimes even certain three-digit combinations) necessitated by the use of corporate-based data. Within each industry the leading eight unconsolidated enterprises (ranked on the basis of industry shipments) have been divided into domestic and foreign controlled components. This proportion of foreign control among the leading eight enterprises (F8) can be compared with the incidence of foreign control among the remaining enterprises of the industry outside the top eight (F8R) to ascertain the relative distribution of foreign control throughout the industry.

Another additional measure highlighting the relative importance of foreign control among the leading enterprises of each industry is a foreign-domestic decomposition of the Herfindahl index of concentration (HC). The Herfindahl index of concentration (HC) is composed of the sum of squares of the market shares (based on sales) of each individual enterprise in an industry. This is a positive measure of concentration ranging between zero and one. This sum of squares can be partitioned into foreign (HCF) and Canadian controlled (HCC) components showing the relative contributions of each group to the overall level of the index. The Herfindahl index of concentration can also be thought

tries individuelles; ces analyses serviront ensuite à classer les diverses questions et à discerner les meilleures possibilités théoriques.

Les nouvelles séries présentées ici (voir le tableau 2) et liant le contrôle étranger à la concentration industrielle sont supérieures, pour deux raisons, aux précédentes qui étaient toutes fondées sur les sociétés. Premièrement, comme les séries sont fondées sur les établissements, on peut obtenir des subdivisions plus homogènes des industries. En classant les grandes sociétés par industrie, on trouve souvent qu'elles comptent des établissements dans plus d'une industrie. Il en résulte qu'une certaine partie de l'activité secondaire d'une entreprise est intégrée à son activité industrielle primaire et par le fait même exclue de la catégorie industrielle à laquelle elle devrait appartenir. Ainsi, le classement par industrie modifie l'homogénéité de la catégorie industrielle primaire et favorise le sous-dénombrement de chaque catégorie industrielle dans laquelle l'entreprise exerce une activité secondaire. Deuxièmement, on a réuni toutes les sociétés sous contrôle commun dans leurs entreprises, ce qui était impossible lors des études antérieures. Aux fins de ces dernières, les filiales classées dans la même industrie que leur société mère étaient considérées comme des entreprises distinctes au sein de cette industrie.

Ces nouvelles séries font appel à une méthodologie semblable à celle adoptée par Rosenbluth (voir la note 7) mais elles considèrent les entreprises non consolidées dotées d'établissements, et non les sociétés, comme leur unité de calcul. Cette méthode comporte un avantage supplémentaire en permettant le recours au niveau plus détaillé de la C.A.É. à quatre chiffres, alors qu'on se limite au niveau plus vaste de la C.A.É. à trois chiffres (parfois même aux groupes d'industries à trois chiffres) en employant les données fondées sur les sociétés. Pour chaque industrie, on a classé les huit principales entreprises non consolidées (d'après leur part des livraisons de l'industrie) selon qu'elles étaient contrôlées au pays ou à l'étranger. Le taux de contrôle étranger parmi les huit principales entreprises (É8) peut être comparé à celui du reste de l'industrie (É8R) afin de déterminer la répartition relative du contrôle étranger pour l'ensemble de l'industrie.

La répartition de l'indice de Herfindahl de la concentration (HC) selon le contrôle national ou étranger constitue une mesure supplémentaire de l'importance relative du contrôle étranger parmi les principales entreprises de chaque industrie. L'indice de Herfindahl de la concentration (HC) représente la somme des carrés de la part du marché (fondée sur les ventes) détenue par chaque entreprise d'une industrie. Il s'agit d'un coefficient positif de la concentration qui varie de zéro à un. La somme des carrés peut se répartir en composantes sous contrôle étranger (HCÉ) et canadien (HCC) indiquant l'apport relatif de chaque groupe au niveau global de l'indice. L'indice de Herfindahl de la concentration peut aussi être considéré

of as a weighted average of enterprises' market shares where the weights are also the market shares. As a result of this weighting scheme the largest enterprises effectively determine the value of the index for the industry. Therefore, if the foreign ownership in the industry is due mainly to large firms, the foreign component Herfindahl (HCF) will be larger than the per cent of industry sales foreign controlled (PFC). If however, HCF is nearly equal to PFC this indicates that the foreign controlled firms are spread relatively evenly through the industry size distribution, whereas if HCF is less than PFC the foreign firms are found mainly among the smaller sized firms of the industry. Thus the above decomposition indicates where, in an industry size distribution, the foreign or Canadian controlled firms tend to be located.

These measures can be illustrated by continuing the example of the Fish Products Industry (S.I.C. 1020). It can be seen from Table 2 that in 1970 there were 253 unconsolidated enterprises (21 of which were foreign controlled) operating in this industry with shipments of \$355 million. The 21 foreign controlled enterprises account for 33.9% of the total industry shipments (PFC). The leading eight enterprises in the industry account for 52.5% (or \$186.4 million) of industry shipments (C8); Canadian controlled firms account for 49.1% of this \$186.4 million and foreign controlled enterprises account for the remaining 50.9%. The remaining 245 enterprises, outside the top eight, account for 47.5% (or \$168.6 million) of the total industry sales; Canadian firms account for 84.8% of this remaining \$168.6 million portion of the industry, while foreign controlled enterprises account for only 15.2%. Thus the incidence or importance of foreign control is much higher within the leading eight enterprises (F8 of 50.9%) than it is within the remainder of the industry (F8R of 15.2%). This is further confirmed by the 66.9% foreign component of the Herfindahl index (HCF) compared with the overall industry foreign control of 33.9% (PFC).

Table 2 has been summarized in Statement 1 at the major industry group level (two-digit level) by constructing weighted averages of the various measures for the constituent four-digit industries. It can be seen from this statement that, in all major groups but two, foreign control of sales is higher among the leading eight enterprises (F8) than within the remainder of the industry (F8R). The large declines in foreign control (PFC) between 1970 and 1972 shown for Metal Mines (73.2% to 46.2%) and Primary Metals (46.0% to 23.9%) are due in large part to two major country of control reclassifications which took place between these years; Inco and Alcan moved from United States to Canadian control.

comme une moyenne pondérée de la part du marché des entreprises où les poids sont en même temps les parts du marché. Grâce à ce schéma de pondération, les entreprises les plus importantes déterminent effectivement la valeur de l'indice pour l'industrie. Par conséquent, si le contrôle étranger de l'industrie est surtout le fait des grandes sociétés, la composante du HC sous contrôle étranger (HCE) sera supérieure au pourcentage des ventes réalisées par les entreprises de l'industrie contrôlées à l'étranger (PCE). Si, par contre, le HCE est presque égal au PCE, les entreprises sous contrôle étranger sont réparties plus ou moins également parmi les tranches de taille de l'industrie; si le HCE est inférieur au PCE, les entreprises contrôlées à l'étranger se retrouvent surtout parmi les entreprises à taille restreinte au sein de l'industrie. Cette répartition selon le contrôle permet donc de savoir où, dans la répartition par taille d'une industrie, les entreprises sous contrôle canadien ou étranger ont tendance à se situer.

Pour connaître l'utilité de ces coefficients, reprenons l'exemple de l'industrie de la transformation du poisson (C.A.E. 1020). D'après le tableau 2, cette industrie comptait, en 1970, 253 entreprises non consolidées (dont 21 sous contrôle étranger) et des livraisons de \$355 millions. Les 21 entreprises sous contrôle étranger sont intervenues pour 33.9 % du total des livraisons de l'industrie (PCE). Le pourcentage des livraisons de l'industrie réalisées par les huit principales entreprises (C8) s'est élevé à 52.5 %, ce qui représente \$186.4 millions; de cette somme, la part des entreprises sous contrôle canadien s'est chiffrée à 49.1 % et celle des entreprises contrôlées à l'étranger, à 50.9 %. Les 245 entreprises restantes ont compté pour 47.5 % (\$168.6 millions) du total des ventes de l'industrie; la part des entreprises canadiennes a atteint 84.8 % tandis que celle des entreprises sous contrôle étranger s'est établie à seulement 15.2 %. Ainsi, le taux de contrôle étranger est beaucoup plus élevé parmi les huit entreprises principales (E8 de 50.9 %) que parmi le reste de l'industrie (E8R de 15.2 %). Cette situation est confirmée par le chiffre de la composante du HC sous contrôle étranger (HCE), qui atteint 66.9 % contre 33.9 % pour le taux global de contrôle étranger de l'industrie (PCE).

L'état 1 résume le tableau 2 au niveau des groupes d'industries à deux chiffres à l'aide de moyennes pondérées des divers coefficients des industries à quatre chiffres qui en font partie. Il ressort de l'état que le contrôle étranger des ventes est supérieur parmi les huit principales entreprises (E8) que dans le reste de l'industrie (E8R) à l'exception de deux groupes. Les reculs importants observés de 1970 à 1972 au chapitre du contrôle étranger (PCE) des mines métalliques (de 73.2 % à 46.2 %) et de la première transformation des métaux (de 46.0 % à 23.9 %) sont imputables, dans une large mesure, à deux grandes reclassifications de pays de contrôle effectuées dans l'intervalle: Inco et Alcan sont passés du contrôle américain au contrôle canadien.

STATEMENT 1. Weighted¹ Averages of Four-digit Industry Concentration and Foreign Control, by Major Groups
 ÉTAT 1. Moyennes pondérées¹ de la concentration et du contrôle étranger des industries à quatre chiffres, par groupe

Industry group Groupe d'industries	Year Année	Number of four-digit industries Nombre d'industries à quatre chiffres	Industry group shipments Livraisons des groupes d'industries	Four-digit industry weighted ¹ averages Moyennes pondérées ¹ des industries à quatre chiffres					
				Foreign control of industry shipments (FC)	Top eight firm industrial concentration (C8)	Foreign control among top eight enterprises (F8)	Foreign control among remaining enterprises (F8R)	Industry Herfindahl index of concentration (HC)	Foreign controlled component of Herfindahl index (HCF)
				Contrôle étranger des livraisons de l'industrie (PCF)	Concentration industrielle des huit principales entreprises (C8)	Contrôle étranger des huit principales entreprises (F8)	Contrôle étranger des autres entreprises (F8R)	Indice de Herfindahl de la concentration pour l'industrie (HC)	Composante de l'indice de Herfindahl sous contrôle étranger (HCF)
			\$'000,000		%				%
Logging - Exploitation forestière	1972		1,872	36.3	56.7	41.2	31.6	0.0509	26.7
	1970	2	1,619	35.3	54.0	40.8	28.9	0.0603	26.6
Metal mines - Mines métalliques	1972		2,679	46.2	x	46.8	30.5	0.3455	36.2
	1970	10	2,890	73.2	x	75.9	19.5	0.3722	72.5
Non-metal mines - Mines non métalliques	1972		472	87.1	x	87.9	49.9	0.2317	89.6
	1970	8	418	88.9	x	89.3	80.2	0.2407	93.6
Quarries and sand pits - Carrières et sablières	1972		153	32.9	40.7	73.3	5.4	0.0341	72.0
	1970	2	121	34.2	40.3	69.1	10.5	0.0321	64.3
Food and beverage industries - Industrie des aliments et boissons	1972		10,251	36.1	61.7	48.5	20.4	0.0956	48.6
	1970	18	8,639	33.3	60.5	46.2	20.0	0.0951	46.1
Tobacco products industries - Industrie du tabac	1972		596	78.8	99.9	78.9	2.2	0.3006	84.8
	1970	2	527	82.0	99.8	82.0	35.9	0.3293	88.8
Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique	1972		1,317	72.2	51.7	x	x	0.0691	88.5
	1970	2	1,073	72.6	55.9	89.3	51.6	0.0773	88.1
Leather industries - Industrie du cuir	1972		447	20.3	50.2	34.0	14.4	0.0581	29.4
	1970	5	397	19.9	48.3	36.1	10.9	0.0539	32.0
Textile industries - Industrie textile	1972		1,919	51.3	74.5	56.4	29.0	0.1986	58.0
	1970	16	1,576	47.3	75.5	50.1	25.7	0.1830	52.3
Knitting mills - Bonneterie	1972		470	19.2	39.3	23.4	18.5	0.0308	22.0
	1970	3	414	18.4	40.7	22.1	18.4	0.0331	22.1
Clothing industries - Industrie de l'habillement	1972		1,645	10.7	21.7	26.4	5.7	0.0149	21.0
	1970	10	1,371	10.2	21.3	22.7	5.9	0.0148	19.8
Wood industries - Industrie du bois	1972		3,085	30.2	x	40.7	24.4	0.0365	33.5
	1970	12	1,951	25.0	x	32.5	19.5	0.0421	26.1
Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et des articles d'ameublement	1972		958	15.7	28.0	27.0	9.9	0.0189	29.2
	1970	5	731	16.5	27.8	32.7	7.2	0.0192	30.9
Paper and allied industries - Industrie du papier et activités annexes	1972		4,414	49.5	55.3	39.2	59.4	0.0552	43.0
	1970	6	3,931	49.4	57.1	39.0	60.9	0.0573	43.7
Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et activités annexes	1972		1,854	11.9	43.5	x	x	0.0342	14.6
	1970	4	1,545	11.9	41.0	x	x	0.0313	16.1
Primary metal industries - Première transformation des métaux	1972		4,193	23.9	89.9	x	x	0.2139	10.7
	1970	7	3,919	46.0	90.7	45.8	41.0	0.2158	41.9
Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	1972		3,822	40.7	42.2	51.5	32.1	0.0483	50.0
	1970	11	3,357	39.9	41.3	50.0	33.2	0.0482	48.4
Machinery industries - Fabrication de machines	1972		2,135	71.0	40.9	89.6	59.7	0.0915	81.3
	1970	4	1,777	72.3	40.0	90.8	59.3	0.0730	84.3
Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport	1972		7,747	87.1	86.0	90.9	65.3	0.2098	90.3
	1970	10	5,757	87.0	86.6	91.3	57.2	0.2113	89.9
Electrical products industries - Fabrication de produits électriques	1972		3,063	64.8	75.6	67.8	55.2	0.1299	60.5
	1970	9	2,672	64.6	x	67.4	61.1	0.1361	56.3
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques	1972		1,665	55.1	77.0	68.0	23.3	0.1554	73.5
	1970	14	1,265	51.4	x	63.0	13.4	0.1538	66.3
Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon	1972		2,441	98.0	94.4	99.6	71.8	0.1671	99.6
	1970	3	1,819	97.8	95.6	99.6	60.1	0.1954	99.6
Chemical and chemical products industries - Industrie chimique	1972		2,943	81.8	64.7	90.9	67.8	0.0875	91.5
	1970	11	2,621	81.6	67.7	87.4	70.0	0.0941	90.1
Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses	1972		1,268	53.9	63.7	61.8	40.5	0.1036	61.8
	1970	18	1,038	55.2	x	64.3	39.1	0.0997	63.3

¹ Weights are four-digit industry shipments. - Les coefficients de pondération sont les livraisons de l'industrie à quatre chiffres.

In a study by J. H. Dunning on United States direct investment in the United Kingdom, he found that "three-quarters of the employment in the United States-affiliated firms is concentrated in industries where the five largest competitors supply 80% or more of the total output".⁸ It has been possible to derive similar statistics in the present study but the results do not show such marked concentration. Measuring industry concentration by the leading four firms' share of industry shipments (C4), it was found in 1972 that for the combined foreign controlled universe of 1,626 consolidated enterprises (comprising 2,640 unconsolidated enterprises with 4,208 establishments) only 20.7% of their value added was in industries with concentration of 75% or more and only 52.5% in industries with concentration greater than 50%. Even for the 66 foreign controlled enterprises which ranked among the 100 leading enterprises overall (these 66 enterprises accounted for 51.2% of all foreign controlled value added) only 28.7% of their value added was in industries with four firm concentration greater than 75% and 61.5% of their value added was in industries with concentration greater than 50%. These ratios are based on different time periods, industry definitions and concentration and foreign control measures, but they do not appear to yield such a sharply concentrated effect as that reported by Dunning for the United Kingdom.

Rosenbluth, using corporate-based data not aggregated to enterprises to measure concentration and foreign control, correlated leading eight company concentration (C8) for approximately 80 three-digit manufacturing industries in 1964 with the per cent of industry sales foreign controlled (PFC) in 1963 and found a correlation of 0.36.⁹ Similar correlations were developed in the present study for 1970 and 1972 in the three sectors under study using establishment-based unconsolidated enterprise data. Further study of this relationship at the individual firm-level is given in Section 3.1 and using the analysis of variance technique in Section 4.1. There was a correlation of 0.45 in 1972 and 0.49 in 1970 between PFC and C8. Substituting leading four-firm concentration (C4) for C8 the coefficients were 0.42 in 1972 and 0.48 in 1970. A correlation between PFC and HC was both weaker and somewhat more volatile at 0.24 in 1972 and 0.39 in 1970. Since HC is positively affected not only by the level of four or eight firm concentration, but also by the degree of inequality of the size distribution among the largest firms (asymmetry), this lower correlation between PFC and HC compared with PFC and C8 and C4 suggests indirectly that perhaps PFC is less closely positively related to inequality of firm size than to the level of four or

Dans une étude sur les investissements américains directs au Royaume-Uni, J. H. Dunning a conclu que les trois quarts de l'emploi dans les sociétés affiliées aux entreprises américaines étaient concentrés dans les industries où les cinq plus forts concurrents fournissaient au moins 80 % de la production totale.⁸ On a pu obtenir des statistiques semblables aux fins de la présente étude mais les résultats ne témoignent pas d'une concentration aussi prononcée. En mesurant la concentration industrielle en fonction de la part des livraisons de l'industrie détenue par les quatre principales entreprises (C4), on a tiré la conclusion suivante: pour l'univers de 1,626 entreprises consolidées sous contrôle étranger (comptant 2,640 entreprises non consolidées et 4,208 établissements), les industries où la concentration atteignait au moins 75 % et plus de 50 % ne représentaient respectivement que 20.7 % et 52.5 % de la valeur ajoutée en 1972. En outre, les industries où la concentration au niveau des quatre entreprises principales dépassait 75 % et 50 % ne sont intervenues respectivement que pour 28.7 % et 61.5 % de la valeur ajoutée des 66 entreprises sous contrôle étranger classées parmi les 100 entreprises les plus importantes (ces 66 entreprises ont participé à 51.2 % de la valeur ajoutée de l'ensemble des entreprises sous contrôle étranger). Ces ratios ne sont pas fondés sur les périodes, définitions d'industrie et mesures de concentration et de contrôle étranger utilisées par Dunning; il n'en demeure pas moins que la concentration dont ils témoignent ne semble pas aussi poussée que celle observée par cet auteur pour le Royaume-Uni.

Rosenbluth, mesurant la concentration et le contrôle étranger à l'aide de données sur les sociétés, non ventilées selon les entreprises, a comparé la concentration observée chez les huit principales entreprises (C8) pour environ 80 industries manufacturières à trois chiffres en 1964 avec le pourcentage des ventes de l'industrie sous contrôle étranger (PCÉ) en 1963 et a obtenu une corrélation de 0.36⁹. On a établi, aux fins de la présente étude, des corrélations semblables dans les trois secteurs visés pour 1970 et 1972 à l'aide de données sur les entreprises non consolidées dotées d'établissements. Cette relation est approfondie à la section 3.1 au niveau des entreprises individuelles et à la section 4.1 à l'aide de l'analyse de la variance. La corrélation entre le PCÉ et le C8 s'est élevée à 0.45 en 1972 et à 0.49 en 1970. Si l'on remplace le C8 par le C4 (concentration des quatre principales entreprises), la corrélation devient 0.42 en 1972 et 0.48 en 1970. La corrélation entre le PCÉ et le HC a été plus faible et un peu plus instable, s'étant chiffrée à 0.24 en 1972 et 0.39 en 1970. Or, non seulement le niveau de concentration des quatre ou huit principales entreprises, mais encore l'inégalité relative de la répartition par taille des plus grandes entreprises (ou asymétrie), exercent un effet positif sur le HC. Le fait que le PCÉ et le HC soient moins corrélés que le PCÉ et le C8 et le C4 implique indirectement que la relation positive

⁸ J. H. Dunning, *American Investment in British Manufacturing Industry*, London 1958.

⁹ G. Rosenbluth, *Canadian Journal of Economics*, 1970, *op. cit.*

⁸ J. H. Dunning, *American Investment in British Manufacturing Industry*, Londres, 1958.

⁹ G. Rosenbluth, *Revue canadienne d'économie*, 1970, article cité.

eight firm concentration. A correlation was also obtained between the proportion of the leading eight enterprises which were foreign controlled (F8) and C8 of 0.26 in 1972 and 0.33 in 1970. Surprisingly, these are weaker correlations than those obtained between PFC and C8. The correlations between the proportion of foreign control outside the leading eight enterprises (F8R) and industry concentration (C8) were insignificant at the 1% level (0.06 in 1972 and 0.13 in 1970). Rosenbluth using regression techniques obtained all-industry estimates of F8 and F8R of 63.3% and 21.1% respectively, which suggested that on average the proportion of foreign controlled sales among the leading eight enterprises in an industry was approximately three times as large as the proportion of foreign sales in the remaining enterprises outside the top eight. It has been possible in the present study to actually compute all-industry average values (both simple and weighted averages) for F8 and F8R. From Statement 2 it can be seen that in general the difference between F8 and F8R (and between F4 and F4R) appears to be only approximately one half the size of that estimated by Rosenbluth.¹⁰ This difference is attributable to the higher values of F8R obtained in the present study. These may be due to the use of unconsolidated enterprise data rather than company data. Foreign controlled enterprises are frequently multi-industry firms. Using establishment-based data the presence of these multi-indus-

entre le PCÉ et l'asymétrie de la taille de l'entreprise est peut-être moins étroite que celle entre le PCÉ et le niveau de concentration des quatre ou huit principales entreprises. On a également calculé la corrélation entre le pourcentage des huit principales entreprises contrôlées à l'étranger (É8) et le C8; on a ainsi obtenu des chiffres de 0.26 en 1972 et 0.33 en 1970. Il est surprenant de constater que ces corrélations sont inférieures à celles entre le PCÉ et le C8. Les corrélations entre le taux de contrôle étranger du reste de l'industrie (É8R) et la concentration industrielle (C8) ont été négligeables au niveau de un pour cent (0.06 en 1972 et 0.13 en 1970). Rosenbluth s'est servi de techniques de régression pour obtenir des estimations de 63.3 % (É8) et de 21.1 % (É8R) pour l'ensemble de l'industrie; d'après ces chiffres, le taux de contrôle étranger des ventes réalisées par les huit principales entreprises d'une industrie serait en moyenne à peu près trois fois supérieur à celui des ventes réalisées par le reste de l'industrie. Dans le cadre de la présente étude, on a pu calculer les valeurs moyennes réelles (moyennes simple et pondérée) pour le É8 et le É8R de toutes les industries. D'après l'état 2, il semble qu'en général, l'écart entre É8 et É8R (et entre É4 et É4R) ne représente qu'environ la moitié de celui estimé par Rosenbluth.¹⁰ Cette différence est due aux valeurs supérieures obtenues ici pour É8R, du fait peut-être qu'on a utilisé les données sur les entreprises non consolidées plutôt que celles sur les sociétés. Les entreprises sous contrôle étranger exercent souvent leur activité dans plusieurs in-

¹⁰ This study of course uses different data sources, time period, and range of industries.

¹⁰ L'étude de Rosenbluth, bien sûr, ne fait pas appel aux mêmes sources de données, ne vise pas la même période et ne se rapporte pas au même univers d'industries.

STATEMENT 2. Importance of Foreign Control Among the Leading Firms of Industries, 1972

ÉTAT 2. Importance du contrôle étranger chez les principales entreprises, 1972

Ratio	Actual all-industry tabulation ¹ — Chiffres réels pour l'ensemble des industries ¹	Weighted averages across 192 industries — Moyennes pondérées pour 192 industries		Simple averages — Moyennes simples	
		Using shipments weights — Selon les livraisons	Using value added weights — Selon la valeur ajoutée	106 large manufacturing industries — Grandes industries manufacturières	All 192 industries — Ensemble des 192 industries
		%			
F4 - É4	56.6	57.3	55.5	58.6	54.0
F4R - É4R	42.5	49.3	48.3	43.0	35.2
F4/F4R - É4/É4R	133.0	116.2	114.9	136.3	153.4
F8 - É8	57.4	57.8	56.1	57.8	52.3
F8R - É8R	36.0	40.3	39.1	33.5	23.8
F8/F8R - É8/É8R	159.0	143.4	143.5	172.5	219.7

¹ Based on value added data for all 192 industries from tables in Section 3.3. - D'après la valeur ajoutée pour l'ensemble des 192 industries (tableaux de la section 3.3).

Note: F4 and F8 are the per cent of leading four and eight firms' sales which are foreign controlled. F4R and F8R are the per cent of remaining firms' sales which are foreign controlled. - Nota: É4 et É8 représentent respectivement le taux de contrôle étranger des ventes des quatre et huit principales entreprises. É4R et É8R représentent le taux de contrôle étranger des ventes du reste des entreprises.

STATEMENT 3. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Four-firm Concentration (C4), 1972
 ÉTAT 3. Classement recoupé du contrôle étranger (PCÉ) et de la concentration pour quatre entreprises (C4), 1972

PFC ¹ PCÉ ¹	Item Poste	Per cent of shipments by leading four firms (C4) Fourchettes des livraisons des quatre principales entreprises (C4)									
		0.0 - 24.9			25.0 - 49.9			50.0 - 74.9			
%			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0 - 24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.3	46.0	35.4	1.2	12.4	18.6	0.7	11.1	10.8	
	Number of industries - Nombre d'industries	19			19			8			
25.0 - 49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.7	33.5	18.3	4.8	49.4	52.6	1.3	19.8	13.8	
	Number of industries - Nombre d'industries	7			27			14			
50.0 - 74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.3	6.2	8.0	2.3	23.6	59.4	1.1	17.6	29.1	
	Number of industries - Nombre d'industries	1			14			15			
75.0 - 100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.7	14.2	9.6	1.4	14.6	19.1	3.3	51.6	44.1	
	Number of industries - Nombre d'industries	1			4			19			
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	5.0	100.0	18.5	9.8	100.0	36.2	6.4	100.0	23.6	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	28			64			56			
			75.0 - 100.0				Total				
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0 - 24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.3	39.0	35.2	6.5	24.1	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	8			54						
25.0 - 49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.4	24.1	15.4	9.2	34.0	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	15			63						
50.0 - 74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.1	2.3	3.5	3.9	14.3	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	4			34						
75.0 - 100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.0	34.6	27.2	7.5	27.6	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	17			41						
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	5.9	100.0	21.7	27.2	100.0	100.0				
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	44			192						

¹ PFC: Per cent of industry shipments foreign controlled. - PCÉ: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

STATEMENT 4. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Eight-firm Concentration (C8), 1972
 ÉTAT 4. Classement recoupé du contrôle étranger (PCÉ) et de la concentration pour huit entreprises (C8), 1972

PFC PCÉ	Item Poste	Per cent of shipments by leading eight firms (C8) Fourchettes des livraisons des huit principales entreprises (C8)									
		0.0-24.9			25.0-49.9			50.0-74.9			
%			%	%		%	%		%	%	
			↓	→		↓	→		↓	→	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.1	46.6	17.5	1.3	22.7	20.4	1.5	17.8	23.6	
	Number of industries - Nombre d'industries	7			19			14			
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.3	11.7	3.1	3.4	58.0	37.1	3.5	40.4	38.1	
	Number of industries - Nombre d'industries	1			20			17			
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.3	12.6	8.0	0.8	13.9	21.2	1.7	19.2	42.9	
	Number of industries - Nombre d'industries	1			3			14			
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.7	29.1	9.6	0.3	5.4	4.2	2.0	22.6	26.1	
	Number of industries - Nombre d'industries	1			1			7			
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	2.5	100.0	9.1	5.9	100.0	21.7	8.7	100.0	32.0	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	10			43			52			
			75.0-100.0			Total					
			%	%		%	%		%	%	
			↓	→		↓	→		↓	→	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.5	24.9	38.4	6.5	24.1	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	14			54						
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.0	19.8	21.6	9.2	34.0	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	25			63						
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.1	10.7	27.9	3.9	14.3	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	16			34						
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.5	44.6	60.1	7.5	27.6	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	32			41						
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	10.1	100.0	37.2	27.2	100.0	100.0				
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	87			192						

† PFC: Per cent of industry shipments foreign controlled. - PCÉ: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

STATEMENT 5. Cross-classification of Eight-firm Industry Concentration (C8) and Proportion of Foreign Control in the Top Eight (F8), 1972

ÉTAT 5. Classement recoupé de la concentration industrielle (C8) et du taux de contrôle étranger (É8) dans les huit principales entreprises, 1972

C8 ¹ — C8 ¹	Item — Poste	Per cent of foreign control among the top eight firms (F8) Taux de contrôle étranger dans les huit principales entreprises (É8)								
		0.0-24.9			25.0-49.9			50.0-74.9		
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →
0.0-24.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.9	14.7	34.8	0.3	3.8	11.8	0.3	8.6	11.8
	Number of industries — Nombre d'industries	6			1			1		
25.0-49.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.0	17.0	16.8	2.2	28.7	36.6	1.3	37.9	21.7
	Number of industries — Nombre d'industries	13			13			10		
50.0-74.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.5	25.1	16.8	3.2	42.1	36.5	0.7	21.7	8.4
	Number of industries — Nombre d'industries	12			12			12		
75.0-100.0	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.5	43.1	24.8	1.9	25.4	19.0	1.1	31.8	10.6
	Number of industries — Nombre d'industries	13			23			14		
	Value added — Total — Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	5.8	100.0	21.4	7.5	100.0	27.8	3.4	100.0	12.4
	Number of industries — Total — Nombre d'industries	44			49			37		
			75.0-100.0				Total			
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →
0.0-24.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.0	9.8	46.7	2.5	9.1	100.0			
	Number of industries — Nombre d'industries	2			10					
25.0-49.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.5	14.1	24.9	5.9	21.7	100.0			
	Number of industries — Nombre d'industries	7			43					
50.0-74.9	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.3	31.9	38.3	8.7	32.0	100.0			
	Number of industries — Nombre d'industries	16			52					
75.0-100.0	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.6	44.2	45.6	10.1	37.2	100.0			
	Number of industries — Nombre d'industries	37			87					
	Value added — Total — Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	10.4	100.0	38.4	27.2	100.0	100.0			
	Number of industries — Total — Nombre d'industries	62			192					

¹ C8: Per cent of industry shipments by leading eight firms. — C8: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les huit principales entreprises.

try enterprises in secondary industries starts to show up, whereas using company-based data they would not.¹¹ Lower estimates for F8R are also seen to arise when simple averages are used rather than weighted averages. These simple averages seem to correspond more closely to the Rosenbluth estimates based as they are on regression results which of course take no account of industry importance. Very similar results were obtained for 1970 and as a result are not shown in Statement 2.

Statements 3, 4 and 5 show three different cross-classifications between concentration and foreign control for 1972. Statements 3 and 4 show ranges of foreign control and concentration, while Statement 5 shows ranges of concentration and degree of foreign control within the leading enterprises. Looking at Statement 3, out of a total of 192 industries, 28 industries have a relatively low degree of concentration, (top four enterprises account for less than 25% of shipments), and within this group about half the value added is accounted for by industries in which foreign control is also relatively low (less than 25% of shipments). At the upper end of the scale of concentration where the top four enterprises account for more than 75% of shipments, 44 industries are included: about one-third of the value added is attributable to industries with a high degree of foreign control (75% or more of shipments), but surprisingly perhaps, in these heavily concentrated industries, 23 industries with less than 50% foreign control account for almost two thirds of the value added. Five large industries (S.I.C. 0592 Nickel Copper Mines, value added \$521 million; S.I.C. 291 Iron and Steel Mills, value added \$909 million; S.I.C. 295 Smelting and Refining, value added \$531 million; S.I.C. 1092 Distilleries, value added \$324 million; and S.I.C. 1093 Breweries, value added \$359 million) account for a large proportion of the value added of the 23 industries. The explanation for the absence of significant foreign control in these large concentrated industries is probably to some extent an historical accident having to do with the differing relative strengths of entrepreneurship between Canadian firms and United States firms in the same sectors. As well two Canadian-based firms which have recently been reclassified as Canadian controlled as a result of their being repatriated has considerably reduced the degree of foreign control in the Nickel and Smelting and Refining industries. The entrepreneurship in the United States Iron and Steel Industry may have become more focussed on vertical integration and left a vacuum in Canada which was ably filled by Canadian firms such as Stelco, Algoma, and Dofasco. The combination of prohibition in the United States and the presence of strong Canadian entrepreneurship in The Brewing and Distilling Industries may have facilitated the development of these industries largely under Canadian control. Statement 4 shows broadly the same pattern as Statement 3.

¹¹ This may also help to explain the somewhat different (weaker) findings obtained in the present study in comparison with the Dunning results for the United Kingdom referred to earlier. The Dunning study also used company-based data. This possible limitation in the Dunning study is specifically mentioned by the author himself on page 155, *op. cit.*

dustries. Contrairement aux données sur les sociétés, les données sur les entreprises ont permis de déceler la présence de ces entreprises à industries multiples dans des industries secondaires¹¹. En outre, on obtient des estimations inférieures du F8R lorsque des moyennes simples, et non des moyennes pondérées, sont utilisées. En effet, les moyennes simples semblent correspondre plus exactement aux estimations de Rosenbluth car elles sont fondées sur les résultats de régression qui ne tiennent évidemment pas compte de l'importance de l'industrie. Des résultats presque identiques ont été obtenus pour 1970 et ne sont donc pas présentés à l'état 2.

Les états 3, 4 et 5 donnent trois classements recoupés différents de la concentration et du contrôle étranger pour 1972. Les états 3 et 4 présentent des fourchettes de contrôle étranger et de concentration tandis que les fourchettes de concentration et de contrôle étranger parmi les principales entreprises figurent à l'état 5. Dans l'état 3, 28 industries sur 192 sont caractérisées par un niveau relativement faible de concentration (les quatre principales entreprises intervenant pour moins de 25 % des livraisons); parmi ces 28 industries, celles dont le contrôle étranger est relativement faible (moins de 25 % des livraisons) sont responsables d'environ la moitié de la valeur ajoutée. Là où la concentration est la plus forte (les quatre principales entreprises intervenant pour plus de 75 % des livraisons), on compte 44 industries; environ le tiers de la valeur ajoutée est le fait d'industries dont le niveau de contrôle étranger est élevé (75 % des livraisons ou plus), mais il est peut-être surprenant de constater que dans ces industries fortement concentrées, 23 industries contrôlées à moins de 50 % à l'étranger sont à l'origine de presque les deux tiers de la valeur ajoutée. Une partie importante de la valeur ajoutée de ces 23 industries provient de cinq grandes industries: les mines de nickel - cuivre (C.A.É. 0592), \$521 millions; la sidérurgie (C.A.É. 291) \$909 millions; la fonte et l'affinage (C.A.É. 295), \$531 millions; les distilleries (C.A.É. 1092), \$324 millions; et les brasseries (C.A.É. 1093), \$359 millions. Le manque de contrôle étranger appréciable dans ces grandes industries concentrées résulte probablement, dans une certaine mesure, d'un concours de circonstances, les entreprises canadiennes et américaines n'ayant pas joué leur rôle d'entrepreneur avec la même vigueur dans ces secteurs. De plus, le niveau de contrôle étranger dans l'industrie du cuivre et celle de la fonte et de l'affinage a considérablement baissé lorsque deux entreprises établies au Canada sont passées sous contrôle canadien. L'industrie américaine de la sidérurgie a peut-être insisté davantage sur l'intégration verticale, laissant un vide au Canada que n'ont pas tardé à combler des sociétés canadiennes telles que Stelco, Algoma et Dofasco. La prohibition américaine et le rôle actif d'entrepreneur joué par les industries canadiennes des brasseries et des distilleries ont peut-être favorisé l'essor de ces secteurs en grande partie sous contrôle canadien. L'état 4 affiche à peu près les mêmes tendances que l'état 3.

¹¹ Cela peut également expliquer pourquoi les résultats de l'étude actuelle sont un peu différents (à la baisse) de ceux obtenus par Dunning dans son étude sur le Royaume-Uni citée plus haut, pour laquelle il s'est servi de données sur les sociétés. D'ailleurs, l'auteur fait précisément allusion à ce défaut possible (voir la page 155, *op. cit.*).

Finally, Statement 5 shows that 62 industries accounting for 38.4% of the value added by all 192 industries have F8 values of 75% or more. Within this group 37 industries which are highly concentrated, (C8 of 75% or more), account for 44.2% of the value added of industries in which the leading eight firms are 75% or more foreign controlled. Looking at this relation in another way, of 87 highly concentrated industries comprising 37.2% of all value added, 37 industries with a high degree of foreign control in the leading eight firms, account for almost half the value added of this group.

2.3 Relative Importance of the Leading 100, 500, and 1,000 Consolidated Enterprises

The largest consolidated enterprises account for the bulk of activity within the manufacturing, mining and forestry sectors of the Canadian economy. In Statement 6 the top 100 consolidated enterprises ranked by

D'après l'état 5, enfin, 62 industries comptant pour 38.4 % de la valeur ajoutée des 192 industries ont des valeurs de E8 d'au moins 75 %. De ce groupe, 37 industries fortement concentrées (C8 de 75 % ou plus) sont responsables de 44.2 % de la valeur ajoutée des industries dont les huit principales entreprises sont contrôlées à l'étranger dans une proportion de 75 % ou plus. Autrement dit, 37 industries dont les huit principales entreprises sont, dans une large mesure, sous contrôle étranger sont à l'origine de presque la moitié de la valeur ajoutée des 87 industries fortement concentrées qui représentent 37.2 % de la valeur ajoutée globale.

2.3 Importance relative des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées

Ce sont les entreprises consolidées les plus importantes qui exercent la plus grande partie de l'activité des secteurs manufacturiers, miniers et forestiers de l'économie canadienne. D'après les chiffres de l'état 6, les 100

STATEMENT 6. Importance of the Top 100, 500, and 1,000 Consolidated Enterprises, 1972

ÉTAT 6. Importance des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées, 1972

Country of control Pays de contrôle	Groups of consolidated enterprises Groupes d'entreprises consolidées											
	Top 100 enterprises Les 100 principales entreprises				Top 500 enterprises Les 500 principales entreprises				Top 1,000 enterprises Les 1,000 principales entreprises			
	Number Nombre	Value added Valeur ajoutée			Number Nombre	Value added Valeur ajoutée			Number Nombre	Value added Valeur ajoutée		
		\$'000,000	%	%		\$'000,000	%	%		\$'000,000	%	%
			↓	→			↓	→			↓	→
Foreign and canadian controlled - Total - Contrôle étranger et canadien	100	12,521	100	46.0	500	18,923	100	69.6	1,000	21,101	100	77.6
Canadian controlled - Contrôle canadien . . .	34	5,619	44.9	41.0	153	7,356	38.9	53.7	426	8,528	40.4	62.2
Foreign controlled - Contrôle étranger	66	6,902	55.1	51.2	347	11,567	61.1	85.8	574	12,573	59.6	93.2
	Remaining enterprises Le reste des entreprises						Total all enterprises Ensemble des entreprises					
	Number Nombre	Value added Valeur ajoutée			Number Nombre	Value added Valeur ajoutée						
\$'000,000		%	%	\$'000,000		%	%					
			↓	→			↓	→				
Foreign and canadian controlled - Total - Contrôle étranger et canadien	28,812	6,092	100	22.4	29,812	27,193	100	100				
Canadian controlled - Contrôle canadien . . .	27,760	5,179	85.0	37.8	28,186	13,706	50.4	100				
Foreign controlled - Contrôle étranger	1,052	913	15.0	6.8	1,626	13,487	49.6	100				

value added¹² are shown to account for 46.0% of the value added within these sectors in 1972; the leading 500 and 1,000 account for 69.6% and 77.6% respectively. Thus 1,000 (or only 3.4%) of the 29,812 consolidated enterprises operating in these sectors account for over 75.0% of the total industrial activity. The 347 foreign controlled enterprises ranked among the leading 500 enterprises account for 85.8% of the value added of the total number of 1,626 foreign controlled enterprises. If the top 1,000 enterprises (which account for 77.6% of the value added of the universe under study) are compared as to degree of foreign control, the pattern is 59.6% foreign versus 40.4% Canadian control compared to the respective universe percentages of 49.6 and 50.4. Thus, foreign control is more pronounced among these leading 1,000 enterprises than for the universe overall.

However, the presence of these large consolidated enterprises varies considerably between individual four-digit industries as can be seen in Table 3. This new series has been constructed by tagging all unconsolidated enterprises with the rank of the consolidated enterprise of which they are a member. The unconsolidated enterprises which form the components or industry segments of the leading 100, 500, and 1,000 consolidated enterprises (denoted by T100, T500, and T1000 respectively) have thus been tabulated for each four-digit industry. Continuing with the Fish Products Industry (S.I.C. 1020) example, it can be seen from Table 3, that in 1972, three of the 258 unconsolidated enterprises are part of consolidated enterprises ranked among the leading 100 and they account for between 20% and 30% of the industry sales (the exact percentage is confidential). Two of these three are foreign controlled. Twelve (five Canadian and seven foreign) unconsolidated enterprises belonging to consolidated enterprises ranked among the leading 500 account for 51.0% of the industry shipments and 18 (11 Canadian, seven foreign) ranked among the leading 1,000 account for 64.7% of industry shipments. Year-to-year changes in these percentages, such as occurred for T500 (43.6% in 1970 to 51.0% in 1972) can result from several factors, including changes in unconsolidated enterprises' market shares in the industry, and/or changes in consolidated enterprise rankings due to either mergers or internal growth.

¹² The ranking is based on value added of Canadian-based operations within Manufacturing, Mining, and Forestry. Some Canadian controlled and most foreign controlled enterprises have foreign-based activities. Many of these enterprises also have additional activities in other sectors of the economy.

principales entreprises consolidées (classées selon la valeur ajoutée¹²) sont intervenues pour 46.0 % de la valeur ajoutée de ces secteurs en 1972, tandis que les parts des 500 et 1,000 principales entreprises se sont respectivement établies à 69.6 % et 77.6 %. Ainsi, plus de 75 % de l'ensemble de l'activité industrielle a été le fait de 1,000 entreprises consolidées sur les 29,812 oeuvrant dans ces secteurs (ce qui représente seulement 3.4 %). Les 347 entreprises sous contrôle étranger classées parmi les 500 entreprises principales ont été à l'origine de 85.8 % de la valeur ajoutée de l'ensemble des 1,626 entreprises contrôlées à l'étranger. Parmi les 1,000 entreprises principales (qui comptent pour 77.6 % de la valeur ajoutée de l'univers visé), les taux de contrôle étranger et canadien se sont respectivement chiffrés à 59.6 % et 40.4 %, contre 49.6 % et 50.4 % pour l'ensemble des entreprises. Le contrôle étranger est donc plus marqué parmi les 1,000 principales entreprises que parmi l'ensemble des entreprises.

Cependant, la proportion de grandes entreprises consolidées varie beaucoup d'une industrie à quatre chiffres à l'autre, comme on peut le voir au tableau 3. On a construit cette série en attribuant à toutes les entreprises non consolidées le rang de l'entreprise consolidée dont elles font partie. Les entreprises non consolidées qui composent les éléments ou segments industriels des 100, 500 et 1,000 principales entreprises consolidées (désignées respectivement 100P, 500P et 1000P) ont donc été totalisées pour chaque industrie à quatre chiffres. Si l'on reprend l'exemple de l'industrie de la transformation du poisson (C.A.É. 1020), on peut voir, d'après le tableau 3, que trois des 258 entreprises non consolidées faisaient partie, en 1972, d'entreprises consolidées classées parmi les 100 principales et réalisaient entre 20 % et 30 % des ventes de l'industrie (le chiffre précis est confidentiel). Deux de ces trois entreprises sont contrôlées à l'étranger. Douze entreprises non consolidées (sept contrôlées à l'étranger, cinq, au Canada) appartenant à des entreprises consolidées classées parmi les 500 principales ont été responsables de 51.0 % des livraisons de l'industrie (500P = 51.0 %), tandis que 18 entreprises non consolidées (onze canadiennes, sept étrangères) appartenant à des entreprises consolidées classées parmi les 1,000 principales sont intervenues pour 64.7 % des livraisons (1000P = 64.7 %). Plusieurs facteurs peuvent faire varier ces pourcentages d'une année à l'autre, comme ce fut le cas pour 500P, qui est passé de 43.6 % en 1970 à 51.0 % en 1972: la variation de la part du marché des entreprises non consolidées au sein de l'industrie, la variation de l'ordre des entreprises consolidées consécutivement à une fusion ou à la croissance interne, etc.

¹² Ce classement est fondé sur la valeur ajoutée des activités manufacturières, minières et forestières au Canada. Un certain nombre d'entreprises sous contrôle canadien et la plupart de celles sous contrôle étranger exercent une activité à l'étranger. Un grand nombre de ces entreprises exercent également une activité dans d'autres secteurs de l'économie.

STATEMENT 7. Importance of the Top 100, 500, and 1,000 Consolidated Enterprises, by Industry Group, 1972

No.	Industry group	Leading consolidated enterprises active in the industry group and ranked among the Les principales entreprises consolidées exerçant une activité au sein du groupe d'industries et classées parmi les					
		Number of four-digit industries — Nombre d'industries à quatre chiffres	Industry group shipments — Livraisons des groupes d'industries	Top 100 — 100 principales			
				Total		Canadian controlled — Contrôle canadien	Foreign controlled — Contrôle étranger
				Number — Nombre	Per cent of group shipments — Pourcentage des livraisons du groupe		
						No. — nbre	
			\$'000,000				
1	Logging	2	1,872	24	59.3	11	13
2	Metal mines	10	2,679	13	76.2	6	7
3	Non-metal mines	8	472	9	44.4	3	6
4	Quarries and sand pits	2	153	6	20-30	2	4
5	Food and beverage industries	18	10,251	27	40.2	11	16
6	Tobacco products industries	2	596	3	80-90	1	2
7	Rubber and plastics products industries	2	1,317	21	40.3	7	14
8	Leather industries	5	447	1	x	1	—
9	Textile industries	16	1,919	13	40.3	3	10
10	Knitting mills	3	470	4	0-10	2	2
11	Clothing industries	10	1,645	2	x	2	—
12	Wood industries	12	3,085	23	31.5	12	11
13	Furniture and fixture industries	5	958	7	0-10	4	3
14	Paper and allied industries	6	4,414	32	70-80	11	21
15	Printing, publishing and allied industries	4	1,854	11	20-30	9	2
16	Primary metal industries	7	4,193	27	70-80	12	15
17	Metal fabricating industries	11	3,822	24	20.4	9	15
18	Machinery industries	4	2,135	14	20.1	4	10
19	Transportation equipment industries	10	7,747	24	73.1	7	17
20	Electrical products industries	9	3,063	18	45.8	7	11
21	Non-metallic mineral products industries	14	1,665	12	41.1	6	6
22	Petroleum and coal products industries	3	2,441	7	73.0	1	6
23	Chemical and chemical products industries	11	2,943	34	40-50	7	27
24	Miscellaneous manufacturing industries	18	1,268	13	11.8	2	11
25	Total	192	61,409	...	48.4	...	...

ETAT 7. Importance des 100, 500, et 1,000 principales entreprises consolidées, par groupe d'industries, 1972

Leading consolidated enterprises active in the industry group and ranked among the Les principales entreprises consolidées exerçant une activité au sein du groupe d'industries et classées parmi les								Groupe d'industries	No
Top 500 500 principales				Top 1,000 1,000 principales					
Total		Canadian controlled — Contrôle canadien	Foreign controlled — Contrôle étranger	Total		Canadian controlled — Contrôle canadien	Foreign controlled — Contrôle étranger		
Number — Nombre	Per cent of group shipments — Pourcentage des livraisons du groupe			Number — Nombre	Per cent of group shipments — Pourcentage des livraisons du groupe				
		No. — nbre				No. — nbre			
53	72.0	22	31	74	70-80	35	39	Exploitation forestière	1
36	95.1	13	23	48	98.1	20	28	Mines métalliques	2
30	90-100	3	27	32	96.1	3	29	Mines non métalliques	3
13	30.3	6	7	20	37.5	10	10	Carrières et sablières	4
94	66.2	37	57	152	73.6	80	72	Industrie des aliments et boissons	5
5	90-100	1	4	6	97.7	1	5	Industrie du tabac	6
57	67.1	12	45	81	75.2	24	57	Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique	7
10	20-30	7	3	19	43.4	12	7	Industrie du cuir	8
39	62.0	9	30	82	78.3	31	51	Industrie textile	9
11	20-30	4	7	28	43.6	16	12	Bonneterie	10
16	10.9	6	10	42	23.4	29	13	Industrie de l'habillement	11
68	51.9	35	33	117	63.5	74	43	Industrie du bois	12
23	20-30	12	11	42	35.5	26	16	Industrie du meuble et des articles d'ameublement	13
67	88.9	22	45	90	90-100	36	54	Industrie du papier et activités annexes	14
39	40-50	27	12	72	59.0	47	25	Imprimerie, édition et activités annexes	15
55	92.4	21	34	78	95.7	31	47	Première transformation des métaux	16
113	48.6	32	81	177	50-60	64	113	Fabrication de produits en métal	17
75	50-60	13	62	127	71.3	25	102	Fabrication de machines	18
81	89.7	19	62	123	93.5	41	82	Fabrication d'équipement de transport	19
63	70-80	14	49	100	80-90	25	75	Fabrication de produits électriques	20
45	68.2	13	32	66	75.4	26	40	Fabrication de produits minéraux non métalliques	21
15	90-100	2	13	19	90-100	2	17	Fabrication de produits du pétrole et du charbon	22
99	76.4	13	86	140	85.9	24	116	Industrie chimique	23
55	41.0	16	39	91	56.9	27	64	Industries manufacturières diverses	24
...	71.3	...	...	...	78.5	...	...	Total	25

STATEMENT 8. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Importance of the Top 500 Enterprises (T500), by Industry, 1972
 ÉTAT 8. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et de l'importance des 500 principales entreprises (500P), par industrie, 1972

PFC ¹ PCE ¹	Item Poste	Per cent of shipment by top 500 (T500) Fourchettes des livraisons des 500 principales entreprises (500P)									
		0.0-24.9			25.0-49.9			50.0-74.9			
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.0	76.9	30.9	0.7	20.5	10.8	0.9	11.5	13.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	34			6			5			
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.5	20.2	5.8	1.4	40.5	15.1	3.3	44.5	35.7	
	Number of industries - Nombre d'industries	12			16			19			
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-	1.4	0.9	0.6	18.1	16.1	2.0	27.0	51.3	
	Number of industries - Nombre d'industries	3			10			14			
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-	1.6	0.6	0.7	20.8	9.6	1.3	17.1	16.8	
	Number of industries - Nombre d'industries	3			1			9			
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	2.6	100.0	9.7	3.4	100.0	12.7	7.4	100.0	27.2	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	52			33			47			
			75.0-100.0			Total					
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.0	21.7	45.3	6.5	24.1	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	9			54						
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.0	29.3	43.5	9.2	34.0	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	16			63						
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.2	9.0	31.7	3.9	14.3	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	7			34						
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	5.5	40.0	73.1	7.5	27.6	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	28			41						
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	13.7	100.0	50.4	27.2	100.0	100.0				
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	60			192						

¹ PFC: Per cent of industry sales foreign controlled. - PCE: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

STATEMENT 9. Cross-classification of Leading Four-firm Concentration (C4) and Importance of the Top 500 Enterprises (T500), by Industry, 1972

ÉTAT 9. Classement recoupé de la concentration des quatre principales entreprises (C4) et de l'importance des 500 principales entreprises (500P), par industrie, 1972

C4 C41	Item Poste	Per cent of shipments by top 500 (T500) Fourchettes des livraisons des 500 principales entreprises (500P)									
		0.0 - 24.9			25.0 - 49.9			50.0 - 74.9			
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	
			↓	→		↓	→		↓	→	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.0	75.6	39.5	2.2	63.3	43.3	0.9	11.7	17.2	
	Number of industries - Nombre d'industries	21			6			1			
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.5	19.1	5.1	1.1	31.1	10.9	4.6	62.0	46.8	
	Number of industries - Nombre d'industries	17			18			23			
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.1	4.1	1.7	0.2	4.7	2.5	1.8	24.7	28.5	
	Number of industries - Nombre d'industries	10			7			17			
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-	1.2	0.5	-	0.9	0.5	0.1	1.6	2.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	4			2			6			
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	2.6	100.0	9.7	3.4	100.0	12.7	7.4	100.0	27.2	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	52			33			47			
			75.0 - 100.0			Total					
			%	%		%	%		%	%	
			↓	→		↓	→		↓	→	
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-	-	-	5.0	18.5	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	-			28						
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.6	26.6	37.2	9.8	36.1	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	6			64						
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.3	31.6	67.4	6.4	23.6	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	22			56						
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	5.7	41.8	96.9	5.9	21.7	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	32			44						
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	13.7	100.0	50.4	27.2	100.0	100.0				
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	60			192						

C4: Per cent of industry sales accounted for by leading four firms. - C4: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les quatre principales entreprises.

There are various reasons for differing incidences of large firm presence within industries. In some industries, the technology may require large sized production units and sometimes there may be multi-plant economies of scale. This may lead to a situation in which only firms of large size are able to operate in the industry. (These size considerations impose relatively large capital requirements on any prospective entrant to the industry.) In other situations existing large firms in one industry (or in different countries) may choose to diversify into other industries for a number of reasons; they may wish to offset the risks of being dependent on the fortunes of a single industry, or they may wish to achieve vertical integration, either to lower costs of production or to assure markets or sources of inputs. Some industries are really mixtures of different activities and it is possible to have small firms co-existing with large firms and surviving over time by operating in the "interstices" of the market.

Industries dominated by large multi-industry firms are thought to be prone to various non-competitive practices such as predatory pricing due to the "long purse" and reciprocity. In general, in industries increasingly dominated by large firms it will be more difficult for smaller firms both to enter and to survive over time. It is expected that this new series on large firm industry penetration may prove useful in any examination of entry barrier effects due to large firm size.

A summary of Table 3 at the two-digit industry level is given in Statement 7, where it can be seen that in only five of the 24 industry groups do the leading 1,000 enterprises account for less than half of the group's sales. These are Quarries and Sand Pits (37.5%), Leather Industries (43.4%), Knitting Mills (43.6%), Clothing Industries (23.4%), and Furniture and Fixture Industries (35.5%). These five groups account for only 6.0% of the shipments of all the groups under study. Conversely 19 groups with 94.0% of shipments have 50% or more of their output accounted for by the top 1,000 enterprises. Thirteen industry groups with 57.5% of all shipments have 75% or more of their output accounted for by the leading 1,000 enterprises. Statement 7 also reveals that the leading 500 enterprises account for 71.3% of universe sales, while the next 500 enterprises account for only an additional 7.2% of universe sales.

Statements 8 and 9 cross-classify the proportion of four-digit industry sales accounted for by the leading 500 enterprises (T500) by the proportion of industry sales foreign controlled (PFC), and by four-firm industry concentration (C4) respectively. These show that in the 52 industries where sales by the top 500 account for less than 25%, the industries are small and account

La présence éventuelle des grandes entreprises dans une industrie s'explique de diverses façons. Dans certaines industries, les contraintes technologiques et les économies d'échelle exigent parfois le recours aux unités de production massives et aux établissements multiples. Cela peut provoquer une situation où seules les grandes entreprises peuvent exercer une activité au sein de l'industrie. (C'est pourquoi toute entreprise nouvelle qui désire faire partie de l'industrie a besoin de capitaux relativement importants.) Il peut également arriver que des grandes entreprises d'une industrie (ou d'autres pays) cherchent à se diversifier dans d'autres industries pour diverses raisons; elles peuvent vouloir compenser les risques qu'entraîne la dépendance sur le comportement d'une seule industrie ou réaliser l'intégration verticale, que ce soit pour diminuer les coûts de production ou pour garantir des débouchés ou des sources d'entrées. D'autres industries constituent en réalité un mélange d'activités différentes où les petites entreprises peuvent coexister avec les grandes et survivre à long terme en se spécialisant dans les "créneaux" du marché.

Les industries dominées par les grandes entreprises diversifiées seraient enclines à diverses manoeuvres monopolistes telles qu'une politique de prix abusifs assise sur l'envergure financière de la société et sur les ententes qu'elle a conclues avec d'autres sociétés. De façon générale, il sera plus difficile aux petites entreprises de pénétrer et de survivre à long terme dans des industries où la prépondérance des grandes entreprises se fait de plus en plus sentir. Il est prévu que cette nouvelle série sur la pénétration des industries dominées par de grandes entreprises servira à l'examen du blocage provoqué par la taille des grandes entreprises.

L'état 7 résume le tableau 3 au niveau des industries à deux chiffres. Les 1,000 principales entreprises comptent pour moins de la moitié des ventes dans seulement cinq des 24 groupes d'industries, soit les carrières et sablières (37.5%), l'industrie du cuir (43.4%), les bonneteries (43.6%), l'industrie de l'habillement (23.4%) et l'industrie du meuble et des articles d'ameublement (35.5%). Ces cinq groupes ne représentent que 6.0% des livraisons de l'ensemble des groupes visés. Par contre, les 1,000 principales entreprises sont responsables d'au moins 50% de la production des 19 autres groupes (94.0% des livraisons). De plus, la production de treize groupes d'industries à l'origine de 57.5% de toutes les livraisons est imputable, dans une proportion d'au moins 75%, aux 1,000 principales entreprises. Enfin, 71.3% des ventes globales sont le fait des 500 principales entreprises, tandis que les 500 suivantes ne comptent que pour 7.2% des ventes.

Les états 8 et 9 présentent un classement recoupé du pourcentage des ventes des industries à quatre chiffres réalisées par les 500 principales entreprises (500P), et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger (PCÉ) (état 8) ainsi que de la concentration industrielle des quatre entreprises principales (C4) (état 9). D'après ces états, les 52 industries où

for only one-tenth of universe sales. These 52 industries have low foreign control, with 76.9% of their value added in industries where PFC is less than 25%. They are also largely unconcentrated industries with 75.6% of value added in industries with C4 less than 25%. Moving to the other extreme, 60 industries accounting for about one half of universe value added are shown as having T500 of 75% or more. Within this group 35 industries with PFC of 50% or more account for 49.0% of value added. The results for the top 500, not surprisingly, are less equivocal concerning industrial concentration, with fully 73.4% of group value added in industries with C4 of 50% or more. Looking at these relations in a different way, in the 41 industries with a high degree of foreign control (these account for 27.6% of universe value added) 73.1% of value added are in industries in which T500 is 75% or more. As well, in 44 industries with C4 of 75% or more (accounting for 21.7% of universe value added) fully 96.9% of their value added is in industries with T500 of 75% or more.

These positive relations between T500 and PFC and C4 were corroborated by some of the results of a separate study. A sample of 106 four-digit manufacturing industries with sales of \$100 million or more in 1972 were found to account for 95.0% of all the sales of the 170 manufacturing industries in that year. Various correlations were obtained for a number of structural and performance characteristics over the industries in this specially selected sample. The following simple correlation matrix was obtained (Statement 10) between proportion of industry sales in the top 100 (T100), the top 1,000 (T1000), PFC, and C4. This shows a strong relation between both T100, T1000 and C4. There is also a positive relation between T1000 and PFC with a somewhat weaker relation between T100 and PFC.

les ventes réalisées par les 500 principales entreprises ne dépassent pas 25 % sont petites et interviennent pour seulement le dixième des ventes totales. Le contrôle étranger parmi ces 52 industries est faible car 76.9 % de la valeur ajoutée de celles-ci est le fait d'industries où le PCÉ est inférieur à 25 %. En outre, ces 52 industries sont généralement peu concentrées, 75.6 % de leur valeur ajoutée étant imputable aux industries où le C4 est inférieur à 25 %. À l'autre bout de l'échelle, 60 industries responsables d'environ la moitié de la valeur ajoutée globale ont un 500P d'au moins 75 %. Parmi ce groupe, 35 industries ayant un PCÉ d'au moins 50 % sont à l'origine de 49.0 % de la valeur ajoutée. Il n'est guère surprenant que les chiffres sur les 500 principales entreprises soient encore moins équivoques au chapitre de la concentration industrielle: 73.4 % de la valeur ajoutée du groupe provient d'industries où le C4 atteint au moins 50 %. Autrement dit, des 41 industries où le niveau de contrôle étranger est élevé (et qui comptent pour 27.6 % de la valeur ajoutée de l'univers), les industries où le 500P est de 75 % ou plus représentent 73.1 % de la valeur ajoutée. De plus, des 44 industries où le C4 est de 75 % ou plus (et qui interviennent pour 21.7 % de la valeur ajoutée de l'univers), les industries où le 500P est de 75 % ou plus représentent 96.9 % de la valeur ajoutée.

Les résultats d'une enquête distincte ont confirmé ces rapports positifs entre le 500P, le PCÉ et le C4. Un échantillon de 106 industries manufacturières à quatre chiffres dont les ventes se sont élevées à \$100 millions ou plus en 1972 a été à l'origine de 95.0 % de toutes les ventes réalisées cette même année par les 170 industries manufacturières. On a obtenu diverses corrélations pour un certain nombre de caractéristiques de structure et de rendement des industries comprises dans cet échantillon spécial. L'état 10 présente une matrice de corrélation simple de la proportion des ventes de l'industrie réalisées par les 100 principales sociétés (100P) et les 1,000 principales sociétés (1000P), du PCÉ et du C4. Ces corrélations témoignent d'un rapport étroit entre le 100P, le 1000P et le C4. Il existe également une relation positive entre le 1000P et le PCÉ et une relation moins marquée entre le 100P et le PCÉ.

STATEMENT 10. Correlation Matrix for 106 Manufacturing Industry Sample, 1972

ÉTAT 10. Matrice de corrélation pour un échantillon de 106 industries manufacturières, 1972

Variables	T100 100P	T1000 1000P	PFC PCÉ
T1000 - 1000P	0.77		
PFC - PCÉ	0.32	0.55	
C4 - C4	0.79	0.80	0.36

2.4 Industry Measures of Enterprise Industrial Diversification¹³

"There are very few, if any, completely undiversified firms if 'product', and especially 'intermediate product', is defined narrowly".¹⁴ "How widespread diversification is, of course, depends upon how finely we divide the activities (or "industries")".¹⁵ If a firm's primary or leading industry is viewed as its industry base, it can diversify backward or forward in its production or distribution chain (vertical integration) or into seemingly unrelated areas; though frequently on closer examination these bear some relation to either the technological or distributional 'initial endowment' base of the enterprise. The degree of diversification of the enterprises comprising an industry is a difficult concept to quantify.¹⁶ This section will give a brief explanation of the new measures developed, shown in Table 4, and present some additional summary material.

In this section of the report dealing with diversification at the industry-level of aggregation, diversification is treated as an additional element of industry structure which influences industry performance. Various theoretical reasons have been advanced covering the possible influence of this structural dimension on industry performance and the following provides a brief review of some of the more important.¹⁷ As noted in Section 2.3, diversified firms do not depend on profits from just one industry for their continued existence. This fact gives such firms the potential to engage in the practice of cross-subsidization, or predatory pricing also known as access to the "deep pocket" or "long purse". Firms with market power in one market may also extend this influence in other markets in which they operate, through various practices such as exclusive dealing, tie-in selling and reciprocity. It is also possible that large firms facing the same competitors in more than one market may be less inclined to compete actively;

¹³ This section represents an extension of previous work on this topic by: J.S. McVey, "The Industrial Diversification of Multi-Establishment Manufacturing Firms", *Canadian Statistical Review*, July, 1972.

¹⁴ E. Penrose, *The Theory of the Growth of the Firm*, London, 1959, page 111.

¹⁵ G. Stigler, Foreword to: M. Gort, *Diversification and Integration in American Industry*, NBER No. 77, General Series, Princeton University Press, 1962.

¹⁶ The present study uses the establishment as the basic unit and disregards the internal product diversification within the establishment. Future studies of diversification will utilize machine-readable micro commodity data, which are now becoming available, to analyze the diversification of both establishments and enterprises. In this section summary measures at the four-digit industry-level are developed which characterize the typical or average degree of industrial diversification of the firms making up the industry. Section 3.4 presents additional information on the extent of industrial diversification but organized at the individual enterprise-level of detail rather than at the four-digit industry-level.

¹⁷ A good comprehensive list and explanation of these items is presented by: C.H. Berry, *Corporate Growth and Diversification*, Princeton University Press, 1975, page 19.

2.4 Mesures de la diversification industrielle des entreprises, par industrie¹³

Il n'existe pas, ou presque, d'entreprises absolument non diversifiées lorsque "produit" et, surtout, "produit intermédiaire" sont définis au sens étroit¹⁴. L'étendue de la diversification dépend évidemment de la précision avec laquelle on distingue les activités (ou "industries")¹⁵. Si l'industrie première ou principale d'une entreprise est considérée comme sa base industrielle, l'entreprise peut se diversifier en aval ou en amont par rapport à sa chaîne de production ou à son réseau de distribution (intégration verticale) ou encore s'étendre à des domaines qui n'ont aucun lien apparent (bien qu'un examen plus poussé de ces domaines révèle souvent un rapport avec la "dotation initiale" de l'entreprise sur le plan de la technique ou de la distribution). Il est difficile de quantifier le degré de diversification des entreprises qui font partie d'une industrie¹⁶. La présente section explique brièvement les nouveaux coefficients élaborés (voir le tableau 4) et présente d'autres conclusions sommaires.

Aux fins de cette section sur la diversification au niveau de l'industrie, la diversification est considérée comme un élément supplémentaire de la structure industrielle qui touche le rendement de l'industrie. Divers mobiles théoriques ont été proposés pour rendre compte de l'influence éventuelle de la dimension structurelle sur le rendement de l'industrie; voici un résumé des principaux motifs¹⁷. Comme on l'a vu à la section 2.3, les entreprises diversifiées ne dépendent pas des bénéfices d'une seule industrie pour assurer leur survivance. Cela leur permet de pratiquer des prix abusifs ou de recourir à des financements compensatoires grâce aux bénéfices réalisés ailleurs ou à leur envergure financière. Les entreprises fortes sur un marché peuvent aussi étendre leur influence sur d'autres marchés où elles exercent une activité, notamment au moyen de concessions exclusives, de cartel de ventes et d'ententes réciproques. Il se peut également que les grandes entreprises qui affrontent les mêmes concurrents sur plus d'un marché soient moins enclines à leur faire une lutte farouche. En-

¹³ Cette section prolonge le travail réalisé dans ce domaine par J.S. McVey et présenté sous le titre de "La diversification des activités économiques des entreprises manufacturières à établissements multiples" dans la *Revue statistique du Canada*, juillet 1972.

¹⁴ E. Penrose, *The Theory of the Growth of the Firm*, Londres, 1959, page 111.

¹⁵ G. Stigler, dans l'avant-propos de l'oeuvre de M. Gort intitulée *Diversification and Integration in American Industry*, N.B.E.R. n° 77, *General Series*, Princeton University Press, 1972.

¹⁶ La présente étude considère l'établissement comme l'unité de base et ne tient pas compte de la diversification des produits au sein de l'établissement. Les études ultérieures dans ce domaine feront appel aux micro-données ordinolingues sur les produits, que l'on commence à produire, pour analyser la diversification des établissements et des entreprises. On élabore dans cette section des mesures sommaires au niveau des industries à quatre chiffres qui caractérisent le degré typique ou moyen de la diversification industrielle des sociétés qui font partie de l'industrie. La section 3.4 présente des données supplémentaires sur l'étendue de la diversification industrielle et les regroupe au niveau des entreprises individuelles plutôt qu'à celui des industries à quatre chiffres.

¹⁷ Une liste exhaustive et une explication de ces mobiles figurent dans l'ouvrage de C.H. Berry, *Corporate Growth and Diversification*, Princeton University Press, 1975, page 19.

known in the literature as "mutual forbearance". Finally, Rhoades adds another alleged problem.¹⁸ This effect which he terms "information loss", results when individual industry-level profit information is not made available for large multi-industry firms; this obscuring or blurring of industry profit levels removes or dulls the beneficial signalling effect, which should trigger entry into industries when profits are high. This list of potential ill-effects must be offset against the possible beneficial effect of the infusion of a new source of competition to an industry caused by the new entry (usually by merger) of a diversified firm,¹⁹ as well as the possibility of the existence of company-level economies of scale.

The intent of this study is to develop improved industry-level measures of the extent of diversification which can be used as additional explanatory variables in empirical studies evaluating industry performance. The measurement of the extent of diversification of the individual enterprise has evolved from counting products or industries in which it operates and the proportion of the enterprise accounted for by its primary industry, to calculating Herfindahl indexes of diversification, which are the sum of the squared industry shares or segments (based on value added) of the enterprise. This latter measure is an improvement because the Herfindahl index, although largely determined by the primary industry share, further reflects the distribution of the secondary industrial activity of the enterprise. Thus the Herfindahl index of diversification is an inverse index ranging from one (operations in only one industry) to zero (evenly distributed operations in a very large number of industries).²⁰ In using these indexes two caveats must be stated. The indexes are computed only for the diversification occurring within the three domestic sectors under study; some Canadian controlled and most foreign controlled enterprises have activities in other industrial sectors and countries. As well, no separate subdivision is possible of vertical relationships from other types of diversification. The Herfindahl indexes of enterprise industrial diversification can however, be computed at the two, three and four-digit industry-levels of detail and this does serve to give some indication of the type or breadth of diversification.

Studies of industry structure to date seeking an index measuring the differing degrees of industry diver-

fin, Rhoades ajoute un dernier problème¹⁸. L'effet qu'il désigne "perte d'information" se produit lorsque l'information sur les bénéfices d'une industrie particulière n'est pas communiquée aux grandes entreprises à industries multiples; ce camouflage des niveaux de bénéfices de l'industrie annule ou diminue l'effet bénéfique de signalisation, qui devrait déclencher l'entrée dans les industries lorsque les bénéfices sont élevés. Il faut toutefois peser ces effets néfastes éventuels contre les avantages qui découleraient d'une nouvelle concurrence provoquée par l'entrée sur le marché (généralement par fusion) d'une entreprise diversifiée¹⁹, et contre la possibilité de réaliser des économies d'échelle au niveau de la société.

Cette étude vise à perfectionner, au niveau des industries, les coefficients du degré de diversification pour qu'ils puissent servir de variables explicatives supplémentaires à l'appui d'études empiriques sur le rendement des industries. La mesure du degré de diversification d'une entreprise a évolué: du nombre de produits ou d'industries dans lesquelles l'entreprise exerce son activité et de la proportion de l'entreprise imputable à son industrie principale elle est passée aux indices de Herfindahl de la diversification, qui représentent la somme des carrés des parts de l'entreprise dans l'industrie ou dans les secteurs (d'après la valeur ajoutée). L'indice de Herfindahl est une amélioration car, même s'il est surtout déterminé en fonction de la part principale dans l'industrie, il traduit également la ventilation de l'activité industrielle secondaire de l'entreprise. Il constitue donc un indice inverse qui varie de un (activité limitée à une industrie) à zéro (activité répartie également sur un très grand nombre d'industries)²⁰. Le recours à cet indice impose deux mises en garde. D'abord, l'indice n'exprime que la diversification au sein des trois secteurs au Canada examinés ici; un certain nombre d'entreprises sous contrôle canadien et la plupart de celles contrôlées à l'étranger exercent une activité dans d'autres secteurs industriels et dans d'autres pays. Ensuite, il est impossible de procéder à un classement distinct des liens verticaux occasionnés par d'autres types de diversification. L'indice de Herfindahl de la diversification industrielle des entreprises peut toutefois être calculé au niveau des industries à deux, trois et quatre chiffres, ce qui donne une idée du type ou du degré de diversification.

Lorsque l'on cherchait un indice pour mesurer les divers degrés de diversification industrielle dans le cadre

¹⁸ S. Rhoades, "The Effect of Diversification on Industry Profit Performance in 241 Manufacturing Industries", *Review of Economics and Statistics*, May 1973.

¹⁹ Most significant entry to non-competitive high entry-barrier industries occurs this way. See: H. Hines, "Effectiveness of Entry by Already Established Firms"; *Quarterly Journal of Economics*, 1957.

²⁰ Two other indexes of diversification developed by T. Wilson and C. Kaysen are reported by Caves in Chapter 4 of: R. Caves, *Diversification, Foreign Investment, and Scale in North American Manufacturing Industries*, Economic Council of Canada, 1975. These additional measures could be calculated in future work but are likely to be highly correlated with the Herfindahl measure.

¹⁸ S. Rhoades, *The Effect of Diversification on Industry Profit Performance in 241 Manufacturing Industries*, *Review of Economics and Statistics*, mai 1973.

¹⁹ C'est la manière de pénétrer dans les industries non concurrentielles, protégées par de hautes barrières, qui est la plus grosse de conséquences. Voir H. Hines, *Effectiveness of Entry by Already Established Firms*; *Quarterly Journal of Economics*, 1957.

²⁰ Caves signale deux autres indices de la diversification, élaborés par T. Wilson et C. Kaysen, dans son ouvrage *Diversification, investissement étranger et économies d'échelle dans l'industrie manufacturière nord-américaine*, Conseil économique du Canada, 1975. On pourrait recourir à ces deux mesures dans le cadre de travaux ultérieurs mais la corrélation entre les résultats obtenus et ceux produits par les indices de Herfindahl serait probablement très étroite.

sification have used the enterprise industry specialization ratio (EISR), and ownership specialization ratio (OSR) for industries, as inverse measures which summarize the relative differences in enterprise diversification between industries.²¹ The first of these ratios (the EISR) measures the extent to which the consolidated enterprises classified to a given industry (Groups B and C of Table 1 discussed in Section 2.1) have activities in other industries; this ratio (which is based on value added) is an inverse measure of the extent of diversification, which becomes unity if all consolidated enterprises classified to the industry are of the Group B-type (or stated differently, if there are no Group C-type consolidated enterprises in the industry). The second ratio (the OSR) is a measurement of the percentage of an industry's value added which is made up of Group B and C-type consolidated enterprises. Thus it is indirectly or residually also a measure of the percentage importance of unconsolidated enterprises which form part of consolidated enterprises not classified to that industry (these are Group D-type enterprises which are necessarily diversified enterprises). This ratio ranges between unity which is attained when there are no Group D-type enterprises operating in the industry and zero when there are only Group D-type enterprises operating in the industry; it is thus another inverse partial measure of the incidence of diversified firms within an industry.²²

Both of these above two measures have drawbacks in measuring the extent or degree of diversification and the incidence of diversified firms in an industry respectively. The EISR does not measure the extent of diversification of all unconsolidated enterprises operating in the industry; it ignores the extent of diversification of Group D-type enterprises, which though classified elsewhere on a consolidated basis nevertheless have operations in this industry. Similarly, the OSR does not measure the complete incidence of diversified enterprises in the industry, leaving out the incidence of Group C-type enterprises which are also diversified enterprises. A better measure of the incidence of enterprise diversification in an industry (Incidence of Enterprise Diversification Index, IED) would be 100 minus the percentage of unconsolidated enterprise industry value added accounted for by Group B-type consolidated enterprises (the only group of undiversified enterprises in the industry).²³ This new index is calculated and compared with other measures of diversification later within this section.

²¹ Examples of these are: S. Rhoades, *Review of Economics and Statistics*, 1973, *op. cit.* and R. Caves, "Economic Models of Political Choice: Canada's Tariff Structure", *Canadian Journal of Economics*, May 1976; in this last study, weak evidence was found of a negative relation at the industry-level between diversification and the level of tariff protection afforded the industry.

²² For a fuller description and examples of these two ratios see: *Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries*, Catalogue 31-402, Statistics Canada.

²³ These Group B enterprises are the sum of types 1 and 2A consolidated enterprises in Catalogue 31-402, *op. cit.*

des études antérieures sur la structure industrielle, on utilisait le ratio de spécialisation industrielle des entreprises (RSIE) et le ratio de spécialisation de la propriété (RSP) pour obtenir les coefficients inverses résumant les différences relatives de la diversification des entreprises d'une industrie à l'autre²¹. Le premier ratio (RSIE) détermine dans quelle mesure les entreprises consolidées classées dans une industrie donnée (groupes B et C du tableau 1; section 2.1) exercent leur activité dans d'autres industries. Fondé sur la valeur ajoutée, il constitue un coefficient inverse du degré de diversification; il est de un si toutes les entreprises consolidées classées dans l'industrie appartiennent au groupe B (autrement dit, si aucune entreprise consolidée n'appartient au groupe C). Le second ratio (RSP) mesure la proportion de la valeur ajoutée d'une industrie qui est le fait des entreprises consolidées des groupes B et C. Or il constitue, indirectement ou par soustraction, un coefficient de l'importance proportionnelle des entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées non classées dans cette industrie (il s'agit des entreprises du groupe D, qui sont nécessairement diversifiées). Ce ratio varie de un (lorsque l'industrie ne compte aucune entreprise du groupe D) à zéro (lorsque l'industrie compte uniquement des entreprises du groupe D); il représente donc un autre coefficient inverse partiel du taux de diversification des entreprises au sein d'une industrie²².

Ces deux ratios ont des lacunes lorsqu'il s'agit de mesurer respectivement le degré et le taux de diversification des entreprises dans une industrie. Le RSIE ne mesure pas le degré de diversification de toutes les entreprises non consolidées ayant une activité dans l'industrie car il ne tient pas compte des entreprises appartenant au groupe D qui, bien que classées ailleurs sur une base consolidée, exercent néanmoins une activité dans l'industrie. Par ailleurs, le RSP ne donne pas une mesure intégrale du taux de diversification des entreprises de l'industrie car il ne prend pas en compte les entreprises appartenant au groupe C qui sont, elles aussi, diversifiées. Une meilleure mesure du taux de diversification des entreprises dans une industrie (le taux de diversification des entreprises, ou TDE) serait 100 moins la proportion de la valeur ajoutée des entreprises non consolidées de l'industrie attribuable aux entreprises consolidées appartenant au groupe B (le seul groupe d'entreprises non diversifiées de l'industrie)²³. Ce nouvel indice sera calculé et comparé à d'autres coefficients de la diversification un peu plus loin.

²¹ Voir, par exemple, S. Rhoades, article déjà cité publié en 1973 dans *Review of Economics and Statistics*, et R. Caves, *Economic models of Political Choice: Canada's Tariff Structure*, *Revue canadienne d'économie*, mai 1976; ce dernier article dégage timidement une relation négative au niveau des industries entre la diversification et la protection tarifaire accordée à l'industrie.

²² Pour une description plus détaillée et des exemples de ces ratios, voir *Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage*, Statistique Canada, n° 31-402 au catalogue.

²³ Ces entreprises du groupe B représentent la somme des entreprises consolidées de type 1 et 2A, définies dans la publication n° 31-402 au catalogue.

As a proposed improvement in the measurement of the extent of enterprise diversification at the industry-level over the EISR, a new measure, based on the Herfindahl index of diversification, has been developed in the present study. Basically, each consolidated enterprise has had three different Herfindahl indexes of diversification calculated for it (based on value added) at the four, three, and two-digit industry-levels of aggregation. For example, the Canada Packers consolidated enterprise operates plants in many different four and three-digit industries and even in several different two-digit industry groups. A four-digit industry-level Herfindahl index of diversification has been calculated for Canada Packers by calculating the proportion of its value added in each four-digit industry in which it operates. These proportions (or shares) are squared and summed to compute the index. This same procedure is repeated for Canada Packers at the three and two-digit levels as well. These same three indexes are calculated for all consolidated enterprises.

In order to develop a summary measure of the extent of diversification of all the unconsolidated enterprises operating in a given four-digit industry, three separate weighted averages are computed based on each of these three Herfindahl indexes which have been calculated for each firm with operations in the industry; the unconsolidated enterprise market shares (which are based on shipments) are used as the weights. For example, in 1972 (see Table 4) in the Fish Products Industry (S.I.C. 102) the index summarizing the extent of four-digit industry diversification by the firms in this industry (TWHD4 = 0.751) was obtained by taking a weighted average of the four-digit Herfindahl index of diversification pertaining to each of the 258 unconsolidated enterprises operating in the industry. The weights used were the unconsolidated enterprise market shares of each of the 258 unconsolidated enterprises operating in this industry. Similar weighted averages were calculated to summarize the degree or extent of three (TWHD3 = 0.761) and two-digit (TWHD2 = 0.837) industry diversification engaged in by the 258 firms of this industry.

Several advantages are realized by using this approach in developing these new industry-level structural summary indexes. Most importantly, the extent of diversification of all unconsolidated enterprises operating in the industry have now been summarized, rather than just a subset as with the EISR. A lesser or second-order advantage is the use of the conceptually better Herfindahl index, over the proportion of the enterprise in the primary industry, as the underlying diversification measure. As well, this approach permits the computation of three different summary measures, showing the relative extent of four, three and two-digit industry-level diversification by the enterprises of any given four-digit industry. Comparing the relative sizes of these three indexes for any four-digit industry, it can be determined

Afin d'améliorer la mesure du degré de diversification des entreprises au niveau des industries, nous proposons le remplacement du RSIE par un nouveau coefficient, élaboré aux fins de cette étude et fondé sur l'indice de Herfindahl de la diversification. Au fond, on a calculé, pour chaque entreprise consolidée, trois indices distincts de Herfindahl de la diversification (fondés sur la valeur ajoutée) aux niveaux des industries à quatre, à trois et à deux chiffres. Par exemple, l'entreprise consolidée Canada Packers exploite des établissements dans un grand nombre d'industries à quatre et à trois chiffres, et même dans plusieurs groupes d'industries à deux chiffres. On a établi l'indice de Herfindahl de la diversification au niveau des industries à quatre chiffres de Canada Packers en calculant la proportion de la valeur ajoutée de cette entreprise dans chaque industrie à quatre chiffres dans laquelle elle exerce une activité. Ces proportions (ou parts) ont ensuite été élevées au carré et additionnées pour donner l'indice. On a enfin répété l'opération pour Canada Packers au niveau des industries à trois et à deux chiffres. Ces trois indices ont été calculés pour toutes les entreprises consolidées.

Afin d'élaborer une mesure sommaire du degré de diversification de toutes les entreprises non consolidées actives dans une industrie à quatre chiffres donnée, on a calculé trois moyennes pondérées distinctes, fondées sur chacun des trois indices de Herfindahl de la diversification obtenus pour chaque entreprise active dans l'industrie; les parts du marché des entreprises non consolidées (fondées sur la valeur ajoutée) ont servi de coefficients de pondération. Par exemple, pour l'industrie de la transformation du poisson (C.A.E. 102) en 1972 (voir le tableau 4), on a obtenu l'indice (THPD4 = 0.751) résumant le degré de diversification (industries à quatre chiffres) des entreprises classées dans cette industrie en calculant la moyenne pondérée de l'indice de Herfindahl de la diversification à quatre chiffres pour chacune des 258 entreprises non consolidées exerçant une activité dans cette industrie. Les parts du marché de chacune des 258 entreprises non consolidées en activité dans l'industrie ont servi de coefficients de pondération. On a calculé des moyennes pondérées semblables pour résumer le degré de diversification des industries à trois (THPD3 = 0.761) et à deux (THPD2 = 0.837) chiffres qui caractérise les 258 entreprises de cette industrie.

Cette façon d'élaborer de nouveaux indices structurels sommaires au niveau des industries comporte plusieurs avantages. Au premier chef, on peut maintenant résumer le degré de diversification de toutes les entreprises non consolidées exerçant une activité dans l'industrie, et non seulement celui d'un sous-ensemble, comme c'est le cas avec le RSIE. Parmi les avantages secondaires, il y a le fait que l'indice de Herfindahl, supérieur à la proportion de l'entreprise dans l'industrie principale sur le plan conceptuel, devient le coefficient de diversification sous-jacent. Il convient également de noter que cette méthode permet de calculer trois coefficients sommaires distincts du degré relatif de diversification des entreprises d'une industrie à quatre chiffres donnée, et ce au niveau des industries à quatre, à trois et à deux chiffres. En comparant la taille

if the diversification is mainly confined to other four-digit industries within the same three-digit industry, or whether it extends to other three-digit industries within the same two-digit industry, or whether it extends to industries in several two-digit industry groups. This approach also has the advantage of permitting the calculation of separate weighted average summary measures for the Canadian (CWHD) and foreign (FWHD) controlled subsets of unconsolidated enterprises operating in each industry. This allows a comparison to be made between the differing degrees and types of industrial diversification of each set of firms. Finally, because these are weighted summary indexes their publishability is less seriously hindered compared with the EISR measure.

These new measures of the extent of industrial diversification have been compiled and are set out in Table 4. To continue the Fish Products Industry (S.I.C. 102) example, it can be seen from Table 4 that in 1972 the EISR is 98.9%, indicating that only 1.1% of the value added of consolidated enterprises classified to the industry (Groups B and C) are in plants other than fish packing.²⁴ The OSR of 71.5% however indicates that 29.5% of unconsolidated enterprise industry value added is contributed by Group D-type consolidated enterprises. As was stated earlier, the combined foreign and Canadian enterprise weighted Herfindahl diversification indexes (TWHd) are seen to be 0.751, 0.761, and 0.837 at the four, three, and two-digit industry-levels of aggregation respectively. If TWHd2 and TWHd3 were both unity and TWHd4 was less than unity, this would mean that all diversification was tak-

relative de ces trois indices pour une industrie à quatre chiffres, on peut savoir si la diversification se limite principalement à d'autres industries à quatre chiffres au sein de la même industrie à trois chiffres, si elle touche d'autres industries à trois chiffres au sein de la même industrie à deux chiffres, ou si elle s'étend aux industries appartenant à plusieurs groupes d'industries à deux chiffres. La méthode permet aussi de calculer des moyennes pondérées sommaires et distinctes pour l'ensemble des entreprises non consolidées sous contrôle canadien (CHPD) et étranger (EHPD) en activité dans chaque industrie. Il devient donc possible de comparer le degré et le type de la diversification industrielle de chaque ensemble d'entreprises. Enfin, puisque ces indices sont sommaires et pondérés, ils seront plus susceptibles d'être publiés que le RSIE.

Ces nouvelles mesures du degré de diversification industrielle ont été totalisées au tableau 4. Si l'on reprend l'exemple de l'industrie de la transformation du poisson (C.A.E. 102), on peut voir, d'après le tableau 4, que le RSIE atteignait 98.9 % en 1972, ce qui signifie que les établissements ayant une activité autre que le conditionnement du poisson représentaient seulement 1.1 % de la valeur ajoutée des entreprises consolidées classées dans cette industrie (groupes B et C)²⁴. Par contre, le RSP de 71.5 % veut dire que les entreprises consolidées appartenant au groupe D interviennent pour 29.5 % de la valeur ajoutée des entreprises non consolidées de l'industrie. Comme on l'a déjà mentionné, les indices pondérés de Herfindahl de la diversification pour l'ensemble des entreprises sous contrôle canadien et étranger (THPD) se chiffrent respectivement à 0.751, 0.761 et 0.837 aux niveaux des industries à quatre, à trois et à deux chiffres. Si le THPD2 et le

²⁴ EISR and OSR ratios are also shown in Catalogue 31 - 402 *op.cit.* In computing the EISR and OSR ratios for this report the micro-data were all initially rounded to thousands of dollars, whereas they were not in Catalogue 31 - 402. As a result, this has resulted in very slight differences in the EISR and OSR's shown in this report for some industries.

²⁴ La publication n° 31-402 au catalogue présente également des RSIE et des RSP. Lors du calcul du RSIE et du RSP aux fins de cette étude, on a d'abord arrondi les micro-données au millier de dollars près, ce qui n'avait pas été fait pour la publication n° 31 - 402. C'est pourquoi les RSIE et RSP pour certaines industries présentés ici s'écartent un peu de ceux qui figurent dans la publication.

STATEMENT 11. All-industry Weighted Averages of Various Diversification Indexes, by Control, 1972

ÉTAT 11. Moyennes pondérées des divers indices de la diversification pour toutes les industries, selon le contrôle, 1972

Country of control Pays de contrôle	Variables		
	IED TDE	EISR or OSR RSIE ou RSP	WHD4 HPD4
	%		
Foreign - Étranger	76.7	69.6	.598
Canada	54.0	80.0	.729
Total	65.3	74.8	.664

Note: Weights are industry value added. - Nota: Les coefficients de pondération sont la valeur ajoutée de l'industrie:

Definitions of IED (Incidence of Enterprise Diversification), EISR (Enterprise Industry Specialization Ratio), OSR (Ownership Specialization Ratio) and WHD4 (Weighted Herfindahl Index of Diversification) are given in the preceding text of this section. - La définition de TDE (Taux de diversification des entreprises), RSIE (Ratio de spécialisation industrielle des entreprises), RSP (Ratio de spécialisation de la propriété) et HPD4 (Indice pondéré de Herfindahl de la diversification) a été donnée plus haut dans cette section.

ing place within the same three-digit industry (and therefore necessarily the same two-digit industry group).²⁵ In general, the total difference of $1 - \text{TWHD4}$ (0.249 in this case) can be decomposed into $\text{TWHD3} - \text{TWHD4}$ (0.010 or 4.0% of 0.249), $\text{TWHD2} - \text{TWHD3}$ (0.076 or 30.5% of 0.249), and $1 - \text{TWHD2}$ (0.163 or 65.5% of 0.249). This means that 65.5% of the diversification is due to diversified operations in different major groups. A further 30.5% is due to operations in more than one three-digit industry within common two-digit industries, leaving only a further 4% contributed by additional diversification between four-digit industries within common three-digit industries. Finally, in comparing the three measures for the Canadian subset ($\text{CWH4} = 0.940$, $\text{CWH3} = 0.940$, $\text{CWH2} = 0.958$) with the same three measures for the foreign controlled subset ($\text{FWH4} = 0.383$, $\text{FWH3} = 0.411$, $\text{FWH2} = 0.600$), it can be seen that the foreign firms in this industry are considerably more diversified than their Canadian controlled counterparts.

Weighted averages of these various diversification measures have been calculated over the 192 four-digit industries and are shown in the accompanying Statement 11. Separate weighted ratios have also been developed for the Canadian and foreign controlled groups. The EISR and OSR usually differ at the individual four-digit industry level, but they must coincide if all-industry weighted averages are computed. In considering first the incidence of diversified firms, it can be seen from this table that a considerably higher portion of all foreign firms' value added is accounted for by diversified firms than is the case for Canadian controlled firms; IEDF is 76.7% versus IEDC of only 54.0%. Thus within the firms operating in an industry, there is a higher incidence of diversified firm activity among the foreign controlled firms. In comparing the relative extent of diversification between the two groups of firms in an industry, the EISR indicates that foreign firms were more diversified; in 1972, on average, the leading or primary industry activity of the foreign controlled consolidated enterprises accounted for approximately 70% of their value added, whereas the principal or primary industry accounted for 80% of Canadian controlled enterprises' value added. The relative differences are narrower comparing WHD4 between the two groups of firms. Transforming the inverse measures to direct measures the secondary industries account for 20% of Canadian firms versus 30.4% for foreign firms. Thus on this score Canadian firms are 65.8% as diversified as foreign firms. Transforming WHD4 yields diversification measures of .402 and .271 for foreign and Canadian firms respectively. Thus on this score Canadian

²⁵ In a case where there was only one four-digit industry in this three-digit industry, such as S.I.C. 102, this condition would also force TWHD4 to be unity as well.

THPD3 étaient égaux à un et que le THPD4 était inférieur à un, toute la diversification aurait lieu au sein de la même industrie à trois chiffres et, par conséquent, dans le même groupe d'industries à deux chiffres²⁵. En général, l'opération $1 - \text{THPD4}$ (0.249 en l'occurrence) peut se décomposer de la manière suivante: $\text{THPD3} - \text{THPD4}$ (0.010 ou 4.0 % de 0.249), $\text{THPD2} - \text{THPD3}$ (0.076 ou 30.5 % de 0.249) et $1 - \text{THPD2}$ (0.163 ou 65.5 % de 0.249). Cela veut dire que 65.5 % de la diversification est imputable aux activités diversifiées de divers groupes, 30.5 % est le fait d'activités exercées dans plus d'une industrie à trois chiffres au sein de la même industrie à deux chiffres, et seulement 4 % est consécutif à la diversification des industries à quatre chiffres au sein d'une même industrie à trois chiffres. Enfin, en comparant les trois coefficients pour le sous-ensemble canadien ($\text{CHPD4} = 0.940$, $\text{CHPD3} = 0.940$, $\text{CHPD2} = 0.958$) avec ceux pour le sous-ensemble étranger ($\text{ÉHPD4} = 0.383$, $\text{ÉHPD3} = 0.411$, $\text{ÉHPD2} = 0.600$), on constate que dans cette industrie, les sociétés contrôlées à l'étranger sont beaucoup plus diversifiées que celles contrôlées au Canada.

Les moyennes pondérées de ces diverses mesures de la diversification pour les 192 industries à quatre chiffres figurent à l'état 11 ci-dessus. Des ratios pondérés distincts ont également été élaborés pour les groupes sous contrôle canadien et étranger. Le RSIE est généralement différent du RSP au niveau d'une industrie à quatre chiffres donnée, mais il doit lui correspondre si l'on considère les moyennes pondérées pour l'ensemble des industries. Si l'on passe d'abord au taux de diversification des entreprises, on peut voir, d'après l'état 11, que les entreprises diversifiées s'approprient une plus grande part de la valeur ajoutée totale chez les sociétés sous contrôle étranger que chez les entreprises sous contrôle canadien; en effet, le TDEÉ s'élève à 76.7 %, contre un TDEC de 54.0 % seulement. Ainsi, de toutes les entreprises qui exercent une activité au sein d'une industrie, celles contrôlées à l'étranger affichent le plus fort taux de diversification. Si l'on compare le degré relatif de diversification des deux groupes d'entreprises au sein d'une industrie, le RSIE laisse croire que les entreprises sous contrôle étranger sont plus diversifiées; en 1972, l'activité industrielle principale ou première a compté, en moyenne, pour environ 70 % de la valeur ajoutée des entreprises consolidées sous contrôle étranger, tandis qu'elle représentait 80 % de celle des entreprises sous contrôle canadien. L'écart rétrécit si l'on compare le HPD4 des deux groupes d'entreprises. Si l'on exprime les coefficients inverses en termes directs, les industries secondaires sont à l'origine de 20 % de la valeur ajoutée des entreprises canadiennes, contre 30.4 % de celle des entreprises étrangères. Le taux de diversification des entreprises canadiennes représente donc 65.8 % de celui des entreprises étrangères. En procédant à la même opération pour le HPD4,

²⁵ S'il n'y avait qu'une industrie à quatre chiffres dans cette industrie à trois chiffres, telle la C.A.E. 102, le THPD4 serait aussi égal à un.

firms are 67.4% as diversified as foreign firms. This suggests that although the primary industry accounts for less of foreign firms' value added, there is a slight tendency for the secondary activities to be more spread out or diversified for the Canadian firms.

on obtient des coefficients de la diversification de .402 (entreprises étrangères) et de .271 (entreprises canadiennes): le taux de diversification des entreprises canadiennes atteint donc 67.4 % de celui des entreprises étrangères à ce chapitre. Cela laisse croire que même si l'industrie principale compte pour une part moins importante de la valeur ajoutée chez les entreprises contrôlées à l'étranger, les activités secondaires des entreprises sous contrôle canadien ont davantage tendance à l'éparpillement ou à la diversification.

STATEMENT 12. Correlation Matrix for Various Industry Level Structural Characteristics, 1972

ÉTAT 12. Matrice de corrélation pour diverses caractéristiques structurelles des industries, 1972

Variables	TWHD4 ¹ THPD4 ¹	C4	PFC PCE	EISR ¹ RSIE ¹	OSR ¹ RSP ¹	T100 100P	T500 500P	MARG	Δ TWHD4 ¹ Δ THPD4 ¹
C4	- 0.53								
PFC - PCE	- 0.40	0.42							
EISR ¹ - RSIE ¹	0.66	- 0.30	- 0.34						
OSR ¹ - RSP ¹	0.67	- 0.35	- 0.26	0.05					
T100 - 100P	- 0.72	0.56	0.29	- 0.48	- 0.44				
T500 - 500P	- 0.79	0.62	0.54	- 0.57	- 0.45	0.82			
MARG	- 0.32	0.43	0.42	- 0.20	- 0.23	0.34	0.42		
Δ TWHD4 ¹ - Δ THPD4 ¹	0.31	- 0.23	- 0.04	0.17	0.22	- 0.21	- 0.19	- 0.18	
IED - TDE	- 0.91	0.61	0.46	- 0.62	- 0.58	0.76	0.86	0.34	0.27

¹ Inverse measures. - Mesures inverses.

To gain some further initial impressions of both the inter-relationships between these various diversification measures and their relationship to other industry characteristics, a simple first order correlation matrix (shown in Statement 12) was derived over the complete 192 four-digit industry set. All these variables have been defined previously with the exception of MARG and Δ TWHD4. Δ TWHD4 is the relative change in diversification at the industry-level between 1970 and 1972, (Δ TWHD4 = (TWHD4'72 - TWHD4'70)/TWHD4'70). This is also an inverse measure of the change in diversification. MARG is the industry price-cost margin expressed as a proportion of value added.²⁶ $MARG = (V.A. - WS)/V.A.$, where V.A. is industry total-activity value added and WS is value of wages and salaries. As defined the numerator includes both the services of capital and purchased services such as advertising services from sources outside the firm in addition

Afin d'approfondir ces impressions initiales des rapports entre ces divers coefficients de la diversification et de leur relation avec d'autres caractéristiques industrielles, on a produit une matrice de corrélation simple de premier niveau (voir l'état 12) pour l'ensemble des 192 industries à quatre chiffres. Les variables contenues dans l'état ont déjà été définies à l'exception de MARG et de Δ THPD4. Celle-ci représente la variation relative de la diversification au niveau de l'industrie de 1970 à 1972 (Δ THPD4 = (THPD4'72 - THPD4'70)/THPD4'70). Il s'agit encore d'un coefficient inverse de la variation de la diversification. MARG signifie la marge commerciale brute de l'industrie, exprimée en pourcentage de la valeur ajoutée²⁶. Elle se définit: $MARG = (V.A. - ST)/V.A.$, où V.A. représente la valeur ajoutée de l'ensemble des activités de l'industrie et ST, la valeur des salaires et traitements. Ainsi défini, le numérateur englobe le rendement du capital et les services achetés (par ex., services de publicité obtenus à l'extérieur

²⁶ The justification for expressing margins as a proportion of value added rather than sales is that industry value added is less sensitive to differences in degree of vertical integration and the stage in the production process. See: D. McFetridge, "Market Structure and Price-Cost Margins: An Analysis of the Canadian Manufacturing Sector", *Canadian Journal of Economics*, August 1973.

²⁶ On a choisi d'exprimer la marge en fonction de la valeur ajoutée plutôt que des ventes parce que la valeur ajoutée d'une industrie est moins sensible aux différences du degré d'intégration verticale et de l'étape du processus de production. Voir D. McFetridge, *Market Structure and Price-cost Margins: An Analysis of the Canadian Manufacturing Sector*. *Revue canadienne d'économie*, août 1973.

to the mark up. As a result of this shortcoming the present simple correlations shown involving margins must be taken only as preliminary indications and future work using margins as the dependent variable will require multiple regression analysis using, among other independent variables, measures of both capital intensity and advertising to neutralize their inclusion in industry margins.

Several interesting suggestive results emerge from an examination of this table. The correlation between TWHD4 and EISR is 0.66. Thus EISR accounts for only approximately 44% of the variance of TWHD4 which suggests that these two indexes measuring the extent of diversification are relatively dissimilar. This is the second half of the argument for the use of TWHD4 over EISR in measuring the extent of diversification. It was argued earlier that TWHD4 is the conceptually superior measure, but this would have been of little consequence if the two measures were highly related. Such appears not to be the case. In a similar manner, the correlation between IED and OSR is only -0.58 (yielding a r^2 of only roughly .34). Thus IED, the conceptually better measure of the incidence of diversified firms than OSR, is also different from it. Also of interest is the virtual zero correlation (0.05) between EISR and OSR, which indicates that there is no relation between the incidence of inward diversification into an industry (Group D enterprises) and the extent of outward diversification by diversified enterprises classified to the industry (Group C firms). As well, TWHD4 is more highly correlated than EISR (and IED than OSR) with other industry characteristics such as C4, PFC, T100, T500 and MARG.

Looking further at Statement 12, there is a fairly high correlation between TWHD4 and IED of -0.91 . The negative sign indicates that this is a correlation of an inverse and direct measure. This empirical finding of a high value is somewhat surprising since they each measure conceptually different aspects of diversification. Nevertheless, this high intercorrelation means that in practice only one of these two measures can be used at a time as independent or explanatory variables in analyzing the effect of diversification on measures of industry performance. In comparing TWHD4 and IED the IED index can be seen to be very slightly more strongly related than TWHD4 to other industry structural and performance measures such as C4, PFC, T100, T500, and MARG. As well, both IED and TWHD4 are fairly substantially more closely correlated with T500 than with C4 (r 's of 0.86 versus 0.61 and -0.79 versus -0.53 respectively). This finding suggests, or is consistent with the idea that diversification is a positive function of firm size and C4 is merely picking up part of this more general result, since C4 and T500 are themselves related (r of .62).

Finally, in Statement 12, several weaker relationships between Δ TWHD and other industry characteris-

de l'entreprise), en plus de la marge bénéficiaire. Vu cette lacune, les corrélations simples relatives aux marges brutes ne doivent être considérées qu'à titre indicatif; pour les travaux ultérieurs où les marges brutes seront une variable dépendante, il faudra recourir à l'analyse par régression multiple où les variables indépendantes comprendront notamment des coefficients d'intensité capitalistique et de publicité afin d'annuler la présence de ces derniers dans la marge brute de l'industrie.

Plusieurs résultats intéressants se dégagent de l'examen de l'état 12. La corrélation entre THPD4 et RSIE se chiffre à 0.66. Le RSIE intervient donc pour environ 44 % seulement de la variance du THPD4, ce qui laisse croire que ces deux indices de la diversification sont relativement dissemblables. Il s'agit du deuxième volet de l'argument préconisant le recours au THPD4 plutôt qu'au RSIE pour mesurer l'étendue de la diversification. On a déjà fait valoir la supériorité du THPD4 sur le plan conceptuel, mais cela importerait peu si la relation entre les deux coefficients était très étroite. Cela ne semble pas être le cas. Parallèlement, la corrélation entre le TDE et le RSP n'est que -0.58 (ce qui donne un r^2 d'environ .34 seulement). Ainsi le TDE, qui constitue, sur le plan conceptuel, un meilleur coefficient de la diversification des entreprises que le RSP, est également différent de celui-ci. Il convient aussi de noter que la corrélation pratiquement nulle (0.05) entre le RSIE et le RSP, qui signifie qu'il n'existe aucun rapport entre le taux de diversification interne dans une industrie (entreprises du groupe D) et celui de la diversification externe des entreprises diversifiées classées dans cette industrie (entreprises du groupe C). En outre, le THPD4 et le TDE sont respectivement plus étroitement corrélés avec d'autres caractéristiques industrielles (C4, PCÉ, 100P, 500P et MARG, par ex.) que ne le sont le RSIE et le RSP.

Toujours d'après l'état 12, il existe une corrélation relativement étroite (-0.91) entre le THPD4 et le TDE. Le signe négatif veut dire qu'il s'agit d'une corrélation entre un coefficient inverse et un coefficient direct. Le degré élevé de corrélation surprend quelque peu car chaque coefficient mesure un aspect différent de la diversification sur le plan conceptuel. La corrélation étroite signifie néanmoins que seulement un de ces coefficients doit servir, en pratique, de variable indépendante ou explicative dans une analyse de l'effet de la diversification sur les indices du rendement industriel. L'indice du TDE est un tout petit peu plus corrélé que le THPD4 avec d'autres indices de la structure et du rendement de l'industrie tels que C4, PCÉ, 100P, 500P et MARG. La corrélation du TDE et du THPD4 est beaucoup plus étroite avec le 500P qu'avec le C4 (ratios respectifs de 0.86 contre 0.61 et de -0.79 contre -0.53). Ces chiffres laissent croire ou correspondent à la notion que la diversification est une fonction positive de la taille de l'entreprise; le C4 ne fait que s'insérer dans cette tendance générale car il est lui-même corrélé au 500P (r de .62).

Il ressort enfin de l'état 12 plusieurs rapports plus faibles, bien qu'encore intéressants, entre le Δ THPD et

tics are of suggestive interest. Remembering that $\Delta TWHD$ as defined is an inverse measure of increasing diversification, the negative correlation between $\Delta TWHD$ and $C4$ of -0.23 indicates a slight tendency for diversification to be increasing in more concentrated industries. This positive relation fits the theory which implies that large firms in concentrated industries have both the ability and incentive to fund increased diversification into other industries. The correlation between $\Delta TWHD4$ and $TWHD4$ of 0.31 suggests there is a weak tendency for diversified industries to become even more diversified, but the correlation of -0.04 between $\Delta TWHD4$ and PEC shows no indication of industries relatively highly foreign controlled to become relatively even more diversified than others. Finally, the correlation of -0.18 , although small, gives some evidence of a positive relation between increasing diversification and industry margins. This finding is consistent with the theoretical expectation that firms will diversify into or seek out industries exhibiting higher margins. These findings of a dynamic nature are very tentative because of the short time period involved; more extensive time series of this $\Delta TWHD$ statistic might show the 1970-1972 variations to have a large random component or to be influenced by changing business conditions.

Statement 13 presents two-digit industry group weighted averages of the diversification measures calculated for each four-digit industry of the industry group. This table summarizes these diversification measures within each separate two-digit industry group. It can be seen from this table that on the basis of $TWHD4$ the least diversified industries tend to be the Clothing Industries (.914) followed closely by the Leather Industries (.905). The most diversified industries tend to be the Paper and Allied Industries (.443) a reflection of the extensive amount of vertical integration which exists between this industry group and the Logging industry group. In comparing the relative diversification of foreign and Canadian controlled firms ($FWHD4$ versus $CWHD4$), it was found that in 20 of the 24 industry groups $FWHD4$ was lower than $CWHD4$ indicating that foreign firms were more diversified than their Canadian controlled counterparts.

Industry frequency distributions for $TWHD4$, $FWHD4$, and $CWHD4$ in 1972 are shown in Statement 14. Looking first at $TWHD4$, it can be seen that 25 industries with 17.8% of total value added have $TWHD4$ less than .5, while 86 industries with 57.9% of total value added have $TWHD4$ of less than .7. In the least diversified group 32 industries having only 7.6% of total value added have $TWHD4$ of .9 or higher. Comparing the distributions of $FWHD4$ and $CWHD4$, foreign controlled firms tend to be more highly diversified. For example, 87 industries comprising 52.8% of total value added have $FWHD4$ less than .6, whereas only 40 industries comprising 29.6% of total value added have $CWHD4$ less than .6.

d'autres caractéristiques industrielles. Comme le $\Delta THPD$ tel que défini représente un coefficient inverse de la diversification croissante, la corrélation négative (-0.23) entre le $\Delta THPD$ et le $C4$ signifie que la diversification est légèrement à la hausse dans les industries plus concentrées. Ce rapport correspond à la théorie selon laquelle les grandes entreprises dans les industries concentrées ont l'aptitude et un intérêt à financer un accroissement de la diversification dans d'autres industries. La corrélation de 0.31 entre le $\Delta THPD4$ et le $THPD4$ laisse croire que les industries diversifiées ont légèrement tendance à se diversifier davantage; par contre, la corrélation de -0.04 entre le $\Delta THPD4$ et le PEC n'implique aucunement une plus grande diversification dans les industries où le contrôle étranger est relativement important, toute proportion gardée, que dans d'autres. Enfin, la corrélation de -0.18 , bien qu'elle soit faible, laisse prévoir un rapport positif entre la diversification croissante et les marges industrielles. Cela correspond à la probabilité théorique que les entreprises se diversifient ou chercheront à se diversifier dans des industries à marge élevée. Tous ces chiffres de caractère mouvant ne sont présentés qu'à titre d'essai en raison de la courte durée de la période de référence; des séries chronologiques plus exhaustives portant sur le $\Delta THPD$ indiqueraient peut-être que les variations de 1970 à 1972 étaient entachées d'un élément aléatoire considérable ou qu'elles subissaient l'influence d'une conjoncture changeante.

L'état 13 présente les moyennes pondérées des indices de la diversification pour chaque industrie à quatre chiffres et résume les indices pour chaque groupe distinct d'industries à deux chiffres. Si l'on se fonde sur l'indice $THPD4$, c'est l'industrie de l'habillement (.914) qui semble être la moins diversifiée, suivie de près par celle du cuir (.905). L'industrie du papier et activités annexes (.443) semble être la plus diversifiée; cela traduit l'intégration verticale considérable qui existe entre cette industrie et celle de l'exploitation forestière. Si l'on compare la diversification relative des entreprises sous contrôle étranger et de celles contrôlées au Canada (ÉHPD4 contre CHPD4), il ressort que dans 20 groupes d'industries sur 24, le ÉHPD4 est inférieur au CHPD4 , ce qui donne à entendre que les entreprises contrôlées à l'étranger sont plus diversifiées que celles sous contrôle canadien.

L'état 14 donne, pour 1972, la répartition de la fréquence des $THPD4$, ÉHPD4 et CHPD4 dans les industries. Le $THPD4$ est inférieur à .5 dans 25 industries comptant pour 17.8% de la valeur ajoutée globale, et inférieur à .7 dans 86 industries représentant 57.9% de la valeur ajoutée. Parmi les industries les moins diversifiées, 32 (intervenant pour seulement 7.6% de la valeur ajoutée totale) affichent un $THPD4$ égal ou supérieur à .9. Si l'on compare la répartition des ÉHPD4 et CHPD4 , il semble que les entreprises sous contrôle étranger soient les plus diversifiées. Par exemple, le ÉHPD4 est inférieur à .6 dans 87 industries représentant 52.8% de la valeur ajoutée totale, alors que le CHPD4 est inférieur à .6 dans seulement 40 industries intervenant pour 29.6% de la valeur ajoutée.

STATEMENT 13. Four-digit Industry Weighted Averages of Diversification Indexes, by Industry Group, 1972
 ÉTAT 13. Moyennes pondérées des indices de la diversification pour les industries à quatre chiffres, par groupe d'industries, 1972

Industry group Groupe d'industries	Industry group shipments Livraisons des groupes d'industries	Indexes - Indices										
		FISR	OSR	TWHD4	TWHD3	TWHD2	CWHD4	CWHD3	CWHD2	FWHD4	FWHD3	FWHD2
		RSII	RSP	THPD4	THPD3	THPD2	CHPD4	CHPD3	CHPD2	ÉHPD4	ÉHPD3	ÉHPD2
	\$'000,000											
Logging - Exploitation forestière	1,872	70-80	40-50	0.501	0.508	0.573	0.545	0.550	0.594	0.405	0.417	0.517
Metal mines - Mines métalliques	2,679	68.4	83.1	0.605	0.658	0.690	x	x	x	x	x	x
Non-metal mines - Mines non métalliques	472	80.3	76.3	0.638	0.663	0.689	0.163	0.210	0.244	0.683	0.704	0.723
Quarries or sand pits - Carrières et sablières	153	x	60-70	0.726	0.736	0.858	0.897	0.899	0.922	0.377	0.404	0.729
Food and beverage industries - Industrie des aliments et boissons	10,251	82.0	79.9	0.721	0.748	0.893	0.799	0.818	0.939	0.603	0.644	0.821
Tobacco products industries - Industrie du tabac	596	70-80	60-70	0.562	0.571	0.633	x	x	x	x	x	x
Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique	1,317	84.1	78.3	0.689	0.691	0.747	0.810	0.811	0.845	0.626	0.629	0.701
Leather industries - Industrie du cuir	447	94.6	91.6	0.905	0.909	0.924	0.913	0.917	0.933	0.865	0.865	0.865
Textile industries - Industrie textile	1,919	80.0	71.1	0.655	0.663	0.794	x	x	x	x	x	x
Knitting mills - Bonneterie	470	70-80	70-80	0.794	0.796	0.849	0.855	0.857	0.902	0.519	0.521	0.602
Clothing industries - Industrie de l'habillement	1,645	93.8	92.3	0.914	0.930	0.955	0.940	0.958	0.970	0.689	0.692	0.843
Wood industries - Industrie du bois	3,085	75.2	70.6	0.643	0.654	0.720	0.695	0.706	0.745	0.517	0.525	0.653
Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et des articles d'ameublement	958	96.7	84.0	0.878	0.878	0.907	0.895	0.895	0.911	0.710	0.710	0.843
Paper and allied industries - Industrie du papier et activités annexes	4,414	61.7	70.2	0.443	0.452	0.550	0.419	0.425	0.506	0.469	0.481	0.599
Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et activités annexes	1,854	x	80-90	0.854	0.854	0.924	0.863	0.863	0.936	0.807	0.807	0.875
Primary metal industries - Première transformation des métaux	4,193	70.9	69.2	0.560	0.573	0.669	0.586	0.600	0.688	0.426	0.443	0.569
Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	3,822	87.2	75.5	0.754	0.756	0.807	0.834	0.836	0.879	0.644	0.647	0.717
Machinery industries - Fabrication de machines	2,135	89.2	77.4	0.767	0.768	0.811	0.826	0.826	0.856	0.763	0.763	0.813
Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport	7,747	70.6	79.3	0.559	0.560	0.786	0.620	0.622	0.637	0.543	0.544	0.788
Electrical products industries - Fabrication de produits électriques	3,063	75.4	64.9	0.588	0.594	0.807	0.672	0.682	0.790	0.566	0.566	0.803
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques	1,665	76.9	59.4	0.551	0.568	0.737	0.700	0.707	0.792	0.425	0.461	0.718
Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon	2,441	82.2	97.6	0.746	0.788	0.797	x	x	x	x	x	x
Chemical and chemical products industries - Industrie chimique	2,943	72.6	65.2	0.602	0.612	0.746	0.711	0.718	0.841	0.571	0.582	0.724
Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses	1,268	91.4	84.6	0.834	0.840	0.859	0.939	0.941	0.941	0.742	0.748	0.786

STATEMENT 14. Industry Diversification Index Frequency Distribution, by Control, 1972
 ÉTAT 14. Répartition de la fréquence des indices de la diversification industrielle, selon le contrôle, 1972

Indexes Indices	Item Poste	Ranges of WHD4 Fourchettes du HPD4									Total
		0-.19	.20-.29	.30-.39	.40-.49	.50-.59	.60-.69	.70-.79	.80-.89	.90-1.00	
TWHD4 THPD4	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	--	--	634	4,208	5,953	4,936	5,759	3,617	2,061	27,168
	Per cent - Pourcentage	--	--	2.3	15.5	21.9	18.2	21.2	13.3	7.6	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	--	--	2.3	17.8	39.7	57.9	79.1	92.4	100.0	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	--	--	8	17	33	28	40	34	32	192
FWHD4 ÉHPD4	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	42	676	3,512	4,153	5,972	4,906	4,596	2,395	916	27,168
	Per cent - Pourcentage	0.1	2.5	12.9	15.3	22.0	18.1	16.9	8.8	3.4	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	0.1	2.6	15.5	30.8	52.8	70.9	87.8	96.6	100.0	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	1	8	18	26	34	27	32	21	25	192
CWHD4 CHPD4	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	47	758	1,974	2,878	2,373	3,427	3,656	6,887	5,168	27,168
	Per cent - Pourcentage	0.2	2.8	7.3	10.6	8.7	12.6	13.5	25.3	19.0	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	0.2	3.0	10.3	20.9	29.6	42.2	55.7	81.0	100.0	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	2	5	5	13	15	18	25	37	72	192

STATEMENT 15. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Diversification of Foreign Firms Relative to Canadian, by Industry, 1972
 ÉTAT 15. Classement recoupé du contrôle étranger (PCÉ) et de la diversification relative des entreprises contrôlées à l'étranger et au Canada, par industrie, 1972

PFC ¹ PCÉ ¹	Item Poste	Ranges of (1 - FWHD4)/(1 - CWHD4) Fourchettes du (1 - ÉHPD4)/(1 - CHPD4)								Total
		Not applicable ² Sans objet ²	0	0.1-0.49	0.50-0.99	1.00-1.99	2.00-2.99	3.00-3.99	4.00+	
%										
0.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	175	142	417	3,994	5,967	1,410	1,163	2,508	15,775
	% →	1.1	0.9	2.6	25.3	37.8	8.9	7.4	15.9	100.0
	% ↓	52.1	56.1	24.2	65.6	65.8	33.2	65.4	68.1	58.1
	Number of industries - Nombre d'industries	6	9	9	20	26	12	9	26	117
50.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	161	111	1,305	2,089	3,102	2,832	616	1,177	11,393
	% →	1.4	1.0	11.5	18.3	27.2	24.9	5.4	10.3	100.0
	% ↓	47.9	43.9	75.8	34.4	34.2	66.8	34.6	31.9	41.9
	Number of industries - Nombre d'industries	1	4	5	10	22	10	4	19	75
	Value added - Total - Valeur ajoutée \$'000,000	336	253	1,722	6,083	9,069	4,242	1,778	3,685	27,168
	% →	1.3	0.9	6.3	22.4	33.4	15.6	6.6	13.7	100.0
	% ↓	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	7	13	14	30	48	22	13	45	192

¹ PFC: Per cent of industry sales foreign controlled. - PCÉ: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

² Industries in which there are either no foreign or no Canadian controlled firms. - Industries qui ne comptent aucune société sous contrôle étranger ou canadien.

A further comparison between FWHD4 and CWHD4 is shown in Statement 15. To transform the two diversification indexes into direct measures of diversification each was subtracted from unity. In industries where either there were no foreign or Canadian firms to allow a comparison the ratio $(1 - \text{FWHD4}) / (1 - \text{CWHD4})$ was not calculated. There were a few other unimportant industries (in terms of size) where although there are Canadian firms in the industry, they are completely undiversified. Because of the way the ratio was constructed these industries are also set to zero. In total, 20 industries comprising only 2.2% of total value added have not been compared. It can be seen from Statement 15, that in 44 industries comprising 28.7% of total value added Canadian enterprises are more diversified than their foreign controlled counterparts, whereas in 128 comprising 69.3% of the total value added the foreign controlled firms are more diversified.

Similarities in diversification patterns of foreign and Canadian controlled enterprises across all industries are not readily apparent from examination of Table 4. In fact, the correlations between the foreign and domestic versions of the aggregate four, three and two-digit Herfindahl indexes, after a correction for extreme values, while positive and statistically significant, are nevertheless quite low. These are shown in Statement 17. The need to adjust for extreme values in the calculation of correlation coefficients arose from the initial finding of zero correlations between foreign and Canadian indexes of diversification. For purposes of obtaining correlations and average values, adjustments to the indexes were made for those industries in which there were either no foreign or, alternatively, no Canadian-controlled enterprises. Consider, for example, the Hat and Cap Industry in which there are no foreign firms. The foreign diversification indexes (FWHD) are shown equal to zero in Table 4 indicating extremely diversified firms. If these values are set equal to one to reflect the absence of foreign firms and, consequently, any diversification on their part, the positive correlation coefficients shown in Statement 16 are obtained. The correlations between the foreign and Canadian measures for different levels of industry aggregation ranged from 0.200 to 0.214. Although these are somewhat lower than might have been expected, all three coefficients were statistically significant at better than the 1% level.

Examination of Statement 16 indicates that, on average, foreign firms in 1972 are more diversified than Canadian controlled enterprises at all three industry-levels of aggregation of the Herfindahl diversification index. At the four-digit S.I.C. level, the mean value of the Canadian index (CWHD4) was 0.777. This exceeded FWHD4 by 0.136 or almost 61% $((\text{CWHD4} - \text{FWHD4}) / (1 - \text{CWHD4}))$. Considering the indexes constructed at the two-digit S.I.C. level, the difference between mean values fell to 0.078 or 50%. Test statistics indicate that, in each instance, the difference between the average foreign and domestic indexes was significantly less than

L'état 15 présente un autre élément de comparaison entre le ÉHPD4 et le CHPD4. Afin de transformer ces deux indices en coefficients directs de la diversification, on les a soustrait de 1. Dans les industries où l'absence d'entreprises canadiennes ou étrangères ne permet pas d'établir une comparaison, le ratio $(1 - \text{ÉHPD4}) / (1 - \text{CHPD4})$ n'a pas été calculé. Quelques autres industries sans importance (sur le plan de la taille), qui comptaient des entreprises canadiennes nullement diversifiées, ont reçu la valeur zéro en raison des contraintes imposées par la construction du ratio. En tout, 20 industries représentant seulement 2.2% de la valeur ajoutée globale n'ont pas fait l'objet d'une comparaison. Il ressort, de l'état 15, que dans 44 industries intervenant pour 28.7% de la valeur ajoutée, les entreprises canadiennes sont plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger, tandis que celles-ci sont plus diversifiées dans 128 industries comptant pour 69.3% de la valeur ajoutée.

Les ressemblances, pour toutes les industries, entre le schéma de diversification des entreprises sous contrôle étranger et celui des entreprises contrôlées au Canada ne ressortent pas de façon évidente du tableau 4. En fait, les corrélations entre les indices de Herfindahl (industries à quatre, trois et deux chiffres), corrigés des valeurs extrêmes et se rapportant respectivement aux contrôles étranger et canadien, sont très faibles, même si elles sont positives et statistiquement significatives (voir l'état 17). Il a fallu corriger des valeurs extrêmes les coefficients de corrélation parce qu'on a trouvé, dès le début, qu'il n'y avait aucune corrélation entre les indices de la diversification canadiens et étrangers. Afin d'obtenir des corrélations et des valeurs moyennes, on a corrigé les indices des industries qui n'englobaient aucune entreprise sous contrôle étranger ou bien aucune entreprise sous contrôle canadien (par ex. l'industrie des chapeaux et casquettes, qui ne compte pas de sociétés contrôlées à l'étranger). Les indices de la diversification des entreprises étrangères (ÉHPD) sont égaux à zéro dans le tableau 4, ce qui témoigne d'une diversification extrême. Si on leur attribue la valeur de un pour tenir compte de l'absence des entreprises étrangères et, par le fait même, de l'inexistence de la diversification, on obtient les coefficients de corrélation positifs qui figurent à l'état 16. Les corrélations entre les coefficients canadiens et étrangers pour divers niveaux d'agrégation industrielle varient de 0.200 à 0.214. Bien que légèrement inférieurs à ceux qu'on aurait pu prévoir, ces trois coefficients sont valables, sur le plan statistique, au seuil de 1%.

D'après l'état 16, les entreprises sous contrôle étranger ont été plus diversifiées, en moyenne, que celles contrôlées au pays pour les trois niveaux industriels d'agrégation de l'indice de Herfindahl de la diversification (1972). Au niveau des industries à quatre chiffres de la C.A.É., la valeur moyenne de l'indice des entreprises canadiennes (CHPD4) s'est chiffrée à 0.777, et dépasse le ÉHPD4 de 0.136 ou de presque 61 pour cent $((\text{CHPD4} - \text{ÉHPD4}) / (1 - \text{CHPD4}))$. Au niveau des industries à deux chiffres de la C.A.É., la différence entre les valeurs moyennes des indices est tombée à 0.078 (50%). Des tests indiquent que dans chaque cas la différence entre les indices moyens

zero at the 1% level. From these results, it can be concluded that foreign firms in an industry tend, on average, to be more diversified than their Canadian counterparts.

On the basis of the premise that some industries are particularly prone to the presence of diversified firms irrespective of the nationality of control, while others are not, it would seem reasonable to expect that the foreign and domestic Herfindahl indexes of diversification should be positively correlated. This is, in fact, the case. However, the correlation coefficients as shown in Statement 16 are low, indicating that this positive relationship is a relatively weak one. This is partially attributable to the tendency of large highly diversified firms to participate in a large number of smaller secondary industries outside their primary or leading industries. To ascertain the extent of this phenomenon, Statements 17 and 19 have been produced. Statement 17 lists those industries with shipments over \$100 million in which the Canadian Herfindahl index of diversification (CWHI) was significantly lower than the corresponding foreign value (FWHI) for the industry. Statement 19 lists all other smaller industries in which this relationship holds. Statements 18 and 20 contain the converse cases in which foreign firms show greater diversification. For the purposes of these tables, significant differences are said to exist when the foreign and Canadian indexes differ absolutely by 0.3 or more. The listings were produced for both the four and two-digit Herfindahl indexes of diversification.

Looking first at Statement 17, in two of the five industries in which domestically controlled firms were significantly more diversified, only one enterprise is Canadian controlled. These are Potash Mines and Petroleum Refining. In contrast to the domestically controlled enterprise in Petroleum Refining, the Canadian firm in Potash Mines represents a secondary activity of its consolidated parent. Only three of the eight relatively more diversified domestic enterprises in Silver, Lead and Zinc Mines are components of consolidated enterprises classified to this industry. In each of these three above industries, Canadian controlled enterprises remain significantly more diversified than foreign firms across two-digit industries. In addition, the four Motor Vehicle Manufacturers under domestic control exhibit a greater degree of two-digit industry diversification than foreign firms in the same industry. These, then, appear to be instances in which highly diversified Canadian controlled firms enter industries where the majority of their foreign controlled competitors are relatively undiversified.

des entreprises sous contrôle étranger et canadien a été sensiblement inférieure à zéro au seuil de 1 %. On peut conclure, d'après ces résultats, que les entreprises étrangères d'une industrie tendent, en moyenne, à un taux de diversification supérieur à celui des entreprises canadiennes.

Si l'on part de l'hypothèse qu'un certain nombre d'industries sont susceptibles d'accueillir des entreprises diversifiées quel que soit le pays de contrôle alors que d'autres ne le sont pas, il semble juste de s'attendre à une corrélation positive entre les indices de Herfindahl de la diversification des entreprises sous contrôle étranger et canadien. Or cette corrélation existe. Elle est toutefois relativement faible, comme l'indiquent les coefficients de corrélation peu élevés présentés à l'état 16. Cela est imputable, dans une certaine mesure, à la tendance qu'ont certaines grandes sociétés très diversifiées d'exercer des activités non seulement dans leur industrie principale ou primaire, mais encore dans un grand nombre d'industries secondaires de moindre importance. Afin de déterminer la portée de ce phénomène on a dressé les états 17 et 19. L'état 17 présente les industries (livraisons supérieures à \$100 millions) où l'indice de Herfindahl de la diversification des entreprises canadiennes (CHPI) est sensiblement inférieur à l'indice correspondant des entreprises étrangères (EHPD). L'état 19 donne toutes les autres industries de moindre importance caractérisées par le même rapport. Par contre, les états 18 et 20 présentent les industries où les entreprises étrangères sont plus diversifiées que les entreprises canadiennes. Aux fins de ces tableaux, il existe une différence sensible lorsque l'écart absolu qui sépare les indices canadien et étranger se chiffre à 0.3 ou plus. On a produit des chiffres pour les indices de Herfindahl de la diversification des industries à deux et à quatre chiffres.

Il ressort de l'état 17 que dans deux des cinq industries où les entreprises contrôlées au pays sont sensiblement plus diversifiées, une seule entreprise est sous contrôle canadien. Ce sont les mines de potasse et le raffinage du pétrole. Contrairement à l'entreprise sous contrôle national dans le raffinage du pétrole, l'entreprise canadienne dans les mines de potasse représente une activité secondaire de sa société-mère consolidée. Seulement trois des huit entreprises nationales relativement plus diversifiées dans les mines d'argent-plomb-zinc appartiennent à des entreprises consolidées classées dans cette industrie. Dans chacune des trois industries précitées, les entreprises sous contrôle canadien demeurent sensiblement plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger au niveau des industries à deux chiffres. En outre, les quatre fabricants de véhicules automobiles sous contrôle canadien affichent, au niveau des industries à deux chiffres, un taux de diversification supérieur à celui des entreprises étrangères de la même industrie. Voilà donc des cas où des entreprises très diversifiées sous contrôle canadien pénètrent dans des industries où la plupart de leurs concurrents contrôlés à l'étranger sont relativement non diversifiés.

STATEMENT 16. Comparisons of Foreign (FWHD) and Canadian (CWHD) Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification Over 192 Industries, 1972

ÉTAT 16. Comparaison des indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises contrôlées à l'étranger (ÉHPD) et au Canada (CHPD) dans 192 industries, 1972

Weighted Herfindahl indexes of enterprise diversification (WHD) Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises (HPD)	Sample statistics Données fragmentaires			
	Mean values of WHD Valeurs moyennes du HPD		Simple correlation between FWHD and CWHD Corrélation simple entre ÉHPD et CHPD	Computed probability ¹ Probabilité calculée ¹
	Foreign controlled (FWHD) Contrôle étranger (ÉHPD)	Canadian controlled (CWHD) Contrôle canadien (CHPD)		
WHD4 - HPD4	0.641	0.777	0.204	0.003
WHD3 - HPD3	0.656	0.788	0.200	0.003
WHD2 - HPD2	0.765	0.843	0.214	0.002

¹ Computed probabilities are the one-tailed probabilities computed for the correlation coefficients. Thus, the hypothesis of a correlation coefficient of zero is rejected if the computed probability is less than the chosen significance level (usually 0.01, 0.05 or 0.10). In this table, all correlations are significantly greater than zero at less than the 1% level. — Il s'agit de la probabilité unilatérale calculée pour les coefficients de corrélation. Ainsi, l'hypothèse d'un coefficient de corrélation égal à zéro est rejetée si la probabilité est inférieure au niveau de signification choisi (normalement 0.01, 0.05 ou 0.10). Dans ce tableau, toutes les corrélations dépassent sensiblement zéro lorsque le niveau de signification est inférieur à 1 %.

STATEMENT 17. Large¹ Industries in Which Canadian Controlled Enterprises are Significantly² More Diversified than Foreign Firms, 1972

ÉTAT 17. Grandes¹ industries où les entreprises contrôlées au Canada sont sensiblement² plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger, 1972

S.I.C. code Code de la C.A.E.	Industry Industrie	Enterprises classified to the industry Entreprises classées dans l'industrie				Industry shipments ³ Livraisons de l'industrie ³		Herfindahl index of diversification WHD Indice de Herfindahl de la diversification HPD	
		Unconsolidated Non consolidées		Consolidated Consolidées		Total	Foreign controlled PFC Contrôle étranger PCE	Canadian controlled CWHD Contrôle canadien CHPD	Foreign controlled FWHD Contrôle étranger ÉHPD
		Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger				
		No. - nbre				\$'000,000	%		
	4-digit Herfindahl index WHD4 Indice de Herfindahl à quatre chiffres HPD4								
0591	Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent . . .	12	17	11	12	775	62.7	0.335	0.679
0594	Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc . . .	8	5	3	2	340	29.3	0.218	0.815
0794	Potash mines - Mines de potasse	1	7	-	5	139	x	x	x
2970	Copper and copper alloy rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	37	8	35	5	285	47.1	0.352	0.647
3651	Petroleum refining - Raffinage du pétrole	1	13	1	13	2,362	x	x	0.755
	2-digit Herfindahl index WHD2 Indice de Herfindahl à deux chiffres HPD2								
0594	Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc . . .	8	5	3	2	340	29.3	0.367	0.835
0794	Potash mines - Mines de potasse	1	7	-	5	139	x	x	x
3230	Motor vehicle manufacturers - Fabricants de véhicules automobiles	4	13	3	10	4,034	x	0.476	0.789
3651	Petroleum refining - Raffinage du pétrole	1	13	1	13	2,362	x	x	0.802

¹ Large industries are those with shipments in excess of \$100 million in 1972. — Sont désignées grandes industries celles dont les livraisons dépassent \$100 millions en 1972.

² Differences in diversification were taken to be significant if CWHD and FWHD differed absolutely by 0.3 or more. — Une entreprise est dite sensiblement plus diversifiée qu'une autre s'il existe une différence absolue d'au moins 0.3 entre CHPD et ÉHPD.

³ This is shipments of all unconsolidated enterprises in the industry — Il s'agit des livraisons de toutes les entreprises non consolidées que renferme l'industrie.

STATEMENT 18. Large¹ Industries in Which Foreign Controlled Firms are Significantly² More Diversified Than Canadian Controlled Firms, 1972
 ÉTAT 18. Grandes¹ industries où les entreprises contrôlées à l'étranger sont sensiblement² plus diversifiées que celles contrôlées au Canada, 1972

S.I.C. code — Code de la C.A.E.	Industry — Industrie	Enterprises classified to the industry — Entreprises classées dans l'industrie				Industry shipments ³ — Livraisons de l'industrie ³		Herfindahl index of diversification WHD — Indice de Herfindahl de la diversification HPD	
		Unconsolidated — Non consolidées		Consolidated — Consolidées		Total	Foreign controlled PFC — Contrôle étranger PCE	Foreign controlled FWHD — Contrôle étranger EHPD	Canadian controlled CWHD — Contrôle canadien CHPD
		Canadian controlled — Contrôle canadien	Foreign controlled — Contrôle étranger	Canadian controlled — Contrôle canadien	Foreign controlled — Contrôle étranger				
				No. — nbre		\$'000,000	%		
4-digit Herfindahl index WHD4 Indice de Herfindahl à quatre chiffres HPD4									
1020	Fish products industry — Industrie de la transformation du poisson	239	19	233	13	444	33.9	0.383	0.940
1060	Feed industry — Fabrication d'aliments pour les animaux	590	11	573	5	667	25.6	0.497	0.816
1071	Biscuit manufacturers — Fabricants de biscuits	26	6	23	3	168	78.1	0.420	0.818
1072	Bakeries — Boulangeries	1,694	11	1,692	4	540	35.3	0.350	0.851
1081	Confectionery manufacturers — Fabricants de confiserie	98	20	95	13	259	77.8	0.482	0.825
1831	Fibre and filament yarn manufacturers — Fabricants de filés de fibres et de filaments	1	6	1	4	198	x	0.298	1.000
1880	Automobile fabric accessories industry — Industrie des accessoires en tissu pour l'automobile	15	9	14	4	203	95.2	0.506	0.989
1899	Miscellaneous textile industries, n.e.s. — Industries textiles diverses, n.e.a.	216	12	211	9	205	35.8	0.574	0.946
2392	Other knitting mills — Autres fabricants de tricot	146	6	137	5	212	12.3	0.488	0.870
2450	Children's clothing industry — Industrie des vêtements pour enfants	136	2	129	—	135	x	0.474	0.902
2543	Pre-fabricated buildings (wood frame) — Préfabrication de bâtiments (charpentes en bois)	62	3	59	—	128	11.9	0.247	0.871
2731	Folding carton and set-up box manufacturers — Fabricants de cartons pliants et boîtes montées	90	8	79	3	214	x	0.320	0.747
2910	Iron and steel mills — Sidérurgie	21	14	17	7	1,901	13.7	0.315	0.634
3031	Metal door and window manufacturers — Fabricants de portes et fenêtres métalliques	169	11	164	6	186	30.6	0.403	0.904
3042	Metal stamping and pressing industry — Emboutissage et du matriçage des métaux	428	51	411	28	879	62.7	0.524	0.876
3080	Machine shops — Ateliers d'usinage	994	6	982	2	219	2.0	0.560	0.975
3330	Manufacturers of lighting fixtures — Fabricants d'appareils d'éclairage	47	13	47	6	105	54.9	0.457	1.000
3399	Manufacturers of miscellaneous electrical products, n.e.s. — Fabricants de produits électriques divers, n.e.a.	77	32	76	15	286	81.8	0.456	0.930
3549	Concrete products manufacturers, n.e.s. — Fabricants de produits en béton, n.e.a.	297	5	287	—	148	30.2	0.251	0.886
3550	Ready-mix concrete manufacturers — Fabricants de béton préparé	228	8	215	2	359	49.8	0.290	0.822
3562	Glass products manufacturers — Fabricants d'articles en verre	69	11	68	8	115	83.0	0.483	0.970
3730	Manufacturers of plastics and synthetic resins — Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques	10	19	9	5	235	83.7	0.351	0.735
3750	Paint and varnish manufacturers — Fabricants de peintures et vernis	99	29	98	18	281	72.7	0.548	0.950
2-digit Herfindahl index WHD2 Indice de Herfindahl à deux chiffres HPD2									
1020	Fish products industry — Industrie de la transformation du poisson	239	19	233	13	444	33.9	0.600	0.958
1831	Fibre and filament yarn manufacturers — Fabricants de filés de fibres et de filaments	1	6	1	4	198	x	0.473	1.000
1899	Miscellaneous textile industries, n.e.s. — Industries textiles diverses, n.e.a.	216	12	211	9	205	35.8	0.574	0.957
2392	Other knitting mills — Autres fabricants de tricot	146	6	137	5	212	12.3	0.542	0.917
2543	Pre-fabricated buildings (wood frame) — Préfabrication de bâtiments (charpentes en bois)	62	3	59	—	128	11.9	0.530	0.944
3031	Metal door and window manufacturers — Fabricants de portes et fenêtres métalliques	169	11	164	6	186	30.6	0.501	0.918
3042	Metal stamping and pressing industry — Emboutissage et du matriçage des métaux	428	51	411	28	879	62.7	0.601	0.932
3080	Machine shops — Ateliers d'usinage	994	6	982	2	219	2.0	0.649	0.981
3562	Glass products manufacturers — Fabricants d'articles en verre	69	11	68	8	115	83.0	0.627	0.972
3730	Manufacturers of plastics and synthetic resins — Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques	10	19	9	5	235	83.7	0.491	0.974

¹ Large industries are those with shipments in excess of \$100 million in 1972. — Sont désignées grandes industries celles dont les livraisons dépassent \$100 millions en 1972.

² Differences in diversification were taken to be significant if CWHD and FWHD differed absolutely by 0.3 or more. — Une entreprise est dite sensiblement plus diversifiée qu'une autre s'il existe une différence absolue d'au moins 0.3 entre CHPD et EHPD.

³ This is shipments of all unconsolidated enterprises in the industry. — Il s'agit des livraisons de toutes les entreprises non consolidées que renferme l'industrie.

Examples of converse situations can be found in Statement 18. Consider, for example, the Pre-fabricated Wood Frame Buildings Industry (S.I.C. 2543). None of the three foreign controlled unconsolidated enterprises active in this industry has consolidated parents classified to it. For these enterprises, the aggregate Herfindahl index of diversification is lower by 0.624 and 0.414 than the corresponding Canadian values at the four and two-digit levels respectively. Of the 19 foreign controlled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins (S.I.C. 3730), only five represent consolidated enterprises whose primary activity is in this industry. The Canadian four-digit diversification index of 0.735 exceeds the foreign value of 0.351 by 0.384. The Canadian controlled enterprises show an even greater degree of specialization than their foreign counterparts at the two-digit industry-level as the difference in diversification indexes increases to 0.483.

Des exemples de la situation inverse se trouvent à l'état 18. Dans l'industrie de la préfabrication de bâtiments (charpentes en bois), C.A.É. 2543, on trouve qu'aucune des trois entreprises non consolidées sous contrôle étranger y exerçant une activité n'appartient à une entreprise consolidée classée dans cette industrie. Pour ces entreprises, l'indice regroupé de Herfindahl de la diversification est respectivement inférieur de 0.624 et de 0.414 aux coefficients canadiens correspondants aux niveaux des industries à quatre et à deux chiffres. Sur les 19 fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques (C.A.É. 3730) sous contrôle étranger, seulement cinq entreprises consolidées exercent leur activité principale dans cette industrie. L'indice canadien de la diversification (à quatre chiffres) s'élève à 0.735 et dépasse le coefficient étranger de 0.351 par 0.384. Au niveau des industries à deux chiffres, les entreprises sous contrôle canadien sont encore plus spécialisées que celles contrôlées à l'étranger, l'écart entre les indices de la diversification atteignant 0.483.

STATEMENT 19. Small¹ Industries in Which Canadian Controlled Enterprises are Significantly² More Diversified Than Foreign Firms, 1972

TAT 19. Petites¹ industries où les entreprises contrôlées au Canada sont sensiblement² plus diversifiées que celles contrôlées à l'étranger, 1972

S.I.C. code Code de la C.A.É.	Industry Industrie	Enterprises classified to the industry Entreprises classées dans l'industrie				Industry shipments ³ Livraisons de l'industrie ³		Herfindahl index of diversification WHD	
		Unconsolidated Non consolidées		Consolidated Consolidées		Total	Foreign controlled PFC Contrôle étranger PCE	Indice de Herfindahl de la diversification HPD	
		Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger			Canadian controlled CWHD Contrôle canadien CHPD	Foreign controlled FWHD Contrôle étranger ÉHPD
		No. - nbre				\$'000,000	%		
4-digit Herfindahl index WHD4 Indice de Herfindahl à quatre chiffres HPD4									
0593	Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt	3	1	2	1	5	x	0.512	1.000
0595	Molybdenum mines - Mines de molybdène	2	2	1	1	23	1 ⁴	0.247	0.816
0793	Salt mines - Mines de sel	1	1	-	1	42	x	x	x
2591	Wood preservation industry - Traitement protecteur du bois	16	3	13	2	51	x	0.268	0.742
2593	Manufacturers of particle board - Fabricants de panneaux agglomérés	7	3	4	2	37	26.0	0.470	0.915
2-digit Herfindahl index WHD2 Indice de Herfindahl à deux chiffres HPD2									
0595	Molybdenum mines - Mines de molybdène	2	2	1	1	23	1 ⁴	0.453	0.857
0730	Gypsum mines - Mines de gypse	1	5	-	1	19	93.9	0.290	0.587
0793	Salt mines - Mines de sel	1	1	-	1	42	x	x	x
2591	Wood preservation industry - Traitement protecteur du bois	16	3	13	2	51	x	0.378	0.896
2593	Manufacturers of particle board - Fabricants de panneaux agglomérés	7	3	4	2	37	26.0	0.575	0.930

¹ Industries with shipments less than \$100 million in 1972. - Industries dont les livraisons n'atteignaient pas \$100 millions en 1972.

² Differences in diversification were taken to be significant if CWHD and FWHD differed absolutely by 0.3 or more. - Une entreprise est dite sensiblement plus diversifiée qu'une autre s'il existe une différence absolue d'au moins 0.3 entre CHPD et ÉHPD.

³ Total shipments of all unconsolidated enterprises in the industry. - Il s'agit des livraisons de toutes les entreprises non consolidées que renferme l'industrie.

⁴ 1 = 18.00-19.99% - 1 = 10.00-19.99%.

STATEMENT 20. Small¹ Industries in Which Foreign Controlled Enterprises are Significantly² More Diversified Than Canadian Controlled Firms, 1972
 ÉTAT 20. Petites¹ industries où les entreprises contrôlées à l'étranger sont sensiblement² plus diversifiées que celles contrôlées au Canada, 1972

S.I.C. code Code de la C.A.E.	Industry Industrie	Enterprises classified to the industry Entreprises classées dans l'industrie				Industry shipments ³ Livraisons de l'industrie ³		Herfindahl index of diversification WHD	
		Unconsolidated Non consolidées		Consolidated Consolidées		Total	Foreign controlled PFC Contrôle étranger PCE	Foreign controlled FWHD Contrôle étranger EHPD	Canadian controlled CWHD Contrôle canadien CHPD
		Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger				
4-digit Herfindahl index WHD4 Indice de Herfindahl à quatre chiffres HPD4									
0830	Stone quarries - Carrières	92	9	80	2	84	33.4	0.397	0.846
0870	Sand pits or quarries - Sablières et gravières	126	8	120	2	69	32.4	0.354	0.960
1094	Wineries - Producteurs de vin	17	3	15	-	64	34.6	0.421	0.953
1851	Fibre processing mills - Usines de traitement de fibres Pressed and punched felt mills - Fabriques de feutre pressé et aéré	20	2	20	1	21	x	0.566	1.000
1852		10	2	10	-	12	x	0.243	1.000
1871	Cotton and jute bag manufacturers - Fabricants de sacs de coton et de jute	18	1	15	-	29	x	x	x
1892	Narrow fabric mills - Rubanerie (fabrication)	33	5	33	2	41	33.8	0.527	0.961
1894	Textile dyeing and finishing plants - Usines de teinture et de finissage de textiles	55	7	52	4	86	42.0	0.480	0.787
2310	Hosiery mills - Industrie des bas et chaussettes	71	5	67	5	91	20.9	0.552	0.932
2432	Men's clothing contractors - Confectionneurs à forfait de vêtements pour hommes	149	1	142	-	47	x	x	0.954
2442	Women's clothing contractors - Confectionneurs à forfait de vêtements pour dames	279	1	269	-	52	x	x	0.946
2480	Foundation garment industry - Industrie des corsets et soutiens-gorge	19	8	19	3	58	56.1	0.433	1.000
3041	Metal coating industry - Industrie du revêtement des métaux	168	3	161	1	93	3.0	0.280	0.973
3280	Boatbuilding and repair - Construction et réparation d'embarcations	233	5	232	2	66	16.3	0.638	0.991
3391	Battery manufacturers - Fabricants d'accumulateurs	7	9	7	5	81	97.5	0.688	1.000
3541	Concrete pipe manufacturers - Fabricants de tuyaux en béton	85	5	81	2	77	21.9	0.307	0.757
3542	Manufacturers of structural concrete products - Fabri- cants d'éléments de structure en béton	27	5	22	1	65	43.6	0.347	0.746
3591	Refractories manufacturers - Fabricants de produits ré- fractaires	7	8	6	3	40	96.7	0.467	0.961
3690	Miscellaneous petroleum and coal products industries - Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon	19	8	15	2	29	x	0.437	0.770
3720	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'en- grais composés	16	7	13	2	71	81.8	0.326	0.719
3791	Manufacturers of printing inks - Fabricants d'encre d'imprimerie	14	10	13	7	41	71.6	0.560	0.905
3991	Broom, brush and mop manufacturers - Fabricants de balais, de brosses et de balais à franges	59	12	58	3	43	45.9	0.531	0.982
3992	Button, buckle and fastener manufacturers - Fabricants de boutons, de boucles et d'agrafes	21	10	20	8	38	65.5	0.578	1.000
2-digit Herfindahl index WHD2 Indice de Herfindahl à deux chiffres HPD2									
1094	Wineries - Producteurs de vin	17	3	15	-	64	34.6	0.656	0.999
1852	Pressed and punched felt mills - Fabriques de feutre pressé et aéré	10	2	10	-	12	x	0.303	1.000
1871	Cotton and jute bag manufacturers - Fabricants de sacs de coton et de jute	18	1	15	-	29	x	x	x
1892	Narrow fabric mills - Rubanerie (fabrication)	33	5	33	2	41	33.8	0.626	1.000
2480	Foundation garment industry - Industrie des corsets et soutiens-gorge	19	8	19	3	58	56.1	0.525	1.000
2599	Miscellaneous wood industries, n.e.s. - Industries diver- ses du bois, n.e.s.	163	6	155	4	49	26.9	0.631	0.978
3041	Metal coating industry - Industrie du revêtement des métaux	168	3	161	1	93	3.0	0.388	0.978
3280	Boatbuilding and repair - Construction et réparation d'embarcations	233	5	232	2	66	16.3	0.638	0.992
3591	Refractories manufacturers - Fabricants de produits ré- fractaires	7	8	6	3	40	96.7	0.548	0.961
3991	Broom, brush and mop manufacturers - Fabricants de balais, de brosses et de balais à franges	59	12	58	3	43	45.9	0.611	0.982
3992	Button, buckle and fastener manufacturers - Fabricants de boutons, de boucles et d'agrafes	21	10	20	8	38	65.5	0.630	1.000

¹ Industries with shipments less than \$100 million in 1972. - Industries dont les livraisons n'atteignaient pas \$100 millions en 1972.

² Differences in diversification were taken to be significant if CWHD and FWHD differed absolutely by 0.3 or more. - Une entreprise est dite sensiblement plus diversifiée qu'une autre s'il existe une différence absolue d'au moins 0.3 entre CHPD et EHPD.

³ This is shipments of all unconsolidated enterprises in the industry. - Il s'agit des livraisons de toutes les entreprises non consolidées que renferme l'industrie.

Industries with shipments less than \$100 million in 1972 in which the diversification indexes differed by 0.3 or more are presented in Statements 19 and 20. Among the industries in which foreign firms are significantly more diversified, relatively fewer foreign consolidated than unconsolidated firms are classified to those under \$100 million than is the case in the larger industries. Considering the 23 small and 23 large industries in which FWHD4 was less than CWHD4 by .3 or more, there were 134 and 312 foreign controlled unconsolidated enterprises active in the small and large industries respectively. 55 of 134 or 41% of those classified to the small industries represented primary activities of consolidated enterprises. The corresponding number for the larger industries was 160 of 312 or 51%. In addition, over half of all unconsolidated enterprises classified to an industry were engaged in the primary activities of their consolidated counterparts in nine of the 23 large but in only five of the 23 small industries. Thus, it appears that among those foreign controlled firms that are significantly more diversified than their Canadian controlled competitors, there is a weak tendency to establish primary activities in larger industries.

In terms of actual counts of industries, foreign enterprises are significantly more diversified across four-digit industries than Canadian controlled firms in 46 of the 192 Manufacturing, Mining and Forestry Industries. When diversification across two-digit industries is considered, this number falls to 21. The Canadian four and two-digit Herfindahl diversification indexes, on the other hand, are lower by 0.3 or more than the foreign measure in ten and nine industries at the four and two-digit levels respectively. Thus, it appears that the low positive correlations between the foreign and domestic Herfindahl indexes of diversification can be attributed to the tendency of highly diversified foreign firms to compete in industries typified by considerably less diversified Canadian enterprises than to the reverse situation of industries with significantly more diversified Canadian firms.

2.5 The Importance of Multi-plant Unconsolidated Enterprises

The preceding section dealt with firms operating plants in more than one industry. This section develops new measures of the extent to which firms operate more than one plant in the same four-digit industry. This structural phenomenon is of interest for several reasons. Firstly, the possibility of multi-plant operation opens up the potential of four or eight firm concentration (C4 or C8) exceeding the per cent of industry activity accounted for by the largest four or eight plants. The differing extent of this divergence between the unconsolidated enterprise concentration and establishment or plant-level concentration from industry to industry is of interest in analyzing industrial structure. This divergence is normally only justifiable if there are company

Les états 19 et 20 présentent les industries dont les livraisons ont été inférieures à \$100 millions en 1972 et dont les indices de la diversification ont varié d'au moins 0.3. Parmi les industries où les entreprises sous contrôle étranger sont sensiblement plus diversifiées, il y a relativement moins d'entreprises étrangères consolidées que d'entreprises étrangères non consolidées classées dans les industries dont les livraisons sont inférieures à \$100 millions qu'il n'y en a dans les industries plus importantes. Chez les 46 industries (23 petites, 23 grandes) où le ÉHPD4 est inférieur au CHPD4 par une marge d'au moins .3, les petites et les grandes industries comptent respectivement 134 et 312 entreprises non consolidées sous contrôle étranger. Dans les petites industries, 55 entreprises (41 %) représentent l'activité principale des entreprises consolidées. Pour les grandes industries le chiffre correspondant est de 160 entreprises (51 %). En outre, plus de la moitié de toutes les entreprises non consolidées classées dans une industrie exercent l'activité principale de leurs entreprises consolidées respectives dans neuf grandes industries sur 23 mais dans seulement cinq petites industries sur 23. Il semble donc que parmi les entreprises sous contrôle étranger qui sont sensiblement plus diversifiées que leurs concurrents sous contrôle canadien, il existe une faible tendance à établir l'activité principale dans de grandes industries.

Quant au nombre même d'industries, le taux de diversification des industries à quatre chiffres est sensiblement plus élevé pour les entreprises étrangères que pour les canadiennes dans 46 des 192 industries manufacturières, minières et forestières. Ce chiffre tombe à 21 si l'on ne tient compte que des industries à deux chiffres. Par contre, les indices de Herfindahl de la diversification des entreprises canadiennes sont inférieurs d'au moins 0.3 aux coefficients étrangers dans dix industries à quatre chiffres et dans neuf à deux chiffres. Il semble donc que l'on puisse imputer les faibles corrélations positives entre les indices de Herfindahl de la diversification canadien et étranger à la tendance des entreprises étrangères très diversifiées de pénétrer dans des industries où les entreprises canadiennes sont beaucoup moins diversifiées et non là où elles sont sensiblement plus diversifiées.

2.5 Importance des entreprises non consolidées à établissements multiples.

La section précédente a traité des entreprises qui exploitent des établissements dans plus d'une industrie. La présente cherche à savoir dans quelle mesure les entreprises exploitent plus d'un établissement dans la même industrie à quatre chiffres et élabore de nouveaux coefficients à cette fin. Ce phénomène structurel est intéressant à plusieurs titres. Premièrement, la possibilité d'exploiter plusieurs établissements permettrait à la concentration des quatre ou des huit principales entreprises (C4 ou C8) de dépasser éventuellement le pourcentage de l'activité industrielle imputable aux quatre ou aux huit principaux établissements. L'ordre de grandeur de cet écart entre la concentration des entreprises non consolidées et celle des établissements ou des usines d'une industrie à l'autre est d'un

or firm-level economies of scale²⁷ in addition to the economies of scale at the plant-level which are the basis of the establishment concentration levels. Finally, there is interest in the analysis of the multi-plant dimension of industrial structure over time as a possible barrier to entry of new firms into the industry. As industries expand, new capacity is frequently supplied by existing firms in the industry either by expanding their existing plants, or by building new plants or by merging and expanding other plants. This often results in relatively stable four or eight-firm concentration over time even in the face of industrial growth.

There are many reasons for the adoption of the multi-plant organizational form of operation within an industry. In the first place since production and distribution take place in geographic space this implies that inputs must be assembled (input factor costs also vary spatially) and outputs distributed. When the market served is large spatially, unit transportation costs must be balanced against plant-level economies of scale in determining the optimal distribution of productive capacity. As well "firms in real-world industries often supply a multiplicity of products, each requiring its own special production process <and they> must decide whether to concentrate their production in a single plant or to operate multiple smaller plants specializing in some particular product or narrow range of products".²⁸ A further explanation for the presence of multi-plant operations stems from the fact that firms frequently expand to meet increased demand by merging other firms in the industry rather than either expanding their existing plant or building new capacity. Expansion via merger is less likely to 'spoil' the market and may represent cheaper new capacity to the firm than could be obtained by expanding its existing capacity. Mergers which take place in certain industries may also be motivated by the desire for market power or monopoly. Once acquired, the decision whether to continue running existing capacity versus scrapping it and building a larger newer plant is based on a comparison between unit variable cost of the old plant (since existing fixed costs are largely sunk costs) and average unit total cost of a prospective new plant. Frequently

intérêt certain dans l'analyse de la structure industrielle. Un tel écart ne se justifie normalement que s'il existe des économies d'échelle au niveau de l'entreprise ou de la société²⁷ en plus des économies d'échelle au niveau de l'usine (sur lesquelles sont fondés les niveaux de concentration de l'établissement). Enfin, on s'interroge sur l'évolution de la dimension "établissements multiples" de la structure industrielle comme obstacle à l'entrée de nouvelles entreprises dans l'industrie. À mesure que les industries prennent de l'expansion, les firmes existantes fournissent souvent la nouvelle capacité par l'agrandissement ou la construction d'usines ou bien par la fusion d'autres usines aux fins d'agrandissement. Cela contribue fréquemment à maintenir la concentration des quatre ou des huit principales entreprises relativement stable, malgré la croissance industrielle.

Un grand nombre de facteurs motivent l'adoption de l'organisation à l'établissements multiples pour l'exploitation d'une industrie. Premièrement, puisque la production et la distribution ont lieu dans un espace géographique, il faut assembler les facteurs de production (dont les coûts varient également dans l'espace) et distribuer les produits. Lorsque le marché desservi s'étend sur une large surface, il faut mesurer les coûts unitaires du transport contre les économies d'échelle au niveau de l'établissement afin de déterminer la répartition optimale de la capacité productive. Deuxièmement, les entreprises dans le monde réel fournissent souvent une vaste gamme de produits qui font chacun appel à un procédé de production distinct; c'est à elles qu'il revient de décider si elles centraliseront leur production dans un seul établissement ou si elles exploiteront plusieurs établissements de taille inférieure spécialisés dans un produit donné ou dans une gamme restreinte de produits²⁸. Enfin, l'exploitation de plusieurs établissements s'explique par le fait que les entreprises doivent souvent, afin de répondre à une demande accrue, se développer grâce à la fusion avec d'autres entreprises au sein de l'industrie au lieu d'agrandir un établissement existant ou de construire une nouvelle usine. L'expansion par fusion est moins susceptible de "gâter" le marché et peut être moins coûteuse pour l'entreprise que l'accroissement de la capacité existante. Dans certaines industries, les fusions peuvent aussi être motivées par le désir de dominer le marché ou d'exercer un monopole. Une fois la nouvelle capacité productrice acquise, il faut décider de poursuivre l'exploitation des usines existantes ou de les démolir afin de construire une nouvelle usine plus vaste. Cette décision

²⁷ Some multi-plant or firm-level economies of scale do not depend on the plants being classified to the same industry. For example, there may be the potential for economies in common buying or selling, if plants in different industries use similar inputs or produce outputs similarly distributed; it may also be possible to spread research and development and various head office costs over plants in different but related industries. For a fuller description of the relation between multi-plant unconsolidated enterprises and multi-industry consolidated enterprises see Section 3.2.

²⁸ F. Scherer, A. Beckenstein, E. Kaufer, R. Murphy, *The Economics of Multi-plant Operation*, Harvard University Press, 1975, p. p. 18-19.

²⁷ Certaines économies d'échelle obtenues par la société à établissements multiples ne dépendent pas du fait que les établissements soient classés dans la même industrie. On pourrait, par exemple, réaliser des économies grâce à l'achat ou à la vente en commun si les établissements dans diverses industries utilisent des facteurs de production semblables ou si leurs produits passent par le même réseau de distribution; on pourrait également répartir les coûts de la recherche et du développement, ainsi que divers coûts administratifs, sur des établissements dans des industries différentes mais liées. Voir la section 3.2 pour une description plus détaillée du rapport entre les entreprises non consolidées à plusieurs établissements et les entreprises consolidées à plusieurs industries.

²⁸ F. Scherer, A. Beckenstein, E. Kaufer, R. Murphy, *The Economics of Multi-plant Operation*, Harvard University Press, 1975, pages 18-19.

it is cheaper to continue operating many older smaller plants rather than scrapping them and building a larger new plant.

Two different basic types of indexes of the multi-plant aspect of industrial structure have been proposed in the industrial organization literature; they each tend to put a different emphasis on multi-plant activity.²⁹ These two types of multi-plant measures are somewhat analogous to the two different types of diversification indexes (discussed in the preceding section) which measure both the incidence of diversified firms in an industry (IED) and the extent to which these firms are diversified (WHD). The first type measures the incidence of firms which operate more than one plant in the industry by their aggregate percentage share of industry shipments (TPMP).³⁰ This measure can be considered a weighted average where each multi-plant firm is given the value of unity and each single-plant firm is given the value of zero with these assigned values then averaged using the firms' market shares of industry shipments as weights. It places no emphasis on the number of plants operated by multi-plant firms, that is no emphasis on the extent of multi-plant operations.

This index (TPMP) has been tabulated at the four-digit industry level in Table 5. For example, in the Fish Products Industry (S.I.C. 102) in 1972 there were 258 unconsolidated enterprises operating 350 plants. Of these 258 enterprises, 231 (ten of these foreign controlled) accounting for 32.1% of industry shipments were single-plant operations. The remaining 27 enterprises (nine of these foreign controlled) accounting for the remaining 67.9% (TPMP = 67.9%) of industry shipments were multi-plant, and operated 119 plants or an average of 4.4 plants per enterprise. The foreign controlled multi-plant firms operated approximately 5.3 (48/9) plants each, while the domestically controlled multi-plant firms operated an average of 3.9 (71/18) plants per firm.

²⁹ A caveat similar to that applying to the preceding section also applies here. In this study multi-plant activity within the same industry (as with multi-plant activity in measuring diversification) is measured only within Canada. Most of the foreign controlled firms and many of the larger Canadian firms either become multi-plant, or more so, when the scope of their operations is considered world-wide.

³⁰ An example of the use of this type of measure is provided in: R. Nelson, *Concentration in the Manufacturing Industries of the United States*, Yale University Press, 1963, page 63.

est fondée sur la comparaison entre les coûts variables unitaires de l'ancien établissement (puisque la plupart des coûts fixes ont été amortis) et le coût total unitaire moyen de l'usine envisagée. Il est souvent moins coûteux de poursuivre l'exploitation d'un grand nombre d'usines existantes de taille inférieure.

Des analystes de l'organisation industrielle ont proposé deux types distincts d'indices de la multiplicité des établissements dans le cadre de la structure industrielle; chaque indice souligne de façon différente l'exploitation d'établissements multiples²⁹. Ces deux types de coefficients de la multiplicité des établissements ressemblent en quelque sorte aux deux types d'indices de la diversification (étudiés à la section précédente), qui mesurent le taux de diversification des entreprises dans une industrie (TDE) et la mesure dans laquelle les entreprises diversifiées le sont effectivement (HPD). Le premier coefficient mesure l'importance des entreprises qui exploitent des établissements multiples dans une industrie selon la part globale de l'entreprise dans les livraisons de l'industrie (TPÉM)³⁰. Ce coefficient peut être considéré comme une moyenne pondérée où chaque entreprise à établissements multiples reçoit la valeur de 1 et chaque entreprise à établissement unique, la valeur de 0; on calcule ensuite la moyenne des valeurs ainsi obtenues, la part des livraisons de l'industrie (pour chaque entreprise) servant de poids. Ce coefficient ne tient pas compte du nombre d'établissements exploités par les entreprises à établissements multiples, ou, autrement dit, de l'étendue de l'exploitation d'établissements multiples.

Le tableau 5 présente l'indice TPÉM, calculé au niveau des industries à quatre chiffres. Par exemple, en 1972, l'industrie de la transformation du poisson (C.A.É. 102) comptait 258 entreprises non consolidées qui exploitaient 350 établissements. De ces 258 entreprises, 231 (dont dix sous contrôle étranger), figurant pour 32.1 % des livraisons de l'industrie, n'exploitaient qu'un établissement. Les 27 entreprises restantes (dont neuf sous contrôle étranger), comptant pour 67.9 % des livraisons de l'industrie (TPÉM = 67.9 %), constituaient des entreprises à établissements multiples et exploitaient 119 établissements, soit une moyenne de 4.4 établissements par entreprise. Les entreprises à établissements multiples contrôlées à l'étranger exploitaient environ 5.3 établissements chacune (48/9), tandis que les entreprises à établissements multiples contrôlées au Canada exploitaient, en moyenne, 3.9 établissements par entreprise (71/18).

²⁹ Il convient ici de faire une mise en garde semblable à celle qui s'applique à la section précédente. Comme pour l'analyse de la diversification, nous étudions l'exploitation d'établissements multiples au sein d'une même industrie à l'échelle du Canada seulement. La plupart des entreprises sous contrôle étranger et beaucoup de grandes sociétés canadiennes exploitent des établissements multiples, ou en exploitent davantage, lorsque l'on considère leur activité à l'échelle mondiale.

³⁰ Pour un exemple de l'utilisation de ce type de coefficient, voir R. Nelson, *Concentration in the Manufacturing Industries of the United States*, Yale University Press, 1963, page 63.

STATEMENT 21. Correlation Matrix of Various Multi-plant Indexes, 1972
 ÉTAT 21. Matrice de corrélation des divers indices relatifs aux entreprises à établissements multiples, 1972

Indexes Indices	TPMP TPÉM	TMPI TIEM	PFC PCÉ	C4	TWHD4 THPD4	T500 500P
TMPI - TIEM	0.63					
PFC - PCÉ	0.25	0.04				
C4	0.39	0.17	0.42			
TWHD4 - THPD4	- 0.53	- 0.30	- 0.40	- 0.53		
T500 - 500P	0.68	0.36	0.54	0.62	- 0.79	
MARG	0.22	0.13	0.42	0.43	- 0.32	0.42

STATEMENT 22. Size Distribution of Various Indexes of Importance of Multi-plant Firms (PMP), 1972
 ÉTAT 22. Répartition par taille des divers indices de l'importance des sociétés à établissements multiples (PÉM), 1972

Indexes Indices	Item Poste	Percentage size ranges Fourchettes de pourcentage					
		0	0.1-24.9	25.0-49.9	50.0-74.9	75.0-100.0	Total
TPMP ¹ TPÉM ¹	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	610	3,405	5,434	11,980	5,739	27,168
	Per cent - Pourcentage	2.3	12.5	20.0	44.1	21.1	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	100.0	97.7	85.2	65.2	21.1	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	26	44	46	51	25	192
FPMP ² ÉPÉM ²	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	2,481	3,178	4,621	6,829	10,059	27,168
	Per cent - Pourcentage	9.1	11.7	17.0	25.1	37.0	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	100.0	90.8	79.1	62.1	37.0	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	60	18	29	39	46	192
CPMP ³ CPÉM ³	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000	3,662	5,884	7,268	5,000	5,353	27,168
	Per cent - Pourcentage	13.5	21.7	26.8	18.4	19.7	100.0
	Cumulative - Cumulatif %	100.0	86.6	64.9	38.1	19.7	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	52	46	45	29	20	192

¹ TPMP is per cent of industry sales due to multi-plant firms. - TPÉM: pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples.
² FPMP is per cent of foreign controlled sales due to multi-plant firms. - EPÉM: pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples.
³ CPMP is per cent of Canadian controlled sales due to multi-plant firms. - CPÉM: pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples.

The second type of multi-plant index places emphasis on the average number of plants operated by the firms in an industry, or on the average number operated by the leading four firms. This can be thought of as measuring the extent of multi-plant operations in the industry. Rosenbluth has suggested taking a weighted average of the number of plants per firm where the weights are the firms' market shares (TMPI).³¹ This suggested new index (TMPI) of the extent of multi-plant operations has been calculated (but is not published here at the detailed four-digit level) for purposes of comparing it with the measure of the incidence of multi-plant operations (TPMP).³² Stigler offers some advice on how to choose the most appropriate measures of market structure: "... there are, in fact, two converging routes by which a measure of concentration (market structure) may usefully be developed. The first route is to develop a theory which relates the probability of competitive behaviour to measurable aspects of the firm structure, and the second route is to choose a measure which correlates well with observable indexes of competitive behaviour. Remarkably little has been done along either route".³³ Statement 21 shows a simple correlation matrix relating both TPMP and TMPI to each other and to PFC, C4, TWH4, T500 and MARG, which were defined in earlier sections, over the 192 industries in 1972. The r of 0.63 between TPMP and TMPI suggests that these two indexes while positively related are not strongly related ($r^2 = .397$). Also of interest is the fact that the correlations of TPMP with the other measures of market structure and performance are all higher than those between TMPI and these same measures, suggesting that TPMP is a better index than TMPI of multi-plant activity.

Two additional indexes similar to TPMP were calculated showing the incidence of multi-plant firms among Canadian (CPMP) and foreign (FPMP) controlled firms. CPMP is the percentage of the sales of all Canadian controlled firms in an industry accounted for by multi-plant firms, and FPMP is the corresponding percentage for foreign controlled firms in the industry. These new indexes are not published at the four-digit

³¹ G. Rosenbluth, *Concentration in Canadian Manufacturing Industries*, Princeton University Press, 1957, page 65.

³² The analogy between measuring diversification of firms by counting the number of industries operated in and measuring multi-plant activities by counting the number of plants operated would suggest that a better way to measure the extent of multi-plant activity would be to take a weighted average over the firms in an industry of either the per cent of each unconsolidated enterprise's total sales accounted for by its largest plant in the industry or even of a firm-level Herfindahl index summarizing its plant distribution in the industry. This extension has not been performed in this study because preliminary results suggest TPMP is a better measure of multi-plant activity than TMPI.

³³ G. Stigler, *The Organization of Industry*, R. D. Irwin, Homewood Illinois, 1968, page 30.

Le deuxième type d'indice de la multiplicité des établissements met l'accent sur le nombre moyen d'établissements exploités par les entreprises dans une industrie, ou sur le nombre moyen d'usines exploitées par les quatre principales entreprises. Il peut être considéré comme un coefficient de l'étendue de l'exploitation d'établissements multiples dans l'industrie. Rosenbluth a proposé le recours à la moyenne pondérée du nombre d'établissements par entreprise, la part du marché des entreprises servant de coefficient de pondération (TIÉM)³¹. On a calculé ce nouvel indice (TIÉM) de l'étendue de l'exploitation d'établissements multiples (sans toutefois le publier au niveau des industries à quatre chiffres) afin de le comparer au coefficient du taux de multiplicité des établissements (TPÉM)³². Stigler offre des conseils sur la manière de choisir les coefficients les plus appropriés de la structure du marché. À son avis, deux voies convergentes mènent à la confection d'un coefficient utile de la concentration (structure du marché): la première consiste à élaborer une théorie qui relierait la probabilité du comportement concurrentiel à des aspects mesurables de la structure de l'entreprise, tandis que la seconde consiste à choisir un coefficient qui corresponde bien aux indices observables du comportement concurrentiel. Il note qu'on a peu avancé sur l'une ou l'autre de ces voies³³. L'état 21 présente une simple matrice de corrélation qui relie, pour les 192 industries relevées en 1972, le TPÉM, le TIÉM, le PCÉ, le C4, le THPD4, le 500P et la MARG, ces cinq derniers indices ayant été définis dans des sections précédentes. Le r de 0.63 entre le TPÉM et le TIÉM laisse prévoir un rapport positif mais assez faible (r^2 de .397) entre les deux indices. Il convient également de noter que les corrélations entre le TPÉM et les autres coefficients de la structure et de la performance du marché sont supérieures à celles du TIÉM avec les mêmes coefficients: le TPÉM constituerait donc un meilleur indice de l'exploitation d'établissements multiples que le TIÉM.

On a construit deux autres indices, semblables au TPÉM, pour montrer le taux d'exploitation des établissements multiples pour les entreprises contrôlées au Canada (CPÉM) et à l'étranger (EPÉM). Le CPÉM traduit le pourcentage des ventes de toutes les entreprises sous contrôle canadien dans une industrie qui est le fait des entreprises à établissements multiples; le EPÉM traduit le pourcentage correspondant pour les entreprises sous contrôle étranger

³¹ G. Rosenbluth, *Concentration in Canadian Manufacturing Industries*, Princeton University Press, 1957, page 65.

³² L'analogie entre le fait de mesurer la diversification des entreprises en comptant le nombre d'industries où s'exerce une activité et celui de mesurer l'exploitation d'établissements multiples en comptant le nombre d'établissements exploités laisse croire qu'il serait préférable de mesurer l'étendue de l'exploitation d'établissements multiples en calculant, pour l'ensemble des entreprises d'une industrie, la moyenne pondérée du pourcentage des ventes totales de chaque entreprise non consolidée imputables à l'usine principale dans l'industrie, ou celle d'un indice de Herfindahl pour l'entreprise qui résumerait la répartition des établissements dans l'industrie. Cette proposition n'a pas été mise en oeuvre ici car d'après les résultats provisoires, le TPÉM constituerait un meilleur coefficient de l'exploitation d'établissements multiples que le TIÉM.

³³ G. Stigler, *The Organization of Industry*, R.D. Irwin, Homewood, Illinois, 1968, page 30.

STATEMENT 23. Cross-classification of Industry Concentration (C4) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972
 ÉTAT 23. Classement recoupé de la concentration industrielle (C4) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM), 1972

C4 ¹ C4 ¹	Item - Poste	Per cent of shipments due to multi-plant firms (TPMP) Fourchettes du TPÉM									
		0.0 - 24.9			25.0 - 49.9			50.0 - 74.9			
%			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0 - 24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.6	40.2	32.1	2.6	47.0	50.8	0.9	7.2	17.2	
	Number of industries - Nombre d'industries	19			8			1			
25.0 - 49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.9	22.1	9.0	1.6	29.9	16.5	5.9	49.5	60.5	
	Number of industries - Nombre d'industries	20			19			24			
50.0 - 74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.2	28.7	17.9	1.1	20.9	17.7	3.0	25.3	47.2	
	Number of industries - Nombre d'industries	20			14			17			
75.0 - 100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.4	9.0	6.1	0.1	2.4	2.2	2.2	18.0	36.5	
	Number of industries - Nombre d'industries	11			5			9			
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	4.0	100.0	14.8	5.4	100.0	20.0	12.0	100.0	44.1	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	70			46			51			
			75.0 - 100.0			Total					
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
0.0 - 24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-	-	-	5.0	18.5	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	-			28						
25.0 - 49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.4	24.0	14.0	9.8	36.1	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	1			64						
50.0 - 74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.1	19.2	17.2	6.4	23.6	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	5			56						
75.0 - 100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.3	56.8	55.2	5.9	21.7	100.0				
	Number of industries - Nombre d'industries	19			44						
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	5.7	100.0	21.1	27.2	100.0	100.0				
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	25			192						

¹ C4: Per cent of industry sales accounted for by leading four firms. - C4: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les quatre entreprises principales.

industry level because of confidentiality considerations, but their frequency size distributions over all 192 industries for 1972 have been summarized in Statement 22. This indicates that 26 industries accounting for only 2.3% of all value added have neither foreign nor Canadian controlled multi-plant activity. Since 60 industries (with 9.1% of all value added) have no foreign multi-plant activity this means that 34 industries (60-26) with 6.8% of value added (9.1% - 2.3%) have Canadian multi-plant firms and no foreign multi-plant activity (six of these industries have no foreign firms at all). Conversely, 52 industries (with 13.5% of value added) have no Canadian multi-plant firms indicating that 26 industries (52-26) with 11.2% of value added (13.5% - 2.3%) have some foreign multi-plant firms and no Canadian multi-plant firms (one of these industries has no Canadian firms at all). Adding the next size, it can be seen that 70 industries with 14.8% of value added have multi-plant firms accounting for less than 25% of industry sales, while 25 industries with 21.2% of value added are almost completely dominated by multi-plant firms since they account for 75% or more of industry sales. Comparing FPMP and CPMP, in 85 industries (62.1% of value added) multi-plant foreign firms account for more than 50% of total foreign industry sales, whereas in only 49 industries (38.1% of value added) do Canadian multi-plant firms account for more than 50% of Canadian firms' market share.

Cross-tabulating C4 and TPMP for 1972 (Statement 23) reveals that of the 44 highly concentrated industries, 19 (comprising 55.2% of the group's value added) are industries in which shipments by multi-plant firms account for 75% or more of the industries shipments, while 28 (with 91.7% of the group's value added) are industries in which multi-plant shipments account for 50% or more. Conversely, looking at the group of 25 industries with a very high proportion of multi-plant shipments reveals a high degree of concentration; 19 industries (accounting 56.8% of the group's value added) have C4's of 75% or more.

Statements 24 and 25 present cross-classifications of PFC and TPMP. Examining Statement 24, no relationship is immediately apparent. This is confirmed by Statement 25 which collapses Statement 24 into four cells instead of 16. Statement 25 shows there are 117 industries (accounting for 57.7% of all value added) where foreign control is less than 50% of industry sales. There are 75 industries (with 42.3% of all value added) where foreign controlled firms account for more than 50% of industry sales. This is contrasted with the over-

dans l'industrie. Le caractère confidentiel des résultats empêche la publication de ces nouveaux indices au niveau des industries à quatre chiffres, mais leur répartition par taille sur l'ensemble des 192 industries en 1972 est résumée à l'état 22. D'après celui-ci, 26 industries intervenant pour seulement 2.3 % de toute la valeur ajoutée ne comptent aucune entreprise à établissements multiples sous contrôle canadien ou étranger. Puisque 60 industries (9.1 % de toute la valeur ajoutée) ne comptent aucune entreprise étrangère à établissements multiples, 34 industries (60-26), figurant pour 6.8 % de la valeur ajoutée (9.1 % - 2.3 %), englobent des entreprises canadiennes à établissements multiples mais aucune entreprise étrangère de ce genre; il n'existe aucune entreprise étrangère du tout dans six de ces industries. Par contre, 52 industries (13.5 % de la valeur ajoutée) ne comptent aucune entreprise canadienne à établissements multiples, ce qui signifie que 26 industries (52-26), représentant 11.2 % de la valeur ajoutée (13.5 % - 2.3 %), englobent des entreprises étrangères à établissements multiples mais aucune entreprise canadienne de ce genre; il n'existe aucune entreprise canadienne du tout dans une de ces industries. Si l'on ajoute la tranche suivante, il ressort que 70 industries intervenant pour 14.8 % de la valeur ajoutée comptent des entreprises à établissements multiples représentant moins de 25 % des ventes de l'industrie, tandis que 25 industries (21.1 % de la valeur ajoutée) sont presque totalement dominées par ce genre d'entreprises, qui sont responsables d'au moins 75 % des ventes de l'industrie. Si l'on compare le EPÉM au CPÉM, on découvre que les entreprises étrangères à établissements multiples comptent pour plus de 50 % de la part étrangère des ventes dans 85 industries (62.1 % de la valeur ajoutée), mais que les entreprises canadiennes à établissements multiples représentent plus de 50 % de la part canadienne du marché dans seulement 49 industries (38.1 % de la valeur ajoutée).

Le croisement recoupé du C4 et du TPÉM pour 1972 (état 23) révèle que, des 44 industries très concentrées, 19 (représentant 55.2 % de la valeur ajoutée de ce groupe) sont des industries où les entreprises à établissements multiples comptent pour au moins 75 % des livraisons de l'industrie, tandis que 28 (91.7 % de la valeur ajoutée du groupe) sont des industries où ces entreprises interviennent pour au moins 50 % des livraisons. Si l'on considère, par ailleurs, le groupe de 25 industries ayant un pourcentage très élevé de livraisons imputables aux entreprises à établissements multiples, on y trouve un taux élevé de concentration: dans 19 industries responsables de 56.8 % de la valeur ajoutée du groupe, le C4 est d'au moins 75 %.

Les états 24 et 25 donnent un classement recoupé du PCÉ et du TPÉM. Aucun rapport ne semble, à première vue, se dégager de l'état 24. Cela est confirmé par l'état 25 qui ramène à quatre les seize cellules de l'état précédent. D'après l'état 25, il y a 117 industries (représentant 57.7 % de la valeur ajoutée totale) où les entreprises sous contrôle étranger comptent pour moins de 50 % des ventes. Dans 75 industries (à l'origine de 42.3 % de toute la valeur ajoutée), ces entreprises interviennent pour plus de 50 % des ventes. Cela s'oppose au chiffre global de la valeur ajoutée

STATEMENT 24. Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972
 ÉTAT 24. Classement recoupé du contrôle étranger (PCE) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM), 1972

PFC ¹ PCE ¹	Item Poste	Per cent of shipments due to multi-plant firms (TPMP) Fourchettes du TPÉM								
		0.0-24.9			25.0-49.9			50.0-74.9		
%			%	%		%	%		%	%
			↓	→		↓	→		↓	→
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.4	35.4	21.7	1.7	31.9	26.5	2.5	21.3	38.9
	Number of industries - Nombre d'industries	28			13			7		
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.0	25.3	11.0	1.4	25.0	14.7	4.4	36.5	47.4
	Number of industries - Nombre d'industries	21			16			19		
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.5	11.4	11.8	0.6	10.4	14.5	2.4	19.7	60.7
	Number of industries - Nombre d'industries	10			7			14		
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.1	27.9	14.9	1.8	32.7	23.7	2.7	22.6	36.0
	Number of industries - Nombre d'industries	11			10			11		
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	4.0	100.0	14.8	5.4	100.0	20.0	12.0	100.0	44.1
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	70			46			51		
		75.0-100.0			Total					
			%	%		%	%		%	%
			↓	→		↓	→		↓	→
0.0-24.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.8	14.7	12.9	6.5	24.1	100.0			
	Number of industries - Nombre d'industries	6			54					
25.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.5	43.2	26.9	9.2	34.0	100.0			
	Number of industries - Nombre d'industries	7			63					
50.0-74.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.5	8.8	13.1	3.9	14.3	100.0			
	Number of industries - Nombre d'industries	3			34					
75.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.9	33.2	25.4	7.5	27.6	100.0			
	Number of industries - Nombre d'industries	9			41					
	Value added - Total - Valeur ajoutée . . . \$'000,000,000	5.7	100.0	21.1	27.2	100.0	100.0			
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	25			192					

¹ PFC: Per cent of industry sales foreign controlled. - PCE: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

all finding of 49.6% of all value added foreign controlled. Statement 25 shows almost exact similarity between industries more than 50% foreign and Canadian controlled regarding the incidence of multi-plant activity. Of the 117 industries majority Canadian controlled, 65.0% of their value added is in industries where TPMP is 50% or more; whereas the 75 industries majority foreign controlled 65.2% of their value added is found in similar industries.

Additional indexes similar to TMPI were calculated for the subgroups of foreign (FMPI) and Canadian (CMPI) controlled firms in each industry as well as for the leading four firms (T4MPI) of each industry. These have not been published but summary frequency distributions of them have been compiled and are shown in Statement 26. This table shows for example that 21 industries (with 23.0% of all value added) have TMPI's of five or more, whereas 36 industries (with 35.4% of all value added) have T4MPI's of five or more. There does not appear to be any noticeable difference between FMPI and CMPI. Finally, a comparison is made between TPMP and TMPI in Statement 27. No industries with TPMP less than 25% have TMPI greater than three and only two industries with TPMP 75% or more have TMPI less than two. This table confirms the earlier statement that there is no obvious relationship between these two measures of the incidence and extent of multi-plant activity.

imputable aux entreprises sous contrôle étranger (49.6 %). En outre, il ressort de l'état 25 une correspondance presque parfaite, au titre du taux d'exploitation d'établissements multiples, entre les industries contrôlées au Canada et celles contrôlées à l'étranger. Pour les 117 industries contrôlées majoritairement au Canada, la valeur ajoutée provient dans une proportion de 65.0 % d'industries où le TPÉM atteint au moins 50 %, tandis que ce type d'industrie est responsable de 65.2 % de la valeur ajoutée des 75 industries contrôlées majoritairement à l'étranger.

On a calculé d'autres indices, semblables au TIÉM, pour les sous-groupes des entreprises sous contrôle étranger (EIÉM) et canadien (CIÉM) dans chaque industrie, de même que pour les quatre principales entreprises (T4IÉM) de chaque industrie. Même si l'on n'a pas publié ces indices, on en a regroupé les répartitions sommaires par taille à l'état 26. D'après celui-ci, le TIÉM s'élève à cinq ou plus dans 21 industries (représentant 23.0 % de toute la valeur ajoutée) et le T4IÉM se chiffre à cinq ou plus dans 36 industries (comptant pour 35.4 % de la valeur ajoutée). Il ne semble y avoir aucune différence notable entre le EIÉM et le CIÉM. Enfin, le TPÉM et le TIÉM sont comparés à l'état 27. Aucune industrie dont le TPÉM est inférieur à 25 % n'affiche un TIÉM supérieur à trois et seulement deux industries dont le TPÉM se chiffre à au moins 75 % ont un TIÉM inférieur à deux. Cet état confirme ce qu'on a déjà dit, à savoir qu'il n'existe aucun rapport évident entre ces deux coefficients du taux et de l'étendue de l'exploitation des établissements multiples.

STATEMENT 25. Summary Cross-classification of Foreign Control (PFC) and Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP), 1972

ÉTAT 25. Classement recoupé sommaire du contrôle étranger (PCE) et du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM), 1972

PFC ¹ PCE ¹	Item Poste	Per cent of shipments due to multi-plant firms (TPMP)								
		Fourchettes du TPÉM								
		0-49.9		50.0-100.0			Total			
%		%	%	%	%	%	%	%		
0.0-49.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	5.5	57.9	35.0	10.2	57.6	65.0	15.7	57.7	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	78			39			117		
50.0-100.0	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.9	42.1	34.8	7.5	42.4	65.2	11.5	42.3	100.0
	Number of industries - Nombre d'industries	38			37			75		
	Value added - Total - Valeur ajoutée \$'000,000,000	9.5	100.0	34.9	17.7	100.0	65.1	27.2	100.0	100.0
	Number of industries - Total - Nombre d'industries	116			76			192		

¹ PFC: Per cent of industry sales foreign controlled. - PCE: Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises contrôlées à l'étranger.

STATEMENT 26. Size Distributions of Various Indexes of Average Number of Plants Per Firm (MPI), 1972
 ETAT 26. Répartition par taille des divers indices du nombre moyen d'établissements par entreprise (IEM), 1972

Indexes — Indices	Item — Poste	Weighted average number of plants per enterprise — Moyenne pondérée du nombre d'établissements par entreprise			
		0	1.0	1.1-1.9	2.0-2.9
TMPI ¹ TIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	...	0.6	9.3	5.9
	Per cent — Pourcentage	...	2.3	34.2	21.6
	Cumulative — Cumulatif %	...	100.0	97.8	63.6
	Number of industries — Nombre d'industries	...	26	82	38
FMPI ¹ ÉIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.2	2.3	9.7	4.7
	Per cent — Pourcentage	0.6	8.5	35.6	17.1
	Cumulative — Cumulatif %	100.0	99.3	90.8	55.2
	Number of industries — Nombre d'industries	6	54	57	26
CMPI ¹ CIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.2	3.5	10.7	4.9
	Per cent — Pourcentage	0.6	12.9	39.4	18.2
	Cumulative — Cumulatif %	100.0	99.4	86.5	47.1
	Number of industries — Nombre d'industries	1	51	84	26
T4MPI ¹ T4IEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	...	1.2	4.9	5.4
	Per cent — Pourcentage	...	4.5	17.9	19.9
	Cumulative — Cumulatif %	...	100.0	95.6	77.7
	Number of industries — Nombre d'industries	...	36	44	36
		3.0-3.9	4.0-4.9	5.0+	Total
TMPI ¹ TIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.2	11.9	6.3	27.2
	Per cent — Pourcentage	11.8	7.2	23.0	100.0
	Cumulative — Cumulatif %	42.0	30.2	23.0	100.0
	Number of industries — Nombre d'industries	16	29	21	192
FMPI ¹ ÉIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.6	1.2	4.5	27.2
	Per cent — Pourcentage	17.0	4.6	16.5	100.0
	Cumulative — Cumulatif %	38.1	21.1	16.5	100.0
	Number of industries — Nombre d'industries	22	6	21	192
CMPI ¹ CIEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	1.2	0.7	6.0	27.2
	Per cent — Pourcentage	4.2	2.7	22.0	100.0
	Cumulative — Cumulatif %	28.9	24.7	22.0	100.0
	Number of industries — Nombre d'industries	9	3	18	192
T4MPI ¹ T4IEM ¹	Value added — Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.2	3.9	9.6	27.2
	Per cent — Pourcentage	8.1	14.3	35.4	100.0
	Cumulative — Cumulatif %	57.8	49.7	35.4	100.0
	Number of industries — Nombre d'industries	23	17	36	192

¹ MPI is the average number of plants per firm; T is all firms, F is foreign, C is Canadian controlled and T4 is leading four firms. —
 IEM: nombre moyen d'établissements par entreprise; T représente l'ensemble des entreprises; les préfixes E et C indiquent respectivement
 les contrôles étranger et canadien et T4, les quatre principales entreprises.

STATEMENT 27. Cross-classification of Per Cent of Industry Sales due to Multi-plant Firms (TPMP) and Average Number of Plants Per Firm (TMPI), 1972

ÉTAT 27. Classement recoupé du pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les entreprises à établissements multiples (TPÉM) et du nombre moyen d'établissements par entreprise (TIÉM), 1972

TMPI ¹ TIÉM ¹	Item Poste	Per cent of shipments due to multi-plant firms (TPMP) Fourchettes du TPÉM									
		0			0-24.9			25.0-49.9			
			% ↓	% →		% ↓	% →		% ↓	% →	
I	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.6	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	
	Number of industries - Nombre d'industries	26			-	-	-	-	-	-	
1.1-1.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			3.3	95.6	35.0	3.7	68.8	40.2	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			42			30			
2.0-2.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			0.2	4.4	2.6	1.4	25.8	23.8	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			2			14			
3.0-3.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			-	-	-	0.3	5.5	9.4	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			-	-	-	2			
4.0-4.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			-	-	-	-	-	-	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			-	-	-	-	-	-	
5.0+	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			-	-	-	-	-	-	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			-	-	-	-	-	-	
	Value added - Total - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.6	100.0	2.3	3.4	100.0	12.5	5.4	100.0	20.0	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries . . .	26			44			46			
			50.0-74.9			75.0-100.0			Total		
			% ↓	% →	% ↓	% →	% ↓	% →	% ↓	% →	
I	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	-			-	-	-	0.6	2.3	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	-			-	-	-	26			
1.1-1.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.9	7.3	9.4	1.4	24.9	15.4	9.3	34.2	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	7			2			81			
2.0-2.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	4.0	33.7	68.8	0.3	4.9	4.8	5.9	21.6	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	19			3			38			
3.0-3.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	2.7	22.8	85.3	0.2	2.9	5.3	3.2	11.8	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	10			4			16			
4.0-4.9	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	0.8	7.0	43.0	1.1	19.3	57.1	1.9	7.2	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	4			5			9			
5.0+	Value added - Valeur ajoutée \$'000,000,000	3.5	29.2	56.0	2.8	47.9	44.0	6.3	23.0	100.0	
	Number of industries - Nombre d'industries	11			11			22			
	Value added - Total - Valeur ajoutée \$'000,000,000	12.0	100.0	44.1	5.7	100.0	21.1	27.2	100.0	100.0	
	Number of industries - Total - Nombre d'industries . . .	51			25			192			

¹ TMPI: Average number of plants per enterprise. - TIÉM: Nombre moyen d'établissements par entreprise.

3. ENTERPRISE-LEVEL ANALYSIS

This section of the report summarizes differences in various characteristics of individual foreign and Canadian controlled enterprises. Subsection 3.1 analyzes differences in the average size of foreign and Canadian controlled unconsolidated enterprises. Subsection 3.2 presents a cross-classification of the size of consolidated enterprises by the size of their component unconsolidated enterprises as well as averages of their typical market share and the levels of concentration they face; it also presents a cross-tabulation showing the incidence of multi-plant unconsolidated enterprise components among single and multi-industry consolidated enterprises. Subsection 3.3 presents frequency distributions of the degree of enterprise industrial diversification based on ranges of Herfindahl diversification indexes and ranges of numbers of industries in which the firm has operations. Subsection 3.4 analyzes the diversification patterns of the leading 500 consolidated enterprises at the two-digit industry level. Finally, Subsection 3.5 gives one example of a dynamic nature which is suggestive of the range of analytical possibilities of this type that are feasible with the present data base. This subsection compares the degree of size mobility that is exhibited between different sizes of both consolidated and unconsolidated enterprises between 1970 and 1972; this analysis utilizes transition matrices based on movements between size ranges for all firms as well as separately for each group of Canadian and foreign controlled firms.

3.1. The Comparative Sizes of Canadian and Foreign Controlled Firms

Various studies³⁴ dealing with foreign control of Canadian industry present estimates of the average sizes of Canadian and foreign controlled firms. Rosenbluth, in fact, provides a means by which the overall difference in average sizes can be separated numerically into that portion resulting from differing average sizes between industries with varying patterns of foreign and Canadian owned firms and the residual portion resulting from differing average sizes within the same industry that would arise even if the different industry mix of foreign control did not exist. Similar calculations are presented in this section. Users should be cautioned that the size tabulations shown here are not comparable in absolute terms with those published elsewhere. Differences from previous estimates will arise for a number of reasons. Firstly, previous studies derived their results from data collected under the Corporations and Labour Unions Returns Act, thus excluding corporations with gross revenues and assets less than \$500,000 and \$250,000 respectively. However, for the initial analysis in this section, all enterprises in the

³⁴ Safarian, *op. cit.*, Rosenbluth (1970), *op. cit.*

3. ANALYSE DES ENTREPRISES

Cette section du bulletin résume les différences observées, au chapitre de diverses caractéristiques, entre les entreprises individuelles contrôlées au Canada et celles contrôlées à l'étranger. La sous-section 3.1 analyse des différences entre la taille moyenne des entreprises non consolidées sous contrôle canadien et celle des entreprises sous contrôle étranger. La sous-section 3.2 présente un classement recoupé de la taille des entreprises consolidées selon la taille des entreprises non consolidées qui en font partie, ainsi que selon les moyennes de leur part de marché typique et les niveaux de concentration de leur industrie. Elle donne aussi une totalisation croisée du taux d'exploitation d'établissements multiples par les entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples. La sous-section 3.3 donne des distributions de fréquence du taux de diversification industrielle des entreprises calculées sur des fourchettes de l'indice de Herfindahl de la diversification et des fourchettes du nombre d'industries où l'entreprise exerce une activité. La sous-section 3.4 analyse le schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées au niveau des industries à deux chiffres. Enfin, la sous-section 3.5 propose un exemple dynamique qui laisse supposer la gamme de possibilités analytiques semblables qui sont compatibles avec la base actuelle de données. Cette sous-section compare le taux de variation de la taille des entreprises consolidées et non consolidées de 1970 à 1972; l'analyse fait appel à des matrices de transition fondées sur les mouvements observés entre fourchettes de taille pour l'ensemble des entreprises ainsi que pour chaque groupe d'entreprises contrôlées au Canada et à l'étranger.

3.1. Les tailles relatives des entreprises contrôlées au Canada et de celles contrôlées à l'étranger

Diverses études³⁴ du contrôle étranger de l'industrie canadienne présentent des estimations de la taille moyenne des entreprises sous contrôle canadien et de celles sous contrôle étranger. Rosenbluth propose même une méthode pour répartir numériquement la différence globale des tailles moyennes: une partie serait due à la différence entre les tailles moyennes caractérisant les industries où le schéma des participations canadiennes et étrangères varie, tandis que le reste serait imputable à la différence observée au sein de la même industrie, qui subsisterait même en l'absence d'une composition industrielle différente du contrôle étranger. Des calculs semblables figurent dans la présente section. Il convient de rappeler aux utilisateurs que les chiffres sur la taille présentés ici ne sont pas, en termes absolus, comparables avec ceux qui sont publiés ailleurs. Plusieurs facteurs expliquent pourquoi ces chiffres varient par rapport aux estimations précédentes. Premièrement, les études antérieures tiraient leurs résultats des données recueillies en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers, ce qui provoquait l'exclusion des corporations dont les recettes

³⁴ Safarian, *op. cit.*, Rosenbluth, *op. cit.* (1970).

Manufacturing, Mining and Forestry Industries were included. In addition, these calculations are based upon value added of unconsolidated enterprises (establishment-based) rather than company sales or assets. Since an individual unconsolidated enterprise need not necessarily correspond to a particular company or corporation, the average sizes of each would not be comparable. Unconsolidated enterprises were chosen over their consolidated counterparts to maintain clear industry distinctions. Finally, average sizes were calculated at the four-digit S.I.C.-level. Aggregation to the three or two-digit level could conceivably lead to an alternative distribution of the difference in average size between its two components.

In the analysis that follows, average value added of Canadian and foreign controlled firms is presented for all unconsolidated enterprises in the Manufacturing, Mining and Forestry Industries. In addition, various criteria were employed to arrive at specific subsets of industries and enterprises for which mean values are also tabulated. This exercise facilitates both the examination of more truly comparable firms and industries and the testing of the sensitivity of the size measures. As was initially stated, the difference in average size of foreign and Canadian owned enterprises has been decomposed into two portions. The first results from the observation that, even if domestic and foreign firms in the same industries were of equal average sizes, overall mean sizes may still differ. This would arise if, for example, a greater proportion of all foreign enterprises than Canadian firms were operating in industries with typically larger average sizes. Mathematically, one assumes that, in a given industry, the average value added of foreign and domestic unconsolidated enterprises are equal. There will, however, be differing proportions of foreign and Canadian firms in any particular industry. To obtain that part of the overall deviation in average sizes that is attributable to varying industry mix, individual industry differences in the proportions of foreign and domestic firms operating within it are weighted and aggregated. The weights used in this calculation are the average sizes of either the foreign or domestic enterprises in each industry. It should be recalled that, by assumption, these are equivalent. For the purposes of this exposition, mean value added of Canadian enterprises were employed. Using Rosenbluth's nomenclature, if:

f_i = average value added of foreign controlled firms in the *ith* industry

d_i = average value added of domestically controlled firms in the *ith* industry

p_i = proportion of all foreign controlled firms that are operating in the *ith* industry

brutes et l'actif étaient respectivement inférieurs à \$500,000 et \$250,000. Par contre, l'analyse initiale de cette section a tenu compte de toutes les entreprises dans les secteurs manufacturier, minier et forestier. En outre, ces calculs sont fondés sur la valeur ajoutée des entreprises non consolidées (dotées d'établissements) plutôt que sur le chiffre d'affaires ou l'actif de la société. Puisque chaque entreprise non consolidée ne correspond pas nécessairement à une société ou corporation particulière, la taille moyenne de chacune n'est pas comparable. On a préféré les entreprises non consolidées aux entreprises consolidées afin de préserver les distinctions nettes entre industries. Enfin, les tailles moyennes ont été calculées au niveau de quatre chiffres de la C.A.É. Il est possible qu'une agrégation au niveau de deux ou trois chiffres donne une répartition différente de l'écart de la taille moyenne entre les deux composantes.

Dans l'analyse suivante, la valeur ajoutée moyenne des entreprises contrôlées au Canada et de celles contrôlées à l'étranger est donnée pour toutes les entreprises non consolidées des industries manufacturières, minières et forestières. De plus, on a fait appel à divers critères pour former des sous-ensembles précis d'industries et d'entreprises dont les valeurs moyennes ont également été calculées. Cela facilite l'examen d'entreprises et d'industries vraiment plus comparables ainsi que la mise à l'épreuve de la sensibilité des coefficients de taille. Comme on l'a dit au début, l'écart entre la taille moyenne des entreprises canadiennes et celle des entreprises étrangères a été décomposé en deux parties. La première découle de l'observation que, même si les entreprises canadiennes et étrangères d'une même industrie avaient la même taille moyenne, leur taille moyenne globale pourrait toujours varier. Cela se produirait si, par exemple, le pourcentage de l'ensemble des entreprises étrangères oeuvrant dans des industries caractérisées par une taille moyenne supérieure dépassait celui des entreprises canadiennes. Mathématiquement, on suppose que la valeur ajoutée moyenne des entreprises non consolidées canadiennes et étrangères sont égales dans une industrie donnée. En fait, cependant, les entreprises canadiennes et étrangères ne seront pas représentées dans une proportion égale au sein d'une industrie donnée. Pour déterminer la partie de l'écart global de taille moyenne imputable à la composition industrielle variable, on a pondéré et regroupé les écarts individuels observés entre la proportion d'entreprises étrangères et celle d'entreprises canadiennes au sein d'une même industrie. On a utilisé, en guise de coefficient de pondération, la taille moyenne des entreprises étrangères ou canadiennes de chaque industrie. Rappelons que ces tailles sont, par hypothèse, égales. Aux fins de cet exposé, on s'est servi de la valeur ajoutée moyenne des entreprises canadiennes. Selon les termes de Rosenbluth, si:

f_i = la valeur ajoutée moyenne des entreprises sous contrôle étranger dans l'industrie *i*

d_i = la valeur ajoutée moyenne des entreprises sous contrôle canadien dans l'industrie *i*

p_i = la proportion des entreprises sous contrôle étranger qui exercent une activité dans l'industrie *i*

q_i = proportion of all domestically controlled firms that are operating in the i th industry

then, that component of the total size difference that is due to variations in the distribution of foreign and Canadian enterprises across industries is:

$$\sum_{i=1}^n (p_i - q_i) d_i$$

where n is the number of industries. Subsequent summations are for all n industries.

The second component of the average size difference arises from inequalities of mean sizes of foreign and domestic firms within industries. In the derivation of this quantity, the implicit assumption required, is that there exists an equal distribution of Canadian and foreign enterprises across industries. Thus, individual industry differences in average sizes are weighted by a representative industry distribution pattern, say, that of the foreign controlled enterprises,³⁵ and aggregated to reach the total as shown below:

$$\sum (f_i - d_i) p_i$$

Clearly, if the average size of foreign enterprises in each industry had been chosen as the weighting pattern in the first calculation with the consequent use of the proportions of Canadian enterprises as weights in the compilation of the second factor, slightly different values of the two components would have been obtained. This is simply one version of the familiar index number problem. To overcome this difficulty in the analysis that follows, a simple average was used to combine the values derived from the alternative weighting schemes.

The average value added of all foreign unconsolidated enterprises in the 192 industries was \$5.11 million and \$4.58 million in 1972 and 1970 respectively (this is shown in Statement 28 as Criterion 1); domestically controlled enterprises had average value added of \$0.47 million and \$0.37 million in these years. In 1970, therefore, foreign firms were, on average, \$4.21 million larger than their domestically controlled counterparts; \$1.38 million or 33% of this difference arises from the fact that a higher proportion of all foreign

³⁵ Choice of the domestic average enterprise value added as weights in the calculation of the first factor necessitates use of the proportions of foreign enterprises as weights for the second component. Thus,

$$\begin{aligned} & \sum (p_i - q_i) d_i + \sum (f_i - d_i) p_i \\ &= \sum d_i p_i - \sum d_i q_i + \sum f_i p_i - \sum d_i p_i \\ &= \sum f_i p_i - \sum d_i q_i \\ &= \bar{f} - \bar{d} \end{aligned}$$

where \bar{f} and \bar{d} are the foreign and domestic average enterprise value added at the all-industry-level respectively.

q_i = la proportion des entreprises sous contrôle canadien qui exercent une activité dans l'industrie i

alors la partie de l'écart total de taille qui est imputable aux variations de la répartition des entreprises canadiennes et étrangères parmi les industries est:

$$\sum_{i=1}^n (p_i - q_i) d_i$$

où n représente le nombre d'industries. Les sommes ultérieures se rapportent à l'ensemble des industries n .

Le deuxième élément de l'écart de taille moyenne résulte d'inégalités des tailles moyennes des entreprises canadiennes et étrangères au sein des industries. Pour en obtenir la mesure, il faut poser l'hypothèse que les entreprises canadiennes et étrangères sont réparties également parmi les industries. Ainsi, l'écart de taille moyenne de chaque industrie est pondéré par un schéma représentatif de la répartition de l'industrie (par exemple, celui des entreprises sous contrôle étranger³⁵) et agrégé pour obtenir le résultat suivant:

$$\sum (f_i - d_i) p_i$$

Il est évident que si l'on s'était servi de la taille moyenne des entreprises étrangères dans chaque industrie comme coefficient de pondération aux fins du premier calcul et du pourcentage d'entreprises canadiennes comme poids aux fins du second, on aurait obtenu des valeurs un peu différentes pour les deux éléments. Il s'agit simplement d'une version du problème bien connu de la formulation de l'indice. Afin de résoudre ce problème, l'analyse qui suit fait appel à une moyenne simple qui regroupe les valeurs obtenues par les deux schémas de pondération.

La valeur ajoutée moyenne de l'ensemble des entreprises non consolidées étrangères dans les 192 industries s'est chiffrée à \$5.11 millions en 1972 et à \$4.58 millions en 1970 (voir le critère 1 de l'état 28). Les chiffres correspondants pour les entreprises contrôlées au Canada étaient de \$0.47 million et \$0.37 million. Ainsi les entreprises sous contrôle étranger étaient-elles plus importantes que celles contrôlées au Canada par une marge moyenne de \$4.21 millions en 1970; de cet écart, \$1.38 million (33 %) sont imputables au fait qu'une partie proportionnellement

³⁵ Puisque la valeur ajoutée moyenne des entreprises canadiennes a servi de poids lors du calcul du premier élément, le pourcentage des entreprises étrangères doit servir de poids pour calculer le second élément. Ainsi,

$$\begin{aligned} & \sum (p_i - q_i) d_i + \sum (f_i - d_i) p_i \\ &= \sum d_i p_i - \sum d_i q_i + \sum f_i p_i - \sum d_i p_i \\ &= \sum f_i p_i - \sum d_i q_i \\ &= \bar{f} - \bar{d} \end{aligned}$$

où \bar{f} et \bar{d} représentent respectivement la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères et canadiennes de l'ensemble des industries.

firms were in industries characterized by relatively larger enterprises. However, even if this unequal industrial distribution had not existed, average size differences within industries would still result in the mean value added of foreign firms at the all-industry level exceeding that of domestic firms by \$2.83 million or two thirds of the total difference. In 1972, foreign enterprises were \$4.64 million larger than domestically controlled firms. This increase of 10% over the difference calculated for 1970 was spread similarly between the two factors with variations of average sizes within industries still accounting for 67% or \$3.12 million of the total difference in average sizes. Inequality of the distributions of foreign and domestic enterprises across industries contributed the remaining \$1.52 million.

As indicated earlier, certain subsets of industries were selected in an attempt to obtain a group of more comparable foreign and domestic enterprises. An added benefit of this exercise is that it provides an indication of how sensitive the method of difference decomposition is to different selections of groups of firms. Initially, 17 industries characterized by a relatively large number of very small Canadian firms were excluded from the calculations (Criterion 2 in Statement 28). These are typified by the Bakeries, Furniture Re-upholstery and Repair, and Machine Shops Industries. After their exclusion, the remaining foreign enterprises account for 94% of total foreign value added. Domestic firms in industries included in the tabulation produce three quarters of total Canadian value added. While this calculation resulted in average firm sizes that were larger than those previously obtained with a reduction in the difference between foreign and domestic average sizes, the distribution of this overall total difference between unequal average sizes within industries and those across industries was nevertheless left unchanged. In 1972, the average sizes of foreign and Canadian controlled enterprises for the remaining 175 industries were \$5.20 million and \$0.72 million respectively. Of the overall difference of \$4.48 million, 33% again arises from unequal distributions of foreign and Canadian firms across industries (i.e., due to the industry mix effect). If this inter-industry variation had not existed, inequalities of mean sizes within industries would still lead to foreign owned enterprises being, on average, \$3.01 million larger than Canadian firms. In 1970 the same results are obtained. These are shown in Statement 28.

As a second variation of the original calculation, all industries with foreign control of industry shipments of less than 10% or greater than 90% were excluded (Criterion 3 in Statement 28). This has the combined effect of removing cases leading both to extreme differences in industry mix as well as industries with only a

plus élevée de toutes les entreprises étrangères étaient classées dans des industries où les entreprises sont relativement plus importantes. Cependant, même en l'absence d'une répartition industrielle inégale, l'écart de taille moyenne au sein des industries serait toujours tel que la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères dépasserait celle des entreprises canadiennes par \$2.83 millions (les deux tiers de l'écart global) pour l'ensemble des industries. En 1972, l'écart entre la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères et celle des entreprises canadiennes s'est élevé à \$4.64 millions, ce qui représente une progression de 10% sur l'écart de 1970. Les deux facteurs sont encore intervenus dans une proportion analogue, les variations de taille moyenne au sein des industries ayant compté pour 67% (\$3.12 millions) de l'écart total de taille moyenne et l'inégalité de la répartition des entreprises canadiennes et étrangères parmi les industries ayant contribué \$1.52 million.

Comme on l'a déjà mentionné, certains sous-ensembles d'industries ont été choisis pour constituer un groupe au sein duquel les entreprises canadiennes et étrangères seraient plus comparables. Cela a également permis de savoir à quel point la méthode de décomposition de l'écart était sensible à diverses sélections de groupes d'entreprises. L'exclusion initiale a touché 17 industries (notamment les boulangeries, la réfection de rembourrage et la réparation de meubles ainsi que les ateliers d'usinage) caractérisées par un nombre relativement élevé d'entreprises canadiennes de très faible importance (critère 2 de l'état 28). Une fois exclues ces industries, les entreprises étrangères restantes comptent pour 94 pour cent de l'ensemble de la valeur ajoutée des entreprises sous contrôle étranger et les entreprises canadiennes interviennent pour les trois quarts de la valeur ajoutée totale des entreprises sous contrôle canadien. Bien que ce calcul ait produit des tailles moyennes d'entreprises qui étaient supérieures aux résultats précédents et qu'il ait réduit l'écart entre la taille moyenne des entreprises étrangères et celle des entreprises canadiennes, il n'a rien changé à la répartition de l'écart global entre tailles moyennes inégales au sein des industries et entre industries. En 1972, la taille moyenne dans les 175 industries restantes s'est chiffrée à \$5.20 millions pour les entreprises sous contrôle étranger et à \$0.72 million pour les entreprises sous contrôle canadien. Encore une fois, les répartitions inégales entre les entreprises étrangères et canadiennes d'une industrie à l'autre (imputables, autrement dit, à la composition industrielle) ont été responsables de 33 pour cent de l'écart total de \$4.48 millions. Sans cette variation d'une industrie à l'autre la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères dépasserait encore de \$3.01 millions celle des entreprises canadiennes à cause de l'inégalité des tailles moyennes au sein des industries. Les résultats pour 1970, présentés à l'état 28, sont semblables.

Afin d'obtenir une deuxième variante des chiffres initiaux, on a écarté toutes les industries où le contrôle étranger des livraisons était inférieur à 10% ou supérieur à 90% (critère 3 de l'état 28). On a ainsi éliminé les industries comportant des écarts extrêmes de composition industrielle et celles comptant seulement un nombre restreint

fringe of either small Canadian or foreign firms which would have led to very large differences in average sizes within industries. Out of the total of 192 Manufacturing, Mining and Forestry Industries, 150 remained following the application of this criterion. Unlike the previous set of excluded industries, those dropped for the purposes of this calculation are not alike. Such widely disparate industries as Asbestos Mines, Leather Tanneries, Hat and Cap Factories, Motor Vehicle Manufacturers and Petroleum Refining were all rejected. Remaining enterprises accounted for 78% and 82% of total foreign and Canadian controlled value added in 1972. Exclusion of these industries resulted in a reduction in both average size of foreign enterprises and the absolute difference in mean value added. In 1972, the average value added for foreign enterprises in this subset of industries was \$4.52 million. This exceeded the domestic average of \$0.53 million by \$3.99 million. Less than one fifth, (only \$0.72 million) of this total difference is now due to the varying proportions of Canadian and foreign enterprises in each industry. The remaining \$3.27 million (more than 80% of the total) arises from the disparity between average enterprise sizes within industries. As can be seen from Statement 28 the calculations for 1970 reveal much the same pattern.

Two additional criteria were applied to the original observations for the purpose of excluding the smaller enterprises within industries, again with the intent of removing the fringe or relatively small firms from the within industry average size comparisons. Under the first selection process (Criterion 4), all enterprises with four-digit industry market shares exceeding one per cent were chosen. Under the second (Criterion 5), all firms with value added less than \$1 million were excluded. Starting with the first selection, six tenths of all foreign enterprises accounting for only 18% of total foreign value added in 1972 were excluded from this calculation. Ninety-five per cent of all domestic enterprises were dropped with the remaining 5% producing 61% of total Canadian controlled value added. With the exclusion of these enterprises, it would seem reasonable to expect that variations within industries will contribute less than previously to the overall difference in average value added. The calculations support this hypothesis. The industry mix not only now becomes the more important factor but it accounts for almost all (97%) of the difference in average sizes in 1972 and for almost three quarters in 1970. In 1970, average foreign and domestic value added at the all industry level were \$9.81 million and \$4.46 million respectively. Of the total difference of \$5.35 million, only about one quarter, \$1.39 million, results from the large relative sizes of foreign enterprises within industries. The remaining \$3.96 million or 74% of the total difference can be attributed to the unequal distributions of foreign and Canadian enterprises across industries. With

d'entreprises canadiennes ou étrangères peu importantes car ces industries auraient affiché des écarts énormes de la taille moyenne. Des 192 industries manufacturières, minières et forestières, 150 sont demeurées après l'application de ce critère. Contrairement à l'ensemble précédent d'industries exclues, celles qui ont été éliminées pour ce calcul sont dissemblables. N'ont pas été prises en compte des industries aussi disparates que les mines d'amiante, les tanneries, l'industrie des chapeaux et casquettes, les fabricants de véhicules automobiles et le raffinage du pétrole. Les entreprises restantes ont été responsables de 78 pour cent de la valeur ajoutée de l'ensemble des entreprises sous contrôle étranger et de 82 pour cent de celle des entreprises contrôlées au Canada en 1972. L'exclusion des industries en question a provoqué une réduction de la taille moyenne des entreprises étrangères et de l'écart absolu de la valeur ajoutée moyenne. En 1972, la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères dans ce sous-ensemble d'industries s'est élevée à \$4.52 millions. Ce chiffre dépasse de \$3.99 millions la moyenne réalisée par les entreprises sous contrôle canadien (\$0.53 million). Moins du cinquième (seulement \$0.72 million) de cet écart total est imputable aux variations de la proportion des entreprises canadiennes et étrangères au sein de chaque industrie. Le reste, soit \$3.27 millions (ou plus de 80 % du total), est dû à l'inégalité de la taille moyenne des entreprises dans les industries. La même tendance générale se dégage des chiffres pour 1970 (voir l'état 28).

Les chiffres initiaux ont fait l'objet de deux autres critères afin d'éliminer les entreprises les moins importantes, l'intention étant encore une fois de supprimer le petit nombre d'entreprises relativement peu importantes des comparaisons de taille moyenne dans une industrie. Dans le cadre de la première méthode (critère 4), on a sélectionné toutes les entreprises dont la part du marché de l'industrie à quatre chiffres dépassait un pour cent. Aux termes de la seconde (critère 5), on a éliminé toutes les entreprises dont la valeur ajoutée était inférieure à \$1 million. Selon la première méthode, on a supprimé les six dixièmes de l'ensemble des entreprises étrangères (représentant seulement dix-huit pour cent de la valeur ajoutée totale des entreprises étrangères en 1972). Quatre-vingt-quinze pour cent de toutes les entreprises canadiennes ont été éliminées, le reste (5 %) étant intervenu pour 61 % de toute la valeur ajoutée des entreprises contrôlées au Canada. Une fois ces entreprises exclues, on pourrait s'attendre à ce que les variations au sein des industries contribuent moins qu'auparavant à l'écart global de la valeur ajoutée moyenne. Cette hypothèse se vérifie par les calculs. Non seulement la composition industrielle devient-elle maintenant le facteur prépondérant, mais encore compte-t-elle pour la presque totalité (97 %) de l'écart de tailles moyennes observé en 1972 et pour presque les trois quarts de celui enregistré en 1970. Pour l'ensemble des industries, la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères et celle des entreprises canadiennes ont respectivement atteint \$9.81 millions et \$4.46 millions en 1970. De la différence totale de \$5.35 millions, seulement le quart environ (\$1.39 million) est le fait de la taille relativement considérable

the percentage increase in the average size of domestic firms from 1970 and 1972 roughly four times larger than that of foreign firms,³⁶ disparities between mean value added within industries became an even smaller contributing factor to the difference in average sizes at the all-industry level in 1972. Average Canadian value added rose by 30% to \$5.83 million. This was \$4.68 million less than the corresponding amount for foreign controlled enterprises. In 1972, fully 97% of this total difference arises from the concentration of foreign enterprises relative to domestic firms in industries characterized by large mean sizes. If this inequality of distributions of firms across industries had not existed, foreign enterprises, on average, would have been only \$0.14 million larger than Canadian firms.

The next modification involving the deletion of all unconsolidated enterprises with value added less than \$1 million in 1970 and 1972 (Criterion 5) resulted in the total exclusion of eight industries. In addition, even more Canadian enterprises were dropped than previously (1,214 vs. 1,430) but the remaining Canadian firms accounted for a higher proportion of Canadian value added (66% vs. 61%). Conversely, only roughly half of all foreign unconsolidated enterprises were eliminated as against the 60% exclusion after application of the previous market share criterion. It is interesting to note, however, that the larger enterprises included in this subset account for 91% and 66% of total 1972 foreign and domestic value added respectively (as opposed to 82% and 61% under Criterion 4). With many of the small enterprises dropped from the tabulation, average Canadian enterprise size for 1972 at the all-industry level rose to \$7.49 million, only \$2.31 million less than average foreign value added. In comparison with the initial all-enterprise calculation inequalities of average sizes within industries contribute less to the total difference in mean value added. Approximately four tenths of the \$2.31 million difference results from these intra-industry disparities. However, even if average firm sizes within any given industry were equal, mean foreign value added would still exceed that of Canadian firms by \$1.36 million because of the varying incidence of foreign controlled enterprises across industries. For 1970, the relative importance of the two factors was reversed; the average foreign value added of \$9.02 million surpassed the domestic mean by \$3.26 million and less than half, \$1.49 million, was due to the tendency of foreign enterprises to establish in industries with relatively large scales of operation. The remaining \$1.77 million is due to the larger size of foreign firms within

des entreprises étrangères au sein des industries. Le reste de cette différence (\$3.96 millions ou 74 %) provient de la répartition inégale des entreprises canadiennes et étrangères parmi les industries. Puisque l'augmentation en pourcentage de la taille moyenne des entreprises canadiennes a été environ quatre fois supérieure à celle de la taille des entreprises étrangères de 1970 à 1972³⁶, les divergences de la valeur ajoutée moyenne au sein des industries ont contribué encore moins à l'écart des tailles moyennes au niveau de l'ensemble des industries en 1972. La valeur ajoutée moyenne des entreprises canadiennes a progressé de trente pour cent pour passer à \$5.83 millions, en baisse de \$4.68 millions par rapport au chiffre correspondant pour les entreprises contrôlées à l'étranger. En 1972, 97 % de cette différence totale provient du fait que les entreprises étrangères sont relativement plus concentrées que les entreprises canadiennes dans des industries où la taille moyenne est considérable. N'eût été cette répartition inégale des entreprises parmi les industries, la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères n'aurait dépassé celle des entreprises canadiennes que par \$0.14 million.

L'opération suivante, soit l'élimination de toutes les entreprises non consolidées dont la valeur ajoutée était inférieure à \$1 million en 1970 et 1972 (critère 5), s'est soldée par l'exclusion totale de huit industries. De plus, même si l'on a supprimé un plus grand nombre d'entreprises canadiennes qu'auparavant (1,214 contre 1,430), celles qui sont restées ont compté pour une partie plus importante de la valeur ajoutée des entreprises canadiennes (66 % contre 61 %). Or, on n'a éliminé qu'environ la moitié des entreprises non consolidées étrangères contre soixante pour cent par l'application du critère de la part du marché. Il convient cependant de noter que les entreprises les plus importantes de ce sous-ensemble sont intervenues, en 1972, pour 91 % de la valeur ajoutée totale des entreprises contrôlées à l'étranger et pour 66 % de celle des entreprises sous contrôle canadien (contre 82 % et 61 % selon le critère 4). Grâce à l'élimination d'un grand nombre de petites entreprises aux fins des totalisations, la taille moyenne des entreprises canadiennes dans l'ensemble des industries a atteint \$7.49 millions en 1972, soit seulement \$2.31 millions de moins que la valeur ajoutée moyenne des entreprises sous contrôle étranger. Comparativement aux calculs initiaux visant l'ensemble des entreprises, les divergences de taille moyenne au sein des industries ont une plus faible incidence sur l'écart total au titre de la valeur ajoutée moyenne. En effet, ces divergences sont à l'origine d'à peu près les quatre dixièmes de l'écart de \$2.31 millions. Néanmoins, même s'il y avait égalité de taille moyenne au sein d'une industrie donnée, la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères dépasserait encore celle des entreprises canadiennes par \$1.36 million à cause de la présence variable des entreprises sous contrôle étranger d'une industrie à l'autre. Pour 1970, l'ordre d'importance des deux facteurs a été inversé: la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères (\$9.02 millions) a dépassé de

³⁶ Part of the large increase can be attributed to reclassification of Alcan and Inco from foreign to domestically controlled between 1970 and 1972.

³⁶ Cette croissance importante s'explique en partie par le fait que les sociétés Alcan et Inco sont passées du contrôle étranger au contrôle canadien entre 1970 et 1972.

industries. This shift in the relative importance of the two factors arises from the larger increase in average size of Canadian owned enterprises. While the mean value added of foreign firms rose by nearly 9%, that of Canadian firms increased by 30% due to the effect of the control reclassifications referred to earlier. As the deviation in average sizes within industries decreased, the contribution of this component to the difference in overall mean sizes also fell.

In the final modification of the original calculation, average sizes of enterprises in the 170 Manufacturing Industries were computed. Mining and Forestry Industries were excluded on the expectation that differing factors affect the relative scales of operation in Manufacturing Industries as opposed to these other two groups of industries. The richness of an orebody, for example, probably determines the eventual size of a mining establishment and there is no reason to expect, a priori, that foreign-controlled firms are better able to locate relatively richer orebodies. In addition, certain tax considerations concerning depletion allowances and exploration and development expenses influence the combination of mines into mining enterprises. Determinants of the scales of operations in Logging Industries probably also differ from those for Manufacturing. Thus, Criterion 6 in Statement 27 deals only with 170 Manufacturing Industries. The 2,484 foreign and 25,951 Canadian controlled unconsolidated enterprises included within this subset accounted for 90% and 88% of total foreign and domestically controlled value added respectively in 1972. Average foreign value added was \$4.91 million, \$4.44 million higher than the corresponding domestic average of \$0.47 million. Of this total difference, 30% or \$1.32 million results from the variation of average size across industries. The remaining \$3.12 million arises from differences within industries and would still have occurred had there been no difference in the distributions of foreign and Canadian controlled enterprises across industries characterized by unequal average sizes. Similar results were obtained for 1970 with a marginally larger portion of the overall difference attributable to industry mix. These calculations closely approximate those derived under Criterion 1 for all 192 industries. In addition, repetition of the computations for Manufacturing Industries only under the remaining four criteria yielded broadly similar results as those that included Mining and Forestry

\$3.26 millions celle des entreprises canadiennes, et moins de la moitié de cet écart (\$1.49 million) a été imputable à la tendance des entreprises sous contrôle étranger de s'implanter dans des industries où les activités sont exercées sur une échelle relativement vaste. Le reste (\$1.77 million) est dû à la taille plus importante des entreprises étrangères au sein des industries. Ce revirement de l'importance relative des deux facteurs provient de la croissance plus forte observée dans la taille moyenne des entreprises sous contrôle canadien; tandis que la valeur ajoutée moyenne des entreprises contrôlées à l'étranger augmentait de presque neuf pour cent, celle des entreprises canadiennes a progressé de trente pour cent sous l'effet des reclassifications de contrôle mentionnées plus haut. A mesure que diminuait l'écart de taille moyenne au sein des industries, il y a eu une baisse correspondante de l'importance de cet élément dans l'écart entre les tailles moyennes globales.

Afin d'apporter une dernière transformation aux résultats initiaux, on a calculé la taille moyenne des entreprises dans 170 industries manufacturières. Les industries minières et forestières n'ont pas été prises en compte car leur ordre de grandeur n'est normalement pas touché par les facteurs qui agissent sur celui des industries manufacturières. C'est, par exemple, la richesse d'un gisement qui détermine probablement la taille finale d'un établissement d'exploitation minière et il n'y a aucune raison de s'attendre a priori à ce que les entreprises sous contrôle étranger soient plus aptes à repérer les gisements les plus riches. En outre, certaines considérations fiscales relatives aux provisions pour épuisement et aux frais d'exploration et de mise en valeur influencent le regroupement de mines en entreprises d'exploitation minière. Par ailleurs, les facteurs qui déterminent l'ordre de grandeur des industries de l'abattage sont probablement différents de ceux qui touchent les industries manufacturières. C'est pourquoi le critère 6 de l'état 28 ne vise que 170 industries manufacturières. Dans le cadre de ce sous-ensemble, les entreprises non consolidées sous contrôle étranger (2,484) et sous contrôle canadien (25,951) sont respectivement intervenues pour 90% et 88% de la valeur ajoutée totale des entreprises contrôlées à l'étranger et au Canada en 1972. La valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères s'est chiffrée à \$4.91 millions, soit \$4.44 millions de plus que celle des entreprises canadiennes (\$0.47 million). La variation de la taille moyenne d'une industrie à l'autre a été responsable de 30% (\$1.32 million) de cet écart. Le reste (\$3.12 millions) est le fait de différences au sein d'une même industrie; ce chiffre aurait été obtenu même s'il n'y avait pas eu d'écart entre la répartition des entreprises sous contrôle étranger et celle des entreprises sous contrôle canadien parmi les industries où les tailles moyennes ne sont pas égales. On a obtenu des résultats semblables pour 1970, année où la composition industrielle a compté pour une partie légèrement supérieure de l'écart total. Ces chiffres se rapprochent beaucoup de ceux obtenus en vertu du critère

Industries. Thus, it appears that, in fact, the Mining and Forestry Industries do not carry sufficient weight in the computations to seriously bias the results.

The differences in average value added for foreign and domestic enterprises and the decomposition of the difference to the two constituent parts are summarized in Statement 28. The absolute levels of the mean sizes, their difference and the relative importance placed upon each of the two factors varies greatly from one subset of observations to another. Exclusion of industries appears to lead to slightly higher average sizes at the all-industry level with more weight in the explanation of the overall difference being given to inequalities of average sizes within industries. Calculations based upon the largest enterprises in each industry lead to dramatic increases in both average foreign and domestic value added. With the resultant decrease in size differences within industries, the uneven distribution of foreign and Canadian firms across industries with unequal average sizes becomes more important. Finally, calculations based upon only Manufacturing Industries do not provide significantly different results.

3.2. Selected Characteristics of Consolidated Enterprises

This subsection summarizes three different aspects of consolidated enterprises at the all-industry level for 1972. These attributes are based on different characteristics of their component unconsolidated enterprises. Section 3.2.1 cross-tabulates the size of consolidated enterprises by the size of their unconsolidated components. Section 3.2.2 presents averages of leading consolidated enterprises' typical industry market shares and the average levels of concentration they face. Finally, Section 3.2.3 compares the differing incidences of single and multi-plant unconsolidated enterprise activity found between single and multi-industry consolidated enterprises.

3.2.1. The Size of Unconsolidated Enterprise Components of Different Sized Consolidated Enterprises

This section is designed to yield a summary or overall impression of the sources of the leading consolidated enterprises' large size. Firms may be large not only because their industry components typically rank as industry leaders, but also because they operate in a great many industries, many of which are composed of above average sized firms. The results tend to show that

1 visant l'ensemble des 192 industries. En outre, après avoir refait les calculs imposés par les quatre autres critères pour les industries manufacturières seulement, on a obtenu à peu près les mêmes résultats que pour l'ensemble des industries (y compris celles des mines et de l'abattage). Il semble donc que les industries minières et forestières ne soient effectivement pas assez importantes aux fins des calculs pour en biaiser sérieusement les résultats.

L'état 28 présente les écarts entre la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères et celle des entreprises canadiennes, ainsi que la ventilation de cet écart selon les deux éléments qui le composent. En dernière analyse, le niveau absolu des tailles moyennes, l'écart qui les sépare et l'importance relative accordée à chacun des deux facteurs varient énormément d'un sous-ensemble d'observations à l'autre. L'exclusion d'industries semble provoquer une hausse légère des tailles moyennes pour l'ensemble des industries et accorder plus d'importance, dans l'explication de l'écart total, aux inégalités de taille moyenne au sein d'une industrie. Les calculs fondés sur les entreprises les plus importantes de chaque industrie se soldent par des hausses considérables de la valeur ajoutée moyenne des entreprises étrangères et de celle des entreprises canadiennes. En raison de la baisse subséquente des écarts de taille au sein des industries, la répartition inégale des entreprises étrangères et canadiennes parmi les industries où les tailles moyennes sont inégales devient plus importante. Enfin, les calculs fondés uniquement sur les industries manufacturières ne donnent pas des résultats sensiblement différents.

3.2. Certaines caractéristiques des entreprises consolidées

Cette sous-section résume trois aspects différents des entreprises consolidées au niveau de l'ensemble des industries pour 1972. Ces aspects sont fondés sur diverses caractéristiques des entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées. La section 3.2.1 présente un classement recoupé de la taille des entreprises consolidées selon celle des entreprises non consolidées qui en font partie. La section 3.2.2 donne les moyennes de la part du marché des principales entreprises consolidées ainsi que les niveaux moyens de concentration dans les industries concernées. Enfin, la section 3.2.3 compare le taux d'activité des entreprises non consolidées à établissement unique et à établissements multiples observé chez les entreprises consolidées à industrie unique et celui observé chez les entreprises consolidées à industries multiples.

3.2.1. La taille des entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées de tailles diverses

Cette section vise à donner un résumé ou une vue d'ensemble des facteurs qui expliquent la taille importante des principales entreprises consolidées. Une entreprise peut être importante non seulement parce que ses composantes sont normalement classées parmi les principales sociétés d'une industrie, mais encore parce qu'elle est active dans un grand nombre d'industries dont beaucoup se

STATEMENT 29. Cross-classification of Consolidated Enterprise Ranks by Unconsolidated Enterprise Ranks
Using Value Added, by Control, 1972

No.	Country of Control	Value added of consolidated enterprises ranked in the Valeur ajoutée des entreprises consolidées classées parmi								
		Top 100 100 principales (1 - 100)			Next 100 100 suivantes (101 - 200)			Next 300 300 suivantes (201 - 500)		
		Billions - Milliards	%	%	Billions - Milliards	%	%	Billions - Milliards	%	%
		\$	↓	→	\$	↓	→	\$	↓	→
	Part 1: Total foreign and Canadian controlled:									
1	Number of consolidated enterprises	100	...	...	100	...	...	300	...	...
	Unconsolidated enterprises ranked in the:									
2	Top 4 (1-4)	10.2	81.8	75.0	1.7	56.0	12.2	1.2	35.3	8.8
3	Next 4 (5-8)	1.2	9.8	34.1	0.7	22.3	18.6	1.0	28.5	27.2
4	" (9-12)	0.5	3.7	25.6	0.2	7.5	12.2	0.4	12.7	23.7
5	Remaining (13+)	0.6	4.6	7.2	0.4	14.2	5.2	0.8	23.4	9.9
6	Total	12.5	100.0	46.0	3.0	100.0	11.0	3.4	100.0	12.6
	Part 2: Foreign controlled:									
7	Number of consolidated enterprises	66	...	...	74	...	...	207	...	...
	Unconsolidated enterprises ranked in the:									
8	Top 4 (1-4)	5.5	79.4	70.8	1.3	57.5	16.8	0.8	31.6	9.8
9	Next 4 (5-8)	0.7	10.7	34.1	0.5	21.7	22.6	0.7	29.1	32.1
10	" (9-12)	0.4	5.1	31.6	0.2	7.7	15.7	0.3	13.1	28.2
11	Remaining (13+)	0.3	4.8	13.4	0.3	13.1	12.1	0.6	26.2	25.6
12	Total	6.9	100.0	51.2	2.3	100.0	16.7	2.4	100.0	17.8
	Part 3: Canadian controlled:									
13	Number of consolidated enterprises	34	...	...	26	...	...	93	...	...
	Unconsolidated enterprises ranked in the:									
14	Top 4 (1-4)	4.8	84.9	80.4	0.4	51.4	6.3	0.4	44.1	7.5
15	Next 4 (5-8)	0.5	8.6	34.1	0.2	24.2	12.4	0.3	27.2	19.5
16	" (9-12)	0.1	2.1	16.2	-	6.6	6.7	0.1	11.8	16.7
17	Remaining (13+)	0.3	4.5	4.5	0.1	17.5	2.3	0.2	16.8	3.0
18	Total	5.6	100.0	41.0	0.7	100.0	5.3	1.0	100.0	7.4

ÉTAT 29. Classement recoupé de l'ordre des entreprises consolidées et de celui des entreprises non consolidées selon la valeur ajoutée et le contrôle, 1972

Value added of consolidated enterprises ranked in the Valeur ajoutée des entreprises consolidées classées parmi									Pays de contrôle	No
Next 500 500 suivantes (501 - 1.000)			Remaining Autres (1,001 - 29,812)			Total (1 - 29,812)				
Billions Milliards	%	%	Billions Milliards	%	%	Billions Milliards	%	%		
\$	↓	→	\$	↓	→	\$	↓	→		
500	...	...	28,812	...	...	29,812	...	...	Partie 1: Contrôle étranger et canadien:	
									Nombre d'entreprises consolidées 1	
									Entreprises non consolidées classées parmi:	
0.4	16.1	2.6	0.2	3.2	1.4	13.7	50.3	100.0	4 principales (1-4) 2	
0.4	18.8	11.4	0.3	5.2	8.7	3.6	13.2	100.0	4 suivantes (5-8) 3	
0.4	16.5	19.7	0.3	5.6	18.8	1.8	6.7	100.0	" (9-12) 4	
1.1	48.5	13.0	5.2	86.0	64.7	8.1	29.8	100.0	Autres (13+) 5	
2.2	100.0	8.0	6.1	100.0	22.4	27.2	100.0	100.0	Total 6	
									Partie 2: Contrôle étranger:	
227	...	...	1,052	...	...	1,626	...	...	Nombre d'entreprises consolidées 7	
									Entreprises non consolidées classées parmi:	
0.1	14.2	1.8	0.1	6.2	0.7	7.7	57.4	100.0	4 principales (1-4) 8	
0.2	17.1	7.9	0.1	7.9	3.3	2.2	16.1	100.0	4 suivantes (5-8) 9	
0.2	19.1	17.3	0.1	8.8	7.2	1.1	8.3	100.0	" (9-12) 10	
0.5	49.6	20.3	0.7	77.3	28.7	2.5	18.3	100.0	Autres (13+) 11	
1.0	100.0	7.5	0.9	100.0	6.8	13.5	100.0	100.0	Total 12	
									Partie 3: Contrôle canadien:	
273	...	...	27,760	...	...	28,186	...	...	Nombre d'entreprises consolidées 13	
									Entreprises non consolidées classées parmi:	
0.2	17.7	3.5	0.1	2.6	2.3	5.9	43.3	100.0	4 principales (1-4) 14	
0.2	20.3	16.8	0.2	4.7	17.1	1.4	10.3	100.0	4 suivantes (5-8) 15	
0.2	14.3	23.4	0.3	5.1	36.8	0.7	5.2	100.0	" (9-12) 16	
0.6	47.6	9.9	4.5	87.6	80.4	5.6	41.2	100.0	Autres (13+) 17	
1.2	100.0	8.6	5.2	100.0	37.8	13.7	100.0	100.0	Total 18	

this is the case; the largest group of consolidated enterprises not only preempt the largest proportion of the top ranking positions in each industry, but they also tend to operate on average in considerably more industries than do groupings of smaller sized firms. Finally, a comparison is also made between the largest Canadian and foreign controlled firms in order to ascertain if they are similar in these respects.

As described in Section 2.3, each unconsolidated enterprise was tagged with the rank of the consolidated enterprise (based on value added) of which it forms a part. As well, each unconsolidated enterprise was also tagged with its rank within the four-digit industry in which it operates, based on its market share of industry shipments. For the purpose of cross-tabulating the ranks of consolidated enterprises by the rank of member unconsolidated enterprises, the consolidated enterprises were divided into five size ranges (top 100, next 100, next 300, next 500, and all remaining firms) while the unconsolidated enterprises were divided into four ranges (top four, next four, next four and all remaining firms). Statements 29 and 30 form a pair as they both involve a cross-classification of these same two size range variables (ranges of ranks of the two types of firms); the first uses value added and the second tabulates counts of the number of unconsolidated enterprises within each cell.

Beginning with Part 1 of Statement 29, looking across columns it can be seen that the top 100 consolidated enterprises account for almost half (46.0%) of all value added; the top 500 account for 70% of all value added and the top 1,000 out of a total of 29,812 enterprises account for over three-quarters (77.6%) of all value added. The rows show that the top four unconsolidated enterprises from each industry (769 unconsolidated enterprises out of a total of 31,693) account in total for half of all value added; the next eight account for a further 20% of all value added, so that the leading 12 across all industries account for 70% of all value added.

Comparing Parts 2 and 3 of Statement 29, the top 100 consolidated enterprises are seen to comprise 66 foreign controlled and 34 Canadian controlled firms. The 66 account for over half (51.2%) of all foreign controlled value added, while the 34 account for 41% of all Canadian controlled value added. Almost 80% of the value added of the 66 foreign controlled firms is attributable to unconsolidated enterprises ranked in the top four; the comparable percentage for the 34 Canadian controlled firms is 85%. Out of the total value added by the top four unconsolidated enterprises across all industries, those foreign controlled accounted for 57% or \$7.7 billion, against the 43% or \$5.9 billion

composent d'entreprises de taille supérieure à la moyenne. Cette hypothèse est confirmée par les chiffres: non seulement le groupe le plus important d'entreprises consolidées accapare-t-il la plus grande partie des premières places dans chaque industrie, mais encore a-t-il tendance à exercer son activité, en moyenne, dans beaucoup plus d'industries que les groupes d'entreprises de moindre importance. Enfin, on compare les entreprises les plus importantes sous contrôle canadien et celles sous contrôle étranger afin de déterminer si elles se ressemblent sous ces rapports.

Comme on l'a vu à la section 2.3, chaque entreprise non consolidée a reçu l'ordre (selon la valeur ajoutée) de l'entreprise consolidée à laquelle elle appartient. On lui a aussi attribué son ordre au sein de l'industrie à quatre chiffres où elle est active, d'après sa part du marché des livraisons de l'industrie. Pour faciliter le classement recoupé de l'ordre des entreprises consolidées et de celui des entreprises non consolidées qui en font partie, on a réparti les entreprises consolidées en cinq fourchettes de taille (les 100 principales, les 100 suivantes, les 300 suivantes, les 500 suivantes et les autres) et les entreprises non consolidées en quatre fourchettes (les quatre principales, les quatre suivantes, les quatre suivantes et les autres). Les états 29 et 30 doivent être considérés ensemble car ils présentent tous deux un classement recoupé de ces deux variables de taille (fourchettes de l'ordre des deux genres d'entreprises); le premier est fondé sur la valeur ajoutée et le second, sur le nombre d'entreprises non consolidées dans chaque cellule.

Si l'on consulte les colonnes de la partie 1 de l'état 29, il ressort que les 100 principales entreprises consolidées sont responsables de presque la moitié (46.0%) de la valeur ajoutée totale, les 500 principales, de 70% et les 1,000 principales (sur l'ensemble des 29,812 entreprises), de plus des trois quarts (77.6%) de la valeur ajoutée totale. Par ailleurs, un examen des lignes donne les résultats suivants: les quatre principales entreprises non consolidées de chaque industrie (769 entreprises sur un total de 31,693) sont à l'origine, au total, de la moitié de la valeur ajoutée et les huit suivantes représentent, pour leur part, 20% de la valeur ajoutée; ainsi, les 12 principales entreprises non consolidées de chaque industrie comptent ensemble pour 70% de la valeur ajoutée totale.

Si l'on compare les parties 2 et 3 de l'état 29, on voit que les 100 principales entreprises consolidées renferment 66 entreprises sous contrôle étranger et 34 entreprises sous contrôle canadien. Celles-ci interviennent pour 41% de la valeur ajoutée totale des entreprises contrôlées au Canada tandis que celles-là représentent plus de la moitié (51.2%) de la valeur ajoutée totale des entreprises sous contrôle étranger. Presque 80% de la valeur ajoutée des 66 entreprises contrôlées à l'étranger est le fait d'entreprises non consolidées classées parmi les quatre principales; le chiffre correspondant pour les 34 entreprises sous contrôle canadien est 85%. Les entreprises contrôlées à l'étranger sont responsables de 57% (\$7.7 milliards) de toute la

**STATEMENT 30. Cross-classification of Consolidated Enterprise Ranks by Unconsolidated Enterprise Ranks Using
Counts of Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972**

**ÉTAT 30. Classement recoupé de l'ordre des entreprises consolidées et de celui des entreprises non consolidées selon le nombre
d'entreprises non consolidées et le contrôle, 1972**

Country of control Pays de contrôle	Consolidated enterprise rank Entreprises consolidées classées parmi										
	Top 100 100 principales (1 - 100)		Next 100 100 suivantes (101 - 200)		Next 300 300 suivantes (201 - 500)		Next 500 500 suivantes (501 - 1,000)		Remaining Autres (1,001 - 29,812)		Total (1 - 29,812)
	Count ¹ Nom- bre ¹	Aver- age ² Moy- enne ²	Count ¹ Nom- bre ¹	Aver- age ² Moy- enne ²	Count ¹ Nom- bre ¹	Aver- age ² Moy- enne ²	Count ¹ Nom- bre ¹	Aver- age ² Moy- enne ²	Count ¹ Nom- bre ¹	Aver- age ² Moy- enne ²	Count ¹ Nom- bre ¹
Part 1: Total foreign and Canadian controlled - Partie 1: Contrôle étranger et canadien:											
Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	100	...	100	...	300	...	500	...	28,812	...	29,812
Number of unconsolidated enterprises ranked in the - Entreprises non consolidées classées parmi:											
Top 4 - principales (1-4)	267	2.7	102	1.0	144	0.5	94	0.2	162	-	769
Next 4 - suivantes (5-8)	115	1.2	71	0.7	129	0.4	116	0.2	310	-	741
" " (9-12)	65	0.7	41	0.4	78	0.3	104	0.2	404	-	692
Remaining - Autres (13+)	207	2.1	167	1.7	308	1.0	471	0.9	28,338	1.0	29,491
Total	654	6.5	381	3.8	659	2.2	785	1.6	29,214	1.0	31,693
Part 2: Foreign controlled - Partie 2: Contrôle étranger:											
Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	66	...	74	...	207	...	227	...	1,052	...	1,626
Number of unconsolidated enterprises ranked in the - Entreprises non consolidées classées parmi:											
Top 4 - principales (1-4)	161	2.4	75	1.0	96	0.5	38	0.2	44	-	414
Next 4 - suivantes (5-8)	73	1.1	55	0.7	91	0.4	50	0.2	65	0.1	334
" " (9-12)	42	0.6	27	0.4	57	0.3	50	0.2	71	0.1	247
Remaining - Autres (13+)	118	1.8	116	1.6	236	1.1	226	1.0	949	0.9	1,645
Total	394	6.0	273	3.7	480	2.3	364	1.6	1,129	1.1	2,640
Part 3: Canadian controlled - Partie 3: Contrôle canadien:											
Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	34	...	26	...	93	...	273	...	27,760	...	28,186
Number of unconsolidated enterprises ranked in the - Entreprises non consolidées classées parmi:											
Top 4 - principales (1-4)	106	3.1	27	1.0	48	0.5	56	0.2	118	-	355
Next 4 - suivantes (5-8)	42	1.2	16	0.6	38	0.4	66	0.2	245	-	407
" " (9-12)	23	0.7	14	0.5	21	0.2	54	0.2	333	-	445
Remaining - Autres (13+)	89	2.6	51	2.0	72	0.8	245	0.9	27,389	1.0	27,846
Total	260	7.6	108	4.2	179	1.9	421	1.5	28,085	1.0	29,053

¹ This count is the number of unconsolidated enterprises or four-digit industry segments or components. - Il s'agit du nombre d'entreprises non consolidées ou de segments ou composantes des industries à quatre chiffres.

² This is the average number of unconsolidated enterprise industry components per consolidated enterprise in the group. - Il s'agit du nombre moyen d'entreprises non consolidées dans l'industrie par entreprise consolidée appartenant au groupe.

Canadian controlled. Surprisingly, the 34 Canadian controlled firms in the top 100 account for over 80% of this \$5.9 billion; whereas the comparable 66 foreign firms account for only slightly more than 70% of the \$7.7 billion foreign top four value added.

Turning to Part 1 of Statement 30 and comparing the top 100 consolidated enterprises to the next 100, it is seen that the top 100 operate in, on average, 6.5 four-digit industries and in an average of 2.7 industries in which they are ranked among the leading four; the next 100 (ranked 101 to 200) operate in an average of only 3.8 industries and on average in only one of these are they ranked among the top four. This suggests that, broadly considered, the leading 100 consolidated firms tend to be industry leaders in more than one industry, whereas firms ranked in the second 100 tend to be industry leaders in only one industry (probably in their main or primary industry). In the 769 unconsolidated enterprises ranked among the top four in each industry, 54% are foreign controlled and 46% Canadian. No sharp differences in the average number of industries in which consolidated enterprises operate are evident in comparing Parts 2 and 3. The 34 Canadian members of the top 100 tend to operate in slightly more industries on average than the 66 foreign controlled (7.6 versus 6.0) and in slightly more industries as industry leaders, i.e., as members of the top four (3.1 versus 2.4).

3.2.2. Average Industry Market Shares and Levels of Concentration Faced by Leading Consolidated Enterprises

This section provides some broad preliminary indications of the extent to which the largest consolidated enterprises tend to operate in industries characterized, on average, by higher levels of industrial concentration, than do groupings of smaller sized firms. It also provides some initial findings of the degree to which the largest firms tend to have larger industry market shares, in the industries in which they operate, as compared to smaller consolidated firms. Finally, comparisons are made for both of the above findings between similarly sized foreign and Canadian controlled firms.

In developing the data base each consolidated enterprise was tagged with two additional indexes. These measured the average or typical four-firm concentration (C4) that the enterprise was faced with over the various four-digit industries in which it had operations and the average market share of industry shipments it possessed in these industries. These indexes were computed by

valeur ajoutée des quatre principales entreprises non consolidées de chaque industrie, alors que celles contrôlées au Canada sont à l'origine de 43 % (\$5.9 milliards). Il est surprenant de noter que les 34 entreprises sous contrôle canadien classées parmi les 100 principales comptent pour plus de 80 % de ces \$5.9 milliards, alors que les 66 entreprises sous contrôle étranger ne représentent qu'un peu plus de 70 % de la valeur ajoutée des entreprises étrangères classées parmi les quatre principales entreprises non consolidées dans chaque industrie (\$7.7 milliards).

Si l'on consulte la partie 1 de l'état 30 et que l'on compare les 100 principales entreprises consolidées aux 100 suivantes, il ressort que les 100 principales sont, en moyenne, actives dans 6.5 industries à quatre chiffres et dans 2.7 industries où elles sont classées parmi les quatre principales entreprises; par contre, les 100 suivantes (101 à 200) affichent des moyennes correspondantes de seulement 3.8 industries et de 1 industrie où elles figurent parmi les quatre principales entreprises. Cela laisse croire qu'en général les 100 principales entreprises consolidées occupent une place importante dans plus d'une industrie tandis que les 100 suivantes tendent à occuper une place importante dans une seule industrie (probablement leur industrie principale ou première). Des 769 entreprises non consolidées classées parmi les quatre principales de chaque industrie, 54 % sont contrôlées à l'étranger et 46 %, au Canada. Il ne se dégage, d'une comparaison des parties 2 et 3, aucune différence nette du nombre moyen d'industries où s'exerce l'activité des entreprises consolidées. Les 34 entreprises canadiennes parmi les 100 principales ont, en moyenne, tendance à être actives dans un nombre légèrement supérieur d'industries que les 66 entreprises étrangères (7.6 contre 6.0) et dans un peu plus d'industries (3.1 contre 2.4) où elles figurent parmi les quatre principales entreprises.

3.2.2. Part moyenne du marché de l'industrie et niveau de concentration des principales entreprises consolidées

Cette section donne un aperçu général de la tendance qu'affichent les entreprises consolidées les plus importantes à exercer leur activité dans des industries caractérisées, en moyenne, par des niveaux plus élevés de concentration industrielle que ceux retrouvés parmi les entreprises moins importantes. Elle présente également des chiffres provisoires de la mesure dans laquelle les entreprises les plus importantes tendent à accaparer une part du marché plus considérable des industries où elles sont actives que celle des entreprises consolidées moins importantes. Enfin, on établit une comparaison de ces deux postes entre des entreprises de taille comparable sous contrôle étranger et sous contrôle canadien.

Chaque entreprise consolidée a fait l'objet de deux indices supplémentaires lors de l'élaboration de la base de données. Ces indices mesuraient la concentration moyenne ou typique des quatre principales entreprises (C4) dans les diverses industries à quatre chiffres où l'entreprise était active, ainsi que la part moyenne des livraisons de l'industrie dont répondait l'entreprise. Ces indices ont été calculés

taking weighted averages (using the value added of each industry component of the enterprise as weights) of each industry C4 ratio and market share in which the firm operated. For example, the Canada Packers consolidated enterprise has operations in several different four-digit industries. Using the share of its combined enterprise value added accounted for by each of the different four-digit industries in which it operates as weights, two separate weighted averages were computed; both a weighted average summarizing the typical or average four-firm concentration (C4) faced by Canada Packers in these industries and the typical market share it possessed within these industries was computed for the Canada Packers enterprise as a whole. Each of these two summary weighted averages or indexes were calculated for both 1970 and 1972. The reason for using weighted averages in computing these indexes is that if the firm is mainly active in one industry and active in other industries on only a very minor scale, the concentration it faces in this leading industry and its market share in this industry will be given more emphasis in computing its typical market share and degree of market concentration faced than if only a simple average were computed over these different industries.

These new indexes for each firm were constructed primarily to be used as explanatory variables in future research dealing with micro or firm-level regression analysis of price-cost margins; however Statement 31 presents further summary averages of these firm-level indexes for 1972 for various groups of leading consolidated enterprises. These are weighted averages as well but use each firm's value added as the weights. As a result these summary measures are in effect double weighted averages since each firm's index was a weighted average of its activities in the different industries in which it operated and these indexes have been further averaged for groups of leading firms. Looking first at Part 1, average C4 falls steadily with size of firm; for the top 25 firms it is 68.5%, falling to around 55% for the next 75 firms, to 48.8% for the next 400, to 39% for the next 500 firms. Not surprisingly, the average market share also falls steadily with decreasing firm size. When unweighted averages of these same two firm-level indexes are calculated over these same groups of firms (not shown here) they tend to be lower than the weighted averages, suggesting that within each of the groups themselves, the larger firms tend to have higher average market shares and to operate in industries characterized by higher levels of concentration. Comparing Part 2 and 3, the 34 Canadian controlled firms in the top 100 operate in more concentrated industries and have higher average market shares than the 66 foreign controlled firms in the top 100. However the reverse is the case comparing the next 400, and for the second 500; in these groups the foreign firms tend to operate in slightly more concentrated industries with slightly larger average market shares than their Canadian controlled counterparts. Finally, of interest

en prenant les moyennes pondérées (la valeur ajoutée de chaque composante industrielle de l'entreprise ayant servi de poids) de chaque ratio C4 et de la part du marché de l'industrie où l'entreprise exerçait une activité. À titre d'exemple, l'entreprise consolidée Canada Packers est active dans diverses industries à quatre chiffres. Elle a fait l'objet de deux moyennes pondérées distinctes, la part de sa valeur ajoutée globale imputable à chacune des industries à quatre chiffres où elle est active ayant servi de coefficient de pondération. La première moyenne résumait la concentration moyenne ou typique des quatre principales entreprises (C4) que devait affronter Canada Packers dans ces industries, tandis que la seconde indiquait la part de marché typique de ces industries qui revenait à Canada Packers. Ces deux moyennes pondérées (ou indices) ont été calculées pour 1970 et 1972. Si l'on a eu recours aux moyennes pondérées, c'est qu'on a voulu, dans le cas où une entreprise exerçait une activité principale dans une industrie et des activités très secondaires dans d'autres, donner plus de poids à la concentration et à la part du marché de l'industrie principale que si l'on avait fait appel à une moyenne simple calculée sur l'ensemble des industries.

Ces nouveaux indices relatifs aux entreprises individuelles ont été construits essentiellement pour servir de variables explicatives dans le cadre d'études ultérieures faisant appel à l'analyse de régression des marges bénéficiaires au niveau des entreprises. L'état 31 présente toutefois d'autres moyennes sommaires de ces indices des entreprises pour 1972, visant divers regroupements des principales entreprises consolidées. Il s'agit encore de moyennes pondérées, bien que ce soit la valeur ajoutée de chaque entreprise qui serve de poids. Il s'agirait donc plutôt de moyennes doublement pondérées, puisque l'indice de chaque entreprise est une moyenne pondérée de l'importance de l'entreprise au sein des diverses industries où celle-ci est active et que les indices ont ensuite été agrégés pour les groupes d'entreprises principales. Il ressort de la partie 1 que le C4 moyen varie en fonction de la taille de l'entreprise: il passe de 68.5 % pour les 25 principales entreprises, à environ 55 % pour les 75 entreprises suivantes, à 48.8 % pour les 400 suivantes et à 39 % pour les 500 suivantes. Comme on pouvait s'y attendre, la part moyenne du marché diminue également à mesure que baisse la taille de l'entreprise. Lorsque des moyennes non pondérées de ces deux indices des entreprises sont calculées pour les mêmes groupes d'entreprises (ces calculs ne sont pas présentés ici), elles ont tendance à être plus faibles que les moyennes pondérées, ce qui donne à entendre qu'au sein de chaque groupe les entreprises les plus importantes disposent d'une part moyenne de marché plus élevée et exercent leur activité dans des industries caractérisées par des niveaux supérieurs de concentration. Si l'on compare les parties 2 et 3, les 34 entreprises sous contrôle canadien parmi les 100 principales entreprises sont actives dans des industries plus concentrées et jouissent de parts moyennes du marché plus élevées que les 66 entreprises sous contrôle étranger

STATEMENT 31. Average Market Shares and Concentration Faced,¹ by Rank of Consolidated Enterprise, by Control, 1972
 ÉTAT 31. Part moyenne du marché et concentration¹, selon l'ordre des entreprises consolidées et le contrôle, 1972

Country of control Pays de contrôle	Item Poste	Rank ² of consolidated enterprise Ordre ² des entreprises consolidées				
		Top 25 25 principales (1-25)	Next 25 25 suivantes (26-50)	Next 25 25 suivantes (51-75)	Next 25 25 suivantes (76-100)	Top 100 100 principales (1-100)
Foreign and Canadian Étranger et canadien	Number of firms – Nombre d'entreprises	25	25	25	25	100
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	68.5	54.9	54.2	56.0	62.3
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	26.3	17.4	13.7	13.8	21.4
Foreign Étranger	Number of firms – Nombre d'entreprises	11	17	21	17	66
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	69.6	56.3	54.9	53.8	60.9
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	22.2	16.3	12.9	13.9	17.6
Canada	Number of firms – Nombre d'entreprises	14	8	4	8	34
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	67.9	52.3	50.0	60.6	64.0
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	29.1	19.8	18.3	13.8	26.0
		Next 400 400 suivantes (101-500)	Top 500 500 principales (1-500)	Next 500 500 suivantes (501-1,000)	Top 1,000 1,000 principales (1-1,000)	Total (1-29,812)
Foreign and Canadian Étranger et canadien	Number of firms – Nombre d'entreprises	400	500	500	1,000	29,812
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	48.8	57.7	39.0	55.8	50.3
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	7.4	16.6	3.3	15.2	12.0
Foreign Étranger	Number of firms – Nombre d'entreprises	281	347	227	574	1,626
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	49.8	56.4	41.1	55.2	54.1
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	7.6	13.5	3.5	12.7	12.0
Canada	Number of firms – Nombre d'entreprises	119	153	273	426	28,186
	Average C4 faced ¹ – Concentration moyenne (C4) ¹ . . . %	46.0	59.8	37.2	56.7	46.7
	Average market share ¹ – Part moyenne du marché ¹ . . . %	6.8	21.5	3.0	18.9	12.2

¹ Each consolidated enterprise has been tagged with a weighted average (computed over each of its unconsolidated enterprise components using value added weights) of both its average four-digit industry market share and the four-firm concentration (C4) it faces within the various industries in which it operates. Then a further weighted average (using enterprise value added as weights) has been computed over the consolidated enterprises in each of the above groups. – Chaque entreprise consolidée a reçu une moyenne pondérée (calculée pour chaque composante de ses entreprises non consolidées à l'aide de coefficients de pondération de la valeur ajoutée) pour sa part moyenne du marché des industries à quatre chiffres et la concentration (C4) qui caractérise les diverses industries où elle est active. Une autre moyenne pondérée (selon la valeur ajoutée par entreprise) a ensuite été calculée pour les entreprises consolidées dans chacun des groupes qui figurent au tableau.

² Ranked on the basis of value added. – Selon la valeur ajoutée.

in this table are the varying proportions of foreign and Canadian controlled firms in the leading groups of firms. Surprisingly, 14 of the leading 25 firms are Canadian, compared to eight of the next 25 and four of the next 25. Thus within the leading 75 firms an increasing proportion are Canadian as the size of firm increases. At broader levels, 34% of the top 100 are Canadian. Summarizing the top 500, 31% are Canadian, whereas 55% of the second 500 are Canadian. At this broader level the proportion of Canadian controlled firms falls with size.

3.2.3. The Incidence of Multi-plant Unconsolidated Enterprise Activity Among Single and Multi-industry Consolidated Enterprises

In Section 2.1 a distinction was made between single and multi-industry consolidated enterprises (Group B versus Groups C and D) and in Section 2.4 various measures were developed to summarize the incidence of multi-industry activity. Section 2.5 examined the incidence of multi-plant unconsolidated enterprises. This section provides a combined analysis of these two enterprise characteristics. The section shows that there tends to be a positive association between multi-industry firms and multi-plant unconsolidated components. This tends to be the case both for Canadian and foreign controlled firms.

Part I of Statement 32 reveals that only 2,780 of the total 31,693 unconsolidated enterprises are part of multi-industry firms, but that they account for almost two-thirds (65.3%) of all value added. A further 455 unconsolidated enterprises, though part of single-industry consolidated enterprises, have more than one plant in their industry and account for a further 7.7% of all value added. Thus 73% of all value added is produced in multi-unit consolidated enterprises. The comparable percentages for foreign and Canadian controlled value added in multi-unit consolidated enterprises are 83.7% and 61.3% respectively. Thus, multi-unit activity is more than 20 percentage points more important for foreign than for Canadian controlled firms.

qui complètent le groupe des 100 principales entreprises. Le cas inverse se produit toutefois pour les 400 entreprises suivantes et pour les 500 suivantes: ce sont alors les entreprises étrangères qui ont tendance à être actives dans des industries plus concentrées et à détenir des parts moyennes du marché légèrement plus fortes que les entreprises canadiennes. Enfin, l'état donne les diverses proportions que représentent les entreprises sous contrôle étranger et celles contrôlées au Canada parmi les principaux groupes d'entreprises. Contre toute attente, 14 des 25 principales entreprises sont canadiennes, tandis que le sont seulement huit des 25 suivantes et quatre des 25 suivantes. Ainsi, parmi les 75 principales entreprises, le taux d'entreprises canadiennes augmente à mesure que croît la taille de l'entreprise. De façon plus générale, les entreprises canadiennes comptent pour 34 % des 100 principales entreprises, 31 % des 500 principales et 55 % de la deuxième tranche de 500 entreprises. À ce niveau, la proportion des entreprises sous contrôle canadien est en raison inverse de la taille.

3.2.3. Le taux d'entreprises non consolidées à établissements multiples parmi les entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples

À la section 2.1, on a établi une distinction entre les entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples (groupe B par opposition aux groupes C et D); à la section 2.4, on a élaboré plusieurs coefficients pour résumer le taux d'activité des entreprises à industries multiples; à la section 2.5, enfin, on a étudié le taux d'entreprises non consolidées à établissements multiples. Dans la présente section, on analyse conjointement ces deux caractéristiques des entreprises. D'après les résultats, il semble y avoir une relation positive entre les entreprises à industries multiples et les éléments non consolidés à établissements multiples; ce rapport semble tenir à la fois pour les entreprises sous contrôle canadien et pour celles contrôlées à l'étranger.

Selon la partie I de l'état 32, seulement 2,780 des 31,693 entreprises non consolidées appartiennent à des entreprises à industries multiples; elles interviennent cependant pour presque les deux tiers (65.3 %) de toute la valeur ajoutée. En outre, 455 entreprises non consolidées, bien qu'elles appartiennent à des entreprises consolidées à industrie unique, exploitent plus d'une usine dans leur industrie et comptent pour 7.7 % de la valeur ajoutée totale. Ainsi, 73 % de toute la valeur ajoutée provient d'entreprises consolidées à établissements multiples. Ces entreprises sont à l'origine de 83.7 % de la valeur ajoutée des entreprises sous contrôle étranger et de 61.3 % de celle des entreprises contrôlées au Canada: elles sont donc plus importantes, dans une mesure supérieure à 20 %, pour les entreprises sous contrôle étranger que pour celles contrôlées au Canada.

STATEMENT 32. Single and Multi-industry Consolidated Enterprises by Single and Multi-plant Unconsolidated Enterprises, by Control, 1972

No.	Type of unconsolidated enterprise	Type of consolidated enterprise Type d'entreprise consolidée				
		Single-industry À industrie unique				
		Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées	Establishments Établissements	Value added Valeur ajoutée		
				Billions - Milliards	%	%
		No. - nbre	\$	↓	→	
	Part 1: Total foreign and Canadian controlled:					
1	Single-establishment	28,458	28,458	7.4	78.7	58.7
2	Multi-establishment	455	1,276	2.1	22.3	14.4
3	Total	28,913	29,734	9.4	100.0	34.7
	Part 2: Foreign controlled:					
4	Single-establishment	1,089	1,089	2.1	67.7	38.2
5	Multi-establishment	133	386	1.0	32.3	12.5
6	Total	1,222	1,475	3.1	100.0	23.0
	Part 3: Canadian controlled:					
7	Single-establishment	27,369	27,369	5.3	84.1	74.7
8	Multi-establishment	322	890	1.0	15.9	15.2
9	Total	27,691	28,259	6.3	100.0	46.0

STATEMENT 33. Consolidated Enterprises by Number of Unconsolidated Enterprises,¹ by Control, 1972

No.	Number of unconsolidated enterprises ¹	Consolidated enterprises Entreprises consolidées			
		Foreign controlled Contrôle étranger			
		Number - Nombre	Value added Valeur ajoutée		
			Billions - Milliards	%	%
		\$	↓	→	
1	1 ²	1,222	3.1	23.3	33.2
2	2	189	1.6	11.7	...
3	3	86	1.5	11.3	...
4	4	46	2.0	14.5	...
5	5	29	1.1	8.3	...
6	2 - 5	350	6.2	45.8	64.6
7	6 - 10	44	2.8	21.0	...
8	11 - 15	7	1.0	7.4	...
9	16 - 20	3	0.3	2.5	...
10	> 20	-	-	-	...
11	> 5	54	4.1	30.9	50.0
12	> 1 ³	404	10.3	76.7	58.3
13	Total	1,626	13.5	100.0	49.6

¹ This is also the number of four-digit industries in which the consolidated enterprise has operations.

² Single-industry consolidated enterprises.

³ Multi-industry consolidated enterprises.

ÉTAT 32. Entreprises consolidées à industrie unique et à industries multiples et entreprises non consolidées à établissement unique et à établissements multiples, selon le contrôle, 1972

Type of consolidated enterprise Type d'entreprise consolidée										Type d'entreprise non consolidée	No
Multi-industry À industries multiples					Single and multi-industry Ensemble des entreprises consolidées						
Unconsolidated enterprises Entreprises non consolidées	Establishments Établissements	Value added Valeur ajoutée			Unconsolidated enterprises Entreprises non consolidées	Establishments Établissements	Value added Valeur ajoutée				
		Billions - Milliards	%	%			Billions - Milliards	%	%		
No. - nbre	\$	↓	→	No. - nbre	\$	↓	→				
1,991	1,991	5.2	29.4	41.3	30,449	30,449	12.6	46.3	100.0	Partie 1: Contrôle étranger et canadien: À établissement unique 1 À établissements multiples 2	
789	3,182	12.5	70.6	85.6	1,244	4,458	14.6	53.7	100.0		
2,780	5,173	17.7	100.0	65.3	31,693	34,907	27.2	100.0	100.0	Total 3	
966	966	3.4	33.0	61.8	2,055	2,055	5.5	40.7	100.0	Partie 2: Contrôle étranger: À établissement unique 4 À établissements multiples 5	
452	1,767	6.9	67.0	87.5	585	2,153	8.0	59.3	100.0		
1,418	2,733	10.3	100.0	77.0	2,640	4,208	13.5	100.0	100.0	Total 6	
1,025	1,025	1.8	24.3	25.3	28,394	28,394	7.1	51.8	100.0	Partie 3: Contrôle canadien: À établissement unique 7 À établissements multiples 8	
337	1,415	5.6	75.7	84.8	659	2,305	6.6	48.2	100.0		
1,362	2,440	7.4	100.0	54.0	29,053	30,699	13.7	100.0	100.0	Total 9	

ÉTAT 33. Entreprises consolidées selon le nombre d'entreprises non consolidées¹ et le contrôle, 1972

Consolidated enterprises Entreprises consolidées								Nombre d'entreprises non consolidées ¹	No
Canadian controlled Contrôle canadien				Total foreign and Canadian controlled Contrôle étranger et canadien					
Number - Nombre	Value added - Valeur ajoutée			Number - Nombre	Value added - Valeur ajoutée				
	Billions - Milliards	%	%		Billions - Milliards	%	%		
	\$	↓	→		\$	↓	→		
27,691	6.3	46.1	66.8	28,913	9.5	34.8	100.0	1 ² 1	
377	1.1	8.3	...	566	2.7	10.0	...	2 2	
54	1.6	11.9	...	140	3.2	11.6	...	3 3	
19	0.4	2.9	...	65	2.4	8.6	...	4 4	
12	0.3	1.9	...	41	1.4	5.1	...	5 5	
462	3.5	25.0	35.4	812	9.6	35.3	100.0	2- 5 6	
25	2.1	15.2	...	69	4.9	18.0	...	6- 10 7	
5	0.9	6.2	...	12	1.9	6.8	...	11- 15 8	
2 ¹	1.0	7.5	...	5 ¹	1.4	5.0	...	16- 20 9	
1				1				> 20 10	
33	4.0	28.9	50.0	87	8.2	29.8	100.0	> 5 11	
495	7.4	53.9	41.7	899	17.7	65.2	100.0	> 1 ³ 12	
28,186	13.7	100.0	50.4	29,812	27.2	100.0	100.0	Total 13	

¹ Il s'agit également du nombre d'industries à quatre chiffres dans lesquelles l'entreprise consolidée exerce ses activités.

² Entreprises consolidées à industrie unique.

³ Entreprises consolidées à industries multiples.

Multi-plant unconsolidated enterprises account for 53.7% of all value added; however, fully 70.6% of multi-industry consolidated enterprise value added is in multi-plant unconsolidated enterprises, whereas the proportions are reversed for single-industry consolidated enterprises; only 22.3% of their value added is found in multi-plant unconsolidated enterprises. Looked at in another way, 85.6% of all multi-plant unconsolidated enterprise value added is part of multi-industry consolidated enterprises. Clearly, there is a strong positive association between multi-industry consolidated enterprises and multi-plant unconsolidated enterprises. Which way the direction of causation runs is somewhat unclear, or the relationship may be mutually reinforcing with causation running in both directions. Firms with experience operating more than one plant in an industry may have a higher propensity to branch out into other industries. On the other hand multi-industry firms may tend to choose industries with high incidences of multi-plant operations into which to expand their operations.

Multi-plant unconsolidated enterprises account for 59.3% and 48.2% respectively of foreign and Canadian controlled firms' multi-plant value added. Thus multi-plant unconsolidated enterprise activity is more than 10 percentage points higher among foreign controlled firms. Three quarters of all Canadian multi-industry value added is in multi-plant unconsolidated enterprise components versus a slightly lower percentage of 67.0% for foreign controlled firms. However, there is a higher proportion (by more than two to one) of multi-plant activity (32.3%) in single-industry foreign controlled firms compared to similar Canadian controlled firms (15.9%). The distribution of total multi-plant activity found in multi-industry consolidated firms is almost the same for the two groups (87.5% for foreign and 84.8% for Canadian). Thus the positive association between multi-plant unconsolidated enterprise activity and multi-industry organization holds for each of the two separate groups of firms.

3.3. Enterprise Industrial Diversification

This subsection is a further analysis of diversification. Subsection 2.4 dealt with measures summarizing the diversification of the firms which comprised each four-digit industry. This subsection uses two methods (discussed in Section 2.4) to measure the industrial diversification of consolidated enterprises; these are counts of the number of industries in which the firm has operations and the previously described Herfindahl index of diversification.

Les entreprises non consolidées à établissements multiples figurent pour 53.7 % de toute la valeur ajoutée mais pour 70.6 % de celle des entreprises consolidées à industries multiples et 22.3 % de celle des entreprises consolidées à industrie unique. Autrement dit, 85.6 % de la valeur ajoutée totale des entreprises non consolidées à établissements multiples est le fait d'entreprises consolidées à industries multiples. Il existe évidemment une relation positive étroite entre les entreprises consolidées à industries multiples et les entreprises non consolidées à établissements multiples. Le lien de cause à effet est quelque peu flou, à moins qu'il ne s'agisse d'un rapport réciproque où la causalité est à deux sens. Les entreprises qui sont habituées à exploiter plus d'une usine dans une industrie tendent peut-être davantage à s'implanter dans d'autres industries; par contre, les entreprises à industries multiples peuvent avoir tendance à choisir, pour leur expansion, des industries où les entreprises à établissements multiples jouent un rôle important.

Les entreprises non consolidées à établissements multiples comptent pour 59.3 % de la valeur ajoutée des entreprises sous contrôle étranger et pour 48.2 % de celle des entreprises sous contrôle canadien. Il se dégage donc un écart de plus de 10 % en faveur des entreprises contrôlées à l'étranger. Or les trois quarts de toute la valeur ajoutée des entreprises canadiennes à industries multiples sont dus aux entreprises non consolidées à établissements multiples, tandis que la proportion correspondante pour les entreprises sous contrôle étranger est légèrement inférieure (67.0 %). Par contre, l'activité des entreprises à établissements multiples s'impose davantage (par une marge de deux contre un) parmi les entreprises à industrie contrôlées à l'étranger (32.3 %) que parmi celles qui sont contrôlées au Canada (15.9 %). L'activité des entreprises à établissements multiples appartenant à des entreprises consolidées à industries multiples se répartit presque également parmi les deux groupes (87.5 % pour les entreprises sous contrôle étranger et 84.8 % pour celles sous contrôle canadien). La relation positive entre l'activité des entreprises non consolidées à établissements multiples et l'organisation à industries multiples est donc valable pour chacun des deux groupes d'entreprises.

3.3. Diversification industrielle des entreprises

Cette sous-section approfondit l'analyse de la diversification. La sous-section 2.4 traitait des coefficients de diversification des entreprises comprises dans chaque industrie à quatre chiffres. La présente fait appel à deux méthodes (dont on a parlé à la section 2.4) pour mesurer la diversification industrielle des entreprises consolidées: celle du nombre d'industries où l'entreprise est active et celle de l'indice de Herfindahl de la diversification, que l'on connaît déjà.

Statement 33 shows both the number of consolidated enterprises and their value added according to the number of unconsolidated enterprises they operate. Since each unconsolidated enterprise component represents the consolidated enterprise's activities in a given four-digit industry, this table can also be considered as a frequency distribution of the number of industries in which the firm operates. Statement 34, based on the same measure, breaks out the leading 100 and 500 consolidated enterprises as separate categories but does not give as detailed a range of numbers of unconsolidated enterprise components.

Statement 33 shows that only 899 of the total 29,812 consolidated enterprises are multi-industry, but they account for almost two thirds of all value added; 495 of these are Canadian controlled and 404 foreign controlled accounting for approximately 40% and 60% respectively of all multi-industry value added. Given that the overall foreign-Canadian distribution of value added is approximately equal, this is consistent with the previous finding of Section 3.2 based on Statement 32, that more than three quarters of foreign controlled value added is represented by multi-industry firms compared to only just over 50% for Canadian firms. This higher incidence of foreign multi-industry activity arises from differences in the importance of firms operating in from two to five industries. Almost half the value added of foreign controlled firms is in those operating in this range of industries compared to only one-quarter of Canadian value added. Coupled with the larger foreign multi-industry total (compared to total Canadian multi-industry value added) this results in foreign controlled firms accounting for almost two thirds of the total value added by firms operating in two to five industries. No differences between the proportions of value added by the two control groups are apparent in the over five industries category. There are three Canadian and three foreign highly diversified firms; the three Canadian with average size of \$333 million are however more than three times larger than the foreign firms. The 51 foreign firms operating in six to 15 industries, with average size of \$75 million, are smaller than the comparable 30 Canadian with average size of \$100 million. The reverse is the case in the two to five industry category; here the 350 foreign average \$18 million value added is compared to the 462 Canadians' \$8 million.

L'état 33 présente le nombre et la valeur ajoutée des entreprises consolidées selon le nombre d'entreprises non consolidées qu'elles exploitent. Comme chaque entreprise non consolidée représente l'activité de l'entreprise consolidée dans une industrie à quatre chiffres donnée, cet état peut également être considéré comme une distribution de fréquence du nombre d'industries dans lesquelles l'entreprise exerce son activité. L'état 34, fondé sur le même élément, donne des chiffres distincts pour les 100 et les 500 principales entreprises consolidées, mais ne fait pas une ventilation aussi détaillée du nombre d'entreprises non consolidées.

Il ressort de l'état 33 que seulement 899 entreprises consolidées sur un total de 29,812 sont des entreprises à industries multiples, mais qu'elles interviennent pour presque les deux tiers de la valeur ajoutée totale; 495 de ces entreprises sont contrôlées au Canada et 404 le sont à l'étranger, ces deux groupes comptant respectivement pour environ 40 % et 60 % de la valeur ajoutée des entreprises à industries multiples. Si l'on pose que la répartition globale de la valeur ajoutée est à peu près égale entre les entreprises canadiennes et étrangères, les chiffres précédents correspondent aux résultats obtenus à la section 3.2 (état 32), selon lesquels les entreprises à industries multiples figurent pour plus des trois quarts de la valeur ajoutée des entreprises sous contrôle étranger et pour un peu plus de 50 % de celle des entreprises sous contrôle canadien. Cette supériorité du taux d'activité des entreprises étrangères à industries multiples provient des écarts de taille observés auprès des entreprises exploitant de deux à cinq industries. Cette fourchette d'industries intervient pour presque la moitié de la valeur ajoutée des entreprises contrôlées à l'étranger et pour seulement le quart de celle des entreprises sous contrôle canadien. Si l'on prend aussi en compte le nombre supérieur d'entreprises étrangères à industries multiples sur le plan de la valeur ajoutée (par rapport aux entreprises canadiennes), on constate que les entreprises sous contrôle étranger interviennent pour presque les deux tiers de la valeur ajoutée totale des entreprises exploitant de deux à cinq industries. Aucune différence au titre de la part de la valeur ajoutée ne semble opposer les deux groupes de contrôle dans la catégorie "plus de cinq industries". Il existe six entreprises très diversifiées: trois canadiennes et trois étrangères; les trois entreprises canadiennes, dont la taille moyenne atteint \$333 millions, sont plus de trois fois plus importantes que les entreprises étrangères. En outre, les 51 sociétés étrangères exploitant de six à 15 industries ont une taille moyenne de \$75 millions et sont moins importantes que les 30 entreprises canadiennes correspondantes, dont la taille s'élève à \$100 millions. C'est cependant le contraire qui se produit dans la catégorie des entreprises exploitant de deux à cinq industries: la valeur ajoutée moyenne des 350 entreprises étrangères se chiffre à \$18 millions, contre \$8 millions pour les 462 entreprises canadiennes.

STATEMENT 34. Consolidated Enterprises Ranked by Size,¹ by Number of Unconsolidated Enterprises,² by Control, 1972

No.	Country of control — Pays de contrôle	Number of unconsolidated enterprises ² — Nombre d'entreprises non consolidées ²	Consolidated enterprises — Entreprises consolidées							
			Top 100 — 100 principales				Top 500 — 500 principales			
			Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée			Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée		
				Billions — Milliards	%	%		Billions — Milliards	%	%
				\$	↓	→		\$	↓	→
1	Foreign and Canadian	1	9	0.7	5.6	7.4	148	2.5	13.2	26.4
2	— Étranger et canadien	2-5	39	4.5	35.6	46.4	269	8.3	44.0	86.7
3		> 5	52	7.4	58.8	90.7	83	8.1	42.8	99.7
4		> 1	91	11.8	94.4	66.7	252	16.4	86.8	92.6
5		Total	100	12.5	100.0	46.1	500	18.9	100.0	69.6
6	Foreign	1	7	0.5	7.3	16.0	97	1.7	14.8	54.6
7	— Étranger	2-5	26	2.7	39.6	44.2	197	5.7	49.2	92.1
8		> 5	33	3.7	53.1	88.0	53	4.2	35.9	99.9
9		> 1	59	6.4	92.7	62.1	250	9.9	85.1	95.2
10		Total	66	6.9	100.0	51.2	347	11.6	100.0	85.8
11	Canada	1	2	0.2	3.5	3.1	51	0.8	10.6	12.4
12		2-5	13	1.7	30.6	50.2	72	2.6	35.8	76.8
13		> 5	19	3.7	65.9	93.5	30	3.9	53.6	99.6
14		> 1	32	5.4	96.5	73.0	102	6.6	89.4	89.0
15		Total	34	5.6	100.0	41.0	153	7.4	100.0	53.7

¹ Ranked by value added.

² This is also the number of four-digit industries in which the consolidated enterprise has operations.

ÉTAT 34. Entreprises consolidées selon leur taille¹, le nombre d'entreprises non consolidées² et le contrôle, 1972

Consolidated enterprises — Entreprises consolidées								
Remaining — Autres				Total				No
Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée			Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée			
	Billions — Milliards	%	%		Billions — Milliards	%	%	
	\$	↓	→		\$	↓	→	
28,765	7.0	84.2	73.6	28,913	9.5	34.8	100.0	1
543	1.3	15.5	13.3	812	9.6	35.3	100.0	2
4	—	0.3	0.3	87	8.2	29.9	100.0	3
647	1.3	15.8	7.4	899	17.7	65.2	100.0	4
29,312	8.3	100.0	30.4	29,812	27.2	100.0	100.0	5
1,125	1.4	74.4	45.4	1,222	3.1	23.3	100.0	6
153	0.5	25.3	7.9	350	6.2	45.8	100.0	7
1	—	0.3	0.1	54	4.1	30.9	100.0	8
154	0.5	25.6	4.8	404	10.3	76.7	100.0	9
1,279	1.9	100.0	14.2	1,626	13.5	100.0	100.0	10
27,640	5.5	87.2	87.6	27,691	6.3	46.1	100.0	11
390	0.8	12.5	23.2	462	3.5	25.0	100.0	12
3	—	0.3	0.4	33	4.0	28.9	100.0	13
393	0.8	12.8	11.0	495	7.4	53.9	100.0	14
28,033	6.4	100.0	46.3	28,186	13.7	100.0	100.0	15

¹ Calculée d'après la valeur ajoutée.

² Il s'agit également du nombre d'industries à quatre chiffres dans lesquelles l'entreprise consolidée exerce ses activités.

STATEMENT 35. Enterprise Industrial Diversification, by Control, 1972

No.	Herfindahl diversification index ranges — Fourchettes de l'indice de Herfindahl de la diversification	Total foreign and Canadian controlled — Contrôle étranger et canadien				
		Number of consolidated enterprises — Nombre d'entreprises consolidées	Value added — Valeur ajoutée			
			Billions — Milliards	%	Cumulative — Cumulatif	Average size — Taille moyenne
		\$	%	\$'000,000		
Part 1: Four-digit industry WHD4 – Partie 1: Industries à quatre chiffres (HPD4):						
1	0.0-0.19	19	2.1	7.6	7.6	108
2	0.2-0.29	46	2.0	7.3	14.9	43
3	0.3-0.39	64	1.9	7.1	22.0	30
4	0.4-0.49	96	3.7	13.7	35.7	39
5	0.5-0.59	267	2.9	10.9	46.6	11
6	0.6-0.69	149	2.3	8.4	55.0	15
7	0.7-0.79	112	1.2	4.6	59.6	11
8	0.8-0.89	79	0.9	3.4	63.0	12
9	0.9-0.99	67	0.7	2.5	65.5	10
10	0.0-0.99	899	17.7	65.5	65.5	20
11	1.00	28,913	9.5	34.8	100.0	...
12	Total	29,812	27.2	100.0	100.0	...
Part 2: Two-digit industry WHD2 – Partie 2: Industries à deux chiffres (HPD2):						
13	0.0-0.19	2	0.1	0.5	0.5	50
14	0.2-0.29	21	1.4	5.0	5.5	67
15	0.3-0.39	32	1.2	4.4	9.9	38
16	0.4-0.49	51	1.6	5.7	15.6	31
17	0.5-0.59	215	3.0	10.9	26.5	14
18	0.6-0.69	117	2.8	10.3	36.8	24
19	0.7-0.79	89	2.6	9.7	46.5	29
20	0.8-0.89	74	1.5	5.4	51.9	20
21	0.9-0.99	66	1.8	6.7	58.6	27
22	0.0-0.99	667	16.0	58.6	58.6	24
23	1.00	29,145	11.2	41.3	100.0	...
24	Total	29,812	27.2	100.0	100.0	...

ÉTAT 35. Diversification industrielle des entreprises selon le contrôle, 1972

Foreign controlled Contrôle étranger					Canadian controlled Contrôle canadien					No
Number of consolidated enterprises — Nombre d'entreprises consolidées	Value added — Valeur ajoutée				Number of consolidated enterprises — Nombre d'entreprises consolidées	Value added — Valeur ajoutée				
	Billions — Milliards	%	Cumulative — Cumulatif	Average size — Taille moyenne		Billions — Milliards	%	Cumulative — Cumulatif	Average size — Taille moyenne	
	\$	%	\$'000,000		\$	%	\$'000,000			
12	1.0	7.6	7.6	86	7	1.0	7.5	7.5	147	1
28	1.1	8.5	16.1	41	18	0.8	6.1	13.6	46	2
40	1.4	10.3	26.4	35	24	0.5	3.8	17.4	22	3
58	2.8	20.5	46.9	48	38	1.0	7.1	24.5	26	4
110	1.5	11.3	58.2	14	157	1.4	10.4	34.9	9	5
50	0.8	6.2	64.4	17	99	1.4	10.5	45.4	15	6
49	0.7	5.4	69.8	15	63	0.5	3.7	49.1	8	7
32	0.6	4.5	74.3	19	47	0.3	2.3	51.4	7	8
25	0.3	2.4	76.7	14	42	0.3	2.5	53.9	8	9
404	12.4	76.7	76.7	31	495	7.4	53.9	53.9	15	10
1,222	3.1	23.3	100.0	...	27,691	6.3	46.1	100.0	...	11
1,626	13.5	100.0	100.0	...	28,186	13.7	100.0	100.0	...	12
2	0.1	0.9	0.9	50	—	—	—	—	—	13
9	1.4	1.5	2.4	156	12	1.2	8.5	8.5	100	14
17	0.6	4.7	7.1	35	15	0.6	4.2	12.7	40	15
32	1.0	7.1	14.2	31	19	0.6	4.4	17.1	32	16
108	2.0	14.9	29.1	19	107	1.0	7.0	24.1	9	17
52	2.0	14.7	43.8	38	65	0.8	6.0	30.1	12	18
43	1.4	10.5	54.3	33	46	1.2	9.0	39.1	26	19
35	0.9	6.9	61.2	26	39	0.5	4.0	43.1	13	20
29	1.2	9.1	70.3	41	37	0.6	4.3	47.4	16	21
327	9.5	70.3	70.3	29	340	6.5	47.4	47.4	19	22
1,299	4.0	29.9	100.0	...	27,846	7.2	52.6	100.0	...	23
1,626	13.5	100.0	100.0	...	28,186	13.7	100.0	100.0	...	24

Turning to Statement 34 almost all (94.4%) of the value added of the leading 100 consolidated enterprises is found in multi-industry firms and almost 60% in those operating in more than five industries. Somewhat surprisingly, nine of the top 100 and 148 of the top 500 are completely specialized in a single four-digit industry; however, they are among the smaller firms in each group. As discussed above, for all enterprises almost one-third of both Canadian and foreign controlled value added is found in firms operating in more than five industries. This is in contrast to the situation for the top 500; here 53.6% of the value added of all Canadian controlled firms is in firms operating in more than five industries compared to only 35.9% for similar foreign controlled firms.

As has been described in Section 2.4 each consolidated enterprise has been assigned a Herfindahl diversification index measuring the extent of its industrial diversification at the two, three, and four-digit industry levels. Statement 35 presents a frequency distribution of consolidated enterprises for 1972 ranged according to order of diversification at the four and two-digit levels of industrial classification. Part 1 of this table shows that 899 consolidated enterprises which are diversified at the four-digit level account for almost two thirds of all value added. Part 2 indicates that 667 firms accounting for fully 58.6% of all value added are diversified at the two-digit industry group level. Thus, 232 (899 - 667) firms accounting for 6.6% (65.2% - 58.6%) of all value added are diversified only within the four-digit industries of a single two-digit industry group. This means that virtually all the large diversified firms are diversified at the two-digit level as well as at the four-digit level.

Looking at foreign and Canadian controlled firms with diversification indexes below 0.5 in Part 1, reveals that 138 foreign firms comprising almost one half of all foreign value added fall into this category compared with only 87 Canadian firms with one quarter of all Canadian value added. Thus there are 51 more highly diversified foreign firms than Canadian, and highly diversified firms account for more than 20 percentage points more of foreign activity than of Canadian activity. Similar measures at the two-digit level show less difference; 60 highly diversified (index less than 0.5) foreign firms account for 14.2% of all foreign value added versus 46 Canadian with 17.1% of Canadian value added.

Finally, in examining the frequency distributions of diversified firms for both Canadian as well as foreign controlled firms, a similar pattern emerges in all cases.

Presque toute la valeur ajoutée (94.4 %) des 100 principales entreprises consolidées est imputable aux entreprises à industries multiples et près de 60 %, à celles qui sont actives dans plus de cinq industries (état 34). Il est quelque peu surprenant de constater que neuf des 100 principales entreprises et 148 des 500 principales se spécialisent entièrement dans une seule industrie à quatre chiffres; il faut toutefois noter que ces entreprises figurent parmi les moins importantes de chaque groupe. Comme on l'a vu plus haut, les entreprises actives dans plus de cinq industries comptent pour presque le tiers de la valeur ajoutée de toutes les entreprises sous contrôle canadien et de celles contrôlées à l'étranger. Parmi les 500 principales entreprises, par contre, ces entreprises diversifiées figurent pour 53.6 % de la valeur ajoutée de l'ensemble des entreprises contrôlées au Canada et pour seulement 35.9 % de celle des entreprises sous contrôle étranger.

À la section 2.4, chaque entreprise consolidée a reçu un indice de Herfindahl de la diversification qui mesurait l'étendue de sa diversification industrielle au niveau des industries à deux, à trois et à quatre chiffres. L'état 35 présente, pour 1972, la distribution de fréquence des entreprises consolidées ventilée selon le taux de diversification au niveau des industries à quatre et à deux chiffres. La partie 1 de cet état révèle que 899 entreprises consolidées, diversifiées au niveau des industries à quatre chiffres, figurent pour presque les deux tiers de toute la valeur ajoutée. De la partie 2, il ressort que 667 entreprises, comptant pour 58.6 % de la valeur ajoutée globale, sont diversifiées au niveau des industries à deux chiffres. Ainsi, 232 (899 - 667) entreprises qui interviennent pour 6.6 % (65.2 % - 58.6 %) de toute la valeur ajoutée ne sont diversifiées qu'au sein des industries à quatre chiffres d'un seul groupe d'industries à deux chiffres. Cela veut dire que presque toutes les grandes entreprises diversifiées sont diversifiées à la fois au niveau des industries à deux chiffres et à celui des industries à quatre chiffres.

Chez les entreprises canadiennes et étrangères dont l'indice de la diversification est inférieur à 0.5 à la partie 1, on dénombre 138 entreprises étrangères responsables de presque la moitié de la valeur ajoutée globale des entreprises sous contrôle étranger et seulement 87 entreprises canadiennes, à l'origine du quart de l'ensemble de la valeur ajoutée des entreprises contrôlées au Canada. Il existe donc 51 entreprises très diversifiées de plus parmi les sociétés étrangères que parmi les canadiennes, et un écart de plus de 20 % du taux d'activité se dégage en faveur des entreprises étrangères. Les chiffres correspondants pour les industries à deux chiffres témoignent d'un écart moins important: 60 entreprises contrôlées à l'étranger et très diversifiées (indice inférieur à 0.5) interviennent pour 14.2 % de toute la valeur ajoutée étrangère tandis que 46 entreprises canadiennes comptent pour 17.1% de la valeur ajoutée des entreprises contrôlées au pays.

Enfin, l'analyse de la distribution de fréquence des entreprises diversifiées (tant canadiennes qu'étrangères) révèle les mêmes tendances dans tous les cas. Si l'on gravit

Moving up the distribution from the lowest diversification category (0.9 - 0.99) there is a fairly steady increase in the number of firms from category to category until a maximum is reached (both for foreign and Canadian and for four and two-digit diversification) in the 0.5 - 0.59 diversification range; thereafter the number of firms fairly steadily declines moving toward the highest diversification category (0.0 - 0.19). There is also a fairly sharp increase in average size of enterprise moving from the 0.5 - 0.59 category to the 0.4 - 0.49 category. The dwindling number of firms in higher diversification ranges beyond the 0.5 - 0.59 category is probably due to the positive association between size and diversification. A firm must be fairly large in most cases to be highly diversified. All large firms, however, are not necessarily diversified.

The concluding table of this subsection (Statement 36) gives for various groupings of the largest consolidated enterprises, weighted averages of both the number of industries in which they operate and their assigned Herfindahl diversification indexes. These averages use consolidated enterprise value added as the weighting factor. The diversification of the top three groups of 25, ranked 1 to 75, are fairly similar, ranging from .433 to .484. However, for the next 25 (ranked 76-100) average diversification falls significantly to .676. Comparing the average number of four-digit industries in which these same three leading groups of 25 firms operate and their diversification, the average number industries are 9.8, 6.5, and 5.6 compared with diversification indexes of .433, .465, and .484. The difference between the two measures of diversification indicates that the average of 9.8 industry operations by the leading 25 firms probably is somewhat misleading and most likely simply represents some fairly minor or inconsequential fringe activities since the average Herfindahl index for this group is not very much lower than the index for the next 25 (.433 versus .465).

Comparing the foreign and Canadian controlled firms of each subset as shown in Parts 2 and 3, several additional interesting findings emerge. Comparing the two control groups for both the leading 25 and the leading 100 enterprises, the foreign firms are seen to be more diversified on the basis of the Herfindahl index, whereas the Canadian firms are shown as more diversified on the basis of average number of industries. These conflicting findings suggest the two groups of firms are diversified in different ways; the foreign firms are more evenly or fully spread among industries than the Canadian firms but they are spread among fewer industries. Or stated differently the Canadian firms have operations in a wider range of industries but maintain a larger base industry than the foreign firms. Finally, again both within the leading 25 and leading 100, foreign firms' average Herfindahl diversification indexes indicate they

l'échelle de la diversification à partir de la fourchette de diversification la plus faible (0.9 - 0.99), on se rend compte que le nombre d'entreprises augmente de façon relativement stable d'une fourchette à l'autre jusqu'à celle qui va de 0.5 - 0.59, où il atteint son maximum pour les entreprises canadiennes et étrangères dans les industries à deux et à quatre chiffres; il fléchit assez progressivement par la suite, jusqu'à la fourchette de diversification maximale (0.0 - 0.19). On observe également un accroissement relativement fort de la taille moyenne des entreprises lorsqu'on passe de la fourchette 0.5 - 0.59 à celle de 0.4 - 0.49. La baisse du nombre d'entreprises dans les fourchettes supérieures de diversification (à partir de la fourchette 0.5 - 0.59) est probablement imputable à la relation positive entre la taille et la diversification. En général, une entreprise doit être assez importante si elle se veut très diversifiée. Par contre, toutes les entreprises importantes ne sont pas nécessairement diversifiées.

Le dernier tableau de cette sous-section (état 36) présente, pour divers groupements des principales entreprises consolidées, les moyennes pondérées du nombre d'industries exploitées et de l'indice de Herfindahl de la diversification attribué à chaque entreprise. C'est la valeur ajoutée de l'entreprise consolidée qui sert à pondérer ces moyennes. La diversification moyenne est relativement constante parmi les trois premiers groupes de 25 entreprises (numérotées de 1 à 75), variant entre .433 et .484. Elle accuse toutefois un recul sensible (.676) pour les 25 entreprises suivantes (76-100). Tandis que les trois premiers groupes de 25 entreprises ont respectivement un indice de diversification de .433, .465 et .484, le nombre moyen d'industries à quatre chiffres où ils sont actifs s'élève à 9.8 pour le premier, à 6.5 pour le deuxième et à 5.6 pour le troisième. La différence entre les deux méthodes de mesurer la diversification donne à entendre que la moyenne de 9.8 industries où sont actives les 25 principales entreprises prête probablement à confusion et, en toute probabilité, traduit simplement des activités marginales sans importance, puisque l'indice de Herfindahl moyen de ce groupe n'est pas de beaucoup inférieur à celui du groupe suivant (.433 contre .465).

Plusieurs autres conclusions intéressantes se dégagent de la comparaison des parties 2 et 3, portant respectivement sur les entreprises contrôlées à l'étranger et sur celles contrôlées au Canada. Pour les 25 et les 100 principales entreprises, les sociétés sous contrôle étranger semblent être plus diversifiées si l'on se fie à l'indice de Herfindahl, tandis que les entreprises canadiennes paraissent plus diversifiées si l'on tient compte du nombre moyen d'industries. Ces conclusions contradictoires laissent supposer que les deux groupes d'entreprises ne sont pas diversifiées de la même façon: la répartition des entreprises étrangères parmi les industries est plus égale ou plus entière que celle des entreprises canadiennes, mais elle vise un nombre inférieur d'industries. Autrement dit, les entreprises canadiennes sont actives dans une gamme plus vaste d'industries mais accordent plus d'importance à leur industrie principale que les entreprises étrangères. Enfin, si l'on se fonde sur

STATEMENT 36. Average Number of Industries Operated in and Average Herfindahl Diversification Indexes,¹ by Size of Consolidated Enterprise, by Control, 1972

ÉTAT 36. Nombre moyen d'industries où s'exerce l'activité et indices moyens de Herfindahl de la diversification¹, selon la taille des entreprises consolidées et le contrôle, 1972

Country of control - Pays de contrôle	Item - Poste	Consolidated enterprises - Entreprises consolidées				
		Top 25 - 25 principales (1 - 25)	Next 25 - 25 suivantes (26 - 50)	Next 25 - 25 suivantes (51 - 75)	Next 25 - 25 suivantes (76 - 100)	Top 100 - 100 principales (1 - 100)
		Next 400 - 400 suivantes (101 - 500)	Top 500 - 500 principales (1 - 500)	Next 500 - 500 suivantes (501 - 1,000)	Top 1,000 - 1,000 principales (1 - 1,000)	Total (1 - 29,812)
Foreign and Canadian - Étranger et canadien	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	25	25	25	25	100
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	9.8	6.5	5.6	3.9	7.9
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	5.0	3.6	3.5	2.6	4.2
	Average FWHD4 - THPD4 moyen	.433	.465	.484	.676	.472
	Average TWHD2 - THPD2 moyen	.634	.655	.658	.770	.656
Foreign - Étranger	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	11	17	21	17	66
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	8.1	7.1	5.5	3.6	6.7
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	4.3	3.9	3.4	2.5	3.8
	Average FWHD4 - ÉHPD4 moyen	.409	.419	.497	.680	.466
	Average FWHD2 - ÉHPD2 moyen	.715	.631	.670	.770	.691
Canada	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	14	8	4	8	34
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	11.0	5.4	6.2	4.6	9.4
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	5.4	3.2	3.9	3.0	4.8
	Average CWHD4 - CHPD4 moyen	.449	.558	.408	.668	.481
	Average CWHD2 - CHPD2 moyen	.579	.703	.590	.771	.613
Foreign and Canadian - Étranger et canadien	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	400	500	500	1,000	29,812
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	3.0	6.3	1.6	5.8	4.7
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	2.2	3.6	1.4	3.3	2.8
	Average TWHD4 - THPD4 moyen	.683	.544	.843	.575	.664
	Average TWHD2 - THPD2 moyen	.773	.696	.902	.717	.776
Foreign - Étranger	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	281	347	227	574	1,626
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	3.1	5.2	1.7	5.0	4.7
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	2.3	3.2	1.4	3.0	2.9
	Average FWHD4 - ÉHPD4 moyen	.671	.549	.835	.572	.598
	Average FWHD2 - ÉHPD2 moyen	.765	.721	.886	.734	.750
Canada	Number of consolidated enterprises - Nombre d'entreprises consolidées	119	153	273	426	28,186
	Average number four-digit industries - Nombre moyen d'industries à quatre chiffres	2.9	7.9	1.6	7.0	4.8
	Average number two-digit industries - Nombre moyen d'industries à deux chiffres	2.1	4.2	1.3	3.8	2.7
	Average CWHD4 - CHPD4 moyen	.715	.536	.851	.579	.729
	Average CWHD2 - CHPD2 moyen	.797	.657	.915	.692	.802

¹ These two weighted averages both use consolidated enterprise value added as the weighting factor. - La valeur ajoutée des entreprises consolidées sert de coefficient de pondération pour ces deux moyennes pondérées.

are more diversified than the Canadian counterparts at the four-digit level but not at the two-digit industry group level. This also tends to suggest the foreign diversification while more evenly and/or extensively spread between industries in a given industry group than Canadian, tends to be more focussed or specialized within specific industry groups.

3.4. Diversification Patterns of the Top 500 Consolidated Enterprises

Additional information on the patterns of diversification by the top 500 consolidated enterprises (ranked on the basis of value added) in 1972 is presented in Statement 37. This tabulation, suggested by Amey,³⁷ enables the user to determine out of which industries diversifying enterprises are likely to arise and, in turn, which industries are most subject to entry by diversifying firms. Using Amey's terminology, the analysis allows identification of both the "colonizing" and "colonized" industries. For the purposes of this table, the industries are at the two-digit S.I.C. major group level. All 500 leading consolidated enterprises are classified, on the basis of value added, to their leading or primary two-digit industry and appear on the diagonal at the intersection of the same industry in the heading and stub of the table. The diagonal elements thus sum to 500. Each row of the table then shows the counts and industry distribution of all two-digit unconsolidated components of the consolidated enterprises deemed to be primarily active in that particular major group. For example in the Petroleum and Coal Products Industry (No. 22), nine of the top 500 consolidated enterprises classified to this group have thirteen unconsolidated enterprises active in industries other than petroleum and coal products. Four of them, for example, operate in the Chemical and Chemical Products Industries (No. 23). Thus, each row indicates the degree to which consolidated enterprises whose primary activity occurs within a particular major group are engaged in colonization of other industries. Each column of the table indicates the extent to which unconsolidated enterprises not belonging to consolidated enterprises primary to that industry are active in the industry. For example, of the 36 unconsolidated enterprises in Metal Mines (Group 2), 27 belong to consolidated enterprises whose primary activities are in this industry; the remaining nine represent secondary activities of consolidated en-

les indices moyens de Herfindahl de la diversification des 25 et des 100 principales entreprises, il semble que les entreprises étrangères sont plus diversifiées que les canadiennes au niveau des industries à quatre chiffres mais non à celui des industries à deux chiffres. Cela porte également à croire que la diversification des entreprises étrangères, quoique répartie plus également ou plus largement parmi les industries d'un groupe d'industries donné que celle des entreprises canadiennes, tend néanmoins à se spécialiser ou à se concentrer davantage au sein de groupes d'industries particuliers.

3.4. Schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées

L'état 37 donne de l'information supplémentaire sur le schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées (classées selon leur valeur ajoutée) en 1972. Ces totalisations, proposées par Amey³⁷, permettent à l'utilisateur de déterminer les industries d'où surgiront possiblement les entreprises diversifiantes et, en contrepartie, celles où ces entreprises sont le plus portées à s'implanter. L'analyse permet de repérer les industries "colonisatrices" et "colonisées". Le tableau vise les industries à deux chiffres de la C.A.É. Les 500 principales entreprises consolidées sont toutes classées, selon leur valeur ajoutée, à leur industrie à deux chiffres principale ou primaire; on les retrouve en diagonale dans le tableau, à l'intersection de la ligne et de la colonne qui se rapportent à une industrie donnée. Les éléments en diagonale totalisent donc 500. Chaque ligne du tableau présente le nombre et la répartition industrielle de toutes les composantes non consolidées à deux chiffres des entreprises consolidées dont l'activité principale s'exerce dans ce groupe particulier. À titre d'exemple, sur les 500 principales entreprises, les neuf qui sont classées dans la fabrication de produits du pétrole et du charbon (n° 22) englobent treize entreprises non consolidées actives dans d'autres industries, dont quatre dans l'industrie chimique (n° 23). Ainsi, chaque ligne traduit la mesure dans laquelle les entreprises consolidées dont l'activité principale s'exerce au sein d'un groupe particulier se livrent à la colonisation d'autres industries. Chaque colonne du tableau traduit le taux d'activité, dans cette industrie, des entreprises non consolidées qui n'appartiennent pas aux entreprises consolidées dont l'activité première s'exerce dans l'industrie. Par exemple, des 36 entreprises non consolidées classées dans les mines métalliques (groupe 2), 27 appartiennent à des entreprises consolidées principalement actives dans cette industrie; les neuf autres constituent des activités secondaires d'entreprises consolidées classées dans les mines non métalliques, le papier, la première transformation des métaux et la fabri-

³⁷ L.R. Amey, *Diversified Manufacturing Business*, Journal of the Royal Statistical Society, 1964.

Amey's concept of colonizing and colonized industries is essentially a dynamic one. The approach taken here, however, involves static analysis. It is conceivable in some cases that the two-digit industries to which consolidated enterprises are now classified were initially colonized themselves by these same enterprises from different two-digit industry home bases. This study assumes that the present two-digit classification of the enterprise is its home base.

³⁷ L.R. Amey, *Diversified Manufacturing Business*, Journal of the Royal Statistical Society, 1964.

Amey conçoit les industries colonisatrices et colonisées essentiellement dans un cadre dynamique. La méthode adoptée ici fait cependant appel à l'analyse statique. Il existe peut-être des cas où les industries à deux chiffres dans lesquelles se classent maintenant les entreprises consolidées ont elles-mêmes été colonisées, à l'origine, par les mêmes entreprises issues d'une base industrielle à deux chiffres différente. Aux fins de cette étude, on suppose que c'est l'industrie à deux chiffres dans laquelle l'entreprise est actuellement classée qui constitue la base industrielle de celle-ci.

STATEMENT 37. Diversification Patterns of the Top 500 Consolidated Enterprises, by Control, 1972

No.	Operations of consolidated enterprises classified to the group		Consolidated enterprises with operations in the group Entreprises consolidées exerçant une activité au sein du groupe													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			1	Logging	Foreign Canadian	1 1										
2	Metal mines	Foreign Canadian	2	17 10	3 1	1 1				1 1						1 3
3	Non-metal mines	Foreign Canadian		1	13 -	1										
4	Quarries and sand pits	Foreign Canadian				- -										
5	Food and beverage industries	Foreign Canadian	2 2					41 30	1	3		1 2	1	2	2	2 4
6	Tobacco products industries	Foreign Canadian						2 1								1
7	Rubber and plastics products industries	Foreign Canadian								14 2	2 2	3	1	1	1	
8	Leather industries	Foreign Canadian									1 4					
9	Textile industries	Foreign Canadian	1							1		11 5	2 2	1	1	1
10	Knitting mills	Foreign Canadian										1	2 -	1		
11	Clothing industries	Foreign Canadian								1		1	1	4 2		1
12	Wood industries	Foreign Canadian	14 7							1						18 12
13	Furniture and fixture industries	Foreign Canadian														
14	Paper and allied industries	Foreign Canadian	11 8	1	1 1	2	1 1			1 2		1				7 8
15	Printing, publishing and allied industries	Foreign Canadian					1									
16	Primary metal industries	Foreign Canadian	1	2 2	1 1					1 1		1				1
17	Metal fabricating industries	Foreign Canadian	1	3	1					6 1		1				1
18	Machinery industries	Foreign Canadian													1	
19	Transportation equipment industries	Foreign Canadian	1		1			2	1	2 1		3	1	1	1	2
20	Electrical products industries	Foreign Canadian					1			1 1		1				2
21	Non-metallic mineral products industries	Foreign Canadian			5	3 2				2 1		3				1
22	Petroleum and coal products industries	Foreign Canadian	1			1		1		1		1				1
23	Chemical and chemical products industries	Foreign Canadian			1			13 1		8 1		3				1
24	Miscellaneous manufacturing industries	Foreign Canadian			1	1		1		3		1			2	1
25	Total, all industries	Foreign Canadian	31 22	23 13	27 3	7 6	57 37	4 1	45 12	3 7	30 9	7 4	10 6	11 6	16 35	68 35
26	Total		53	36	30	13	94	5	57	10	39	11	16	68		
27	Group number		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Note: Cell entries represent counts of unconsolidated enterprises. For example, the count of two foreign unconsolidated enterprises for major Group 5 under industry Group 1 indicates the existence of two unconsolidated enterprises engaged in logging activities that are controlled by foreign consolidated enterprises classified to the Food and Beverage Industries. Diagonal elements are counts of the consolidated enterprises classified to the major groups and sum to 500.

ÉTAT 37. Schéma de la diversification des 500 principales entreprises consolidées, selon le contrôle, 1972

Consolidated enterprises with operations in the group Entreprises consolidées exerçant une activité au sein du groupe												Total	Activités des entreprises consolidées classées dans le groupe	No	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
	1											3 1	Étranger Canadien	Exploitation forestière	1
	1		5 4	1 1		2 1	1 1	1 1		2 2	1	34 29	Étranger Canadien	Mines métalliques	2
	2		2	1		1	1	1		1		24	Étranger Canadien	Mines non métalliques	3
												-	Étranger Canadien	Carrières et sablières	4
1 1	3 2	4 3	1 2	10 1	2 1	4	1 1	1 2	1	8 4	5 1	93 58	Étranger Canadien	Industrie des aliments et boissons	5
	1	1								1	1	7 3	Étranger Canadien	Industrie du tabac	6
				2	3	4	2	1		4	1 1	38 5	Étranger Canadien	Industrie du caoutchouc et plastique	7
											2	1 6	Étranger Canadien	Industrie du cuir	8
	1			1						3	2	24 7	Étranger Canadien	Industrie textile	9
						1		1				7	Étranger Canadien	Bonneterie	10
1												5 7	Étranger Canadien	Industrie de l'habillement	11
1	6 3		1	2 1	2 2	1	1 1			3	1	51 26	Étranger Canadien	Industrie du bois	12
3 2												3 3	Étranger Canadien	Industrie du meuble et des articles d'ameublement	13
2	19 11	1 3	1	2	1	2			3	3 1	1	46 49	Étranger Canadien	Industrie du papier et activités annexes	14
	3	4 20										4 24	Étranger Canadien	Imprimerie, édition et activités annexes	15
	2 1		10 10	7 6	2 1	2 2	3 2	1 2		2	1	37 28	Étranger Canadien	Première transformation des métaux	16
1 1	3		2 1	29 14	9 1	5 2	1	5 1	2	4	4 1	76 24	Étranger Canadien	Fabrication de produits en métal	17
		1	1	3	22 2	4	1			2		35 2	Étranger Canadien	Fabrication de machines	18
1 2	1		5 1	10 4	9 2	34 9	8 3	1		1	3 2	79 34	Étranger Canadien	Fabrication d'équipement de transport	19
4 1	2	1 1	3 1	7 3	5 3	2 2	27 6	1 1		2 1	3 1	59 24	Étranger Canadien	Fabrication de produits électriques	20
	1		1 1	2	3		1	14 3	2	2		40 7	Étranger Canadien	Fabrication de produits minéraux non métalliques	21
	1							1	8 1	3 1	1	17 5	Étranger Canadien	Fabrication de produits du pétrole et du charbon	22
	3		2	5	3	1	2	4		44 2	6	96 4	Étranger Canadien	Industrie chimique	23
	2		1	1	2	1 1	1	1	1	1	9 6	24 13	Étranger Canadien	Industrie manufacturières diverses	24
11 12	45 22	12 27	34 21	81 32	62 13	62 19	49 14	32 13	13 2	86 13	39 16	803 359	Étranger Canadien	Total, toutes industries	25
23	67	39	55	113	75	81	63	45	15	99	55	1,162		Total	26
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			Numéro du groupe	27

Nota: Les chiffres dans les cases représentent le nombre d'entreprises non consolidées. Par exemple, les deux entreprises non consolidées sous contrôle étranger à la ligne du groupe 5 et dans la colonne du groupe 1 sont deux entreprises non consolidées actives dans l'exploitation forestière et contrôlées par des entreprises consolidées étrangères classées dans l'industrie des aliments et boissons. Les éléments en diagonale représentent le nombre d'entreprises consolidées classées dans les groupes et totalisent 500.

terprises classified to the Non-metal Mines, Paper, Primary Metal and Metal Fabricating Industries. As a result, columns of the table are useful in determining the degree to which particular industries are colonized. A foreign-Canadian breakdown of the cell counts of unconsolidated enterprises allows detection of any differences in diversification patterns. Thus, each column total indicates the number of unconsolidated components of the leading 500 consolidated enterprises that are active in each industry group. Row totals, on the other hand, provide the total numbers of unconsolidated enterprises (including those in the primary industries) belonging to consolidated enterprises classified to the row industry.

In the analysis that follows, industries are first examined in terms of the relative degree to which they have been colonized by enterprises primarily engaged in other groups. This is seen from an examination of the columns in Statement 37. Specific industries exhibiting a relatively high proportion of unconsolidated enterprises belonging to the top 500 consolidated enterprises classified to other major groups will be pinpointed. In addition, certain differences in the degree to which they have been colonized by foreign and Canadian enterprises will also be studied. Finally, attention will be focused on those industries comprised of enterprises characterized by a higher propensity to colonize other industries; this is measured by the relative average number of secondary activities per consolidated enterprise classified in the different industry groups. This involves studying the rows of Statement 37.

Out of the 24 major groups, Quarries and Sand Pits is the only industry in which no consolidated enterprises in the top 500 are primarily active. This is seen by the empty diagonal cell for Group 4. Thus, all of its 13 unconsolidated enterprises represent secondary activities of their respective consolidated enterprises. Five out of the 13 belong to enterprises classified to the Non-metallic Mineral Products Industries (Group 21). Typically, these industries produce commodities derived from clay, stone and glass or construction materials such as cement and concrete, all of which may require raw material inputs from Quarries and Sand Pits. Thus, it would appear that certain consolidated enterprises have engaged in some form of backward vertical integration of production with their founding of "colonies" in this major group. With an additional three enterprises being components of firms classified to Metal and Non-metal Mines, it seems that some diversification of raw material extraction activities has been undertaken. The remaining five unconsolidated enterprises are controlled by firms classified to a number of different industry groups. It is conceivable that links in the processes of vertical integration are not as direct as presented here. For example, two unconsolidated enterprises active in Quarries and Sand Pits are part of consolidated firms classified to Paper and Allied Industries, and three consolidated enterprises

de produits en métal. Par conséquent, les colonnes du tableau servent à déterminer la mesure dans laquelle une industrie donnée est colonisée. La répartition du nombre d'entreprises non consolidées de chaque cellule selon le contrôle canadien ou étranger permet de repérer toute variation du schéma de la diversification. Ainsi, le total de chaque colonne donne le nombre de composantes non consolidées (appartenant aux 500 principales entreprises consolidées) qui sont actives dans chaque groupe d'industries. Les totaux des lignes, par contre, représentent le nombre total d'entreprises non consolidées (y compris celles classées dans les industries principales) qui dépendent des entreprises consolidées classées dans l'industrie en question.

Dans l'analyse qui suit, les industries seront d'abord étudiées en fonction du degré de leur colonisation réalisée par des entreprises dont l'activité principale s'exerce dans d'autres groupes d'industries. Pour ce premier volet de l'analyse il faut se reporter aux colonnes de l'état 37. On identifiera les industries où une proportion relativement élevée d'entreprises non consolidées appartiennent aux entreprises consolidées qui figurent parmi les 500 principales et sont classées dans d'autres groupes. On comparera également la mesure dans laquelle ces entreprises ont été colonisées par des sociétés canadiennes et étrangères. On s'attardera enfin aux industries composées d'entreprises qui sont les plus susceptibles de coloniser d'autres industries; cette caractéristique est obtenue en calculant, à partir des lignes de l'état 37, le nombre moyen relatif d'activités secondaires pour chaque entreprise consolidée classée dans plusieurs groupes d'industries.

Des 24 groupes, seules les carrières et sablières ne comptent aucune entreprise consolidée (parmi les 500 premières) y exerçant son activité principale, comme on peut le voir par la case diagonale vierge réservée au groupe 4. Ainsi, les 13 entreprises non consolidées de ce groupe représentent toutes des activités secondaires de leurs entreprises consolidées respectives. Cinq de ces treize appartiennent à des entreprises classées dans la fabrication de produits minéraux non métalliques (groupe 21). Les industries de ce groupe fabriquent ordinairement des produits dérivés de l'argile, de la pierre ou du verre, ou bien des matériaux de construction tels que le ciment et le béton; tous ces produits peuvent faire appel à des matières premières tirées des carrières et sablières. Il semble donc que certaines entreprises consolidées ont en quelque sorte procédé à une intégration verticale inverse de la production en fondant des "colonies" au sein de ce groupe. Comme trois autres entreprises appartiennent à des sociétés classées dans les mines métalliques et non métalliques, il semble y avoir eu une certaine diversification des activités d'extraction des matières premières. Les cinq entreprises non consolidées restantes sont contrôlées par des sociétés classées dans plusieurs groupes d'industries différents. Il se peut que les rapports d'intégration verticale ne soient pas aussi directs qu'on pourrait le croire d'après cette analyse. Par exemple, deux entreprises non consolidées actives dans les carrières et sablières font partie d'entreprises con-

in this latter group have diversified into the Non-metallic Mineral Products Industries. It is possible to speculate that two of these three subsidiaries undertook vertical integration and, on their own, established unconsolidated enterprises in Quarries and Sand Pits. It is impossible to determine from the Statement whether this has in fact occurred.

Another group heavily colonized is Logging (Group 1). Only two of the 53 among the top 500 which are active in this group are classified to it on a consolidated basis. Every one of the 51 other firms with secondary activities in Logging appears to have other wood-related activities either as its primary activity or one of its other secondary activities.

Another major group exhibiting a relatively high penetration of secondary production units by the top 500 consolidated enterprises is Furniture and Fixture Industries (Group 13). Only five out of the total of 23 unconsolidated enterprises operating in the group belong to consolidated firms classified to it. Since 13 of the enterprises are parts of firms primarily engaged in the Wood, Paper, Metal Fabricating, Transportation Equipment and Electrical Products Industries, there exists some indication of integration of production processes. The remaining five enterprises stem from a wide range of industries but again the colony of a colony situation may prevail for these. For example, the Clothing firm active in Furniture may be also active in the Wood Industries. Thus, a good part of the seemingly unrelated integration shown in this table may be explained in this fashion.

At the other extreme, it is also possible from examination of the columns of the table to determine those industries that are not conducive to the establishment of secondary activities (i.e., to being colonized) by consolidated enterprises primarily engaged elsewhere. The Petroleum and Coal Products Industries (Group 22) is one such group. Of the fifteen enterprises operating in these industries, nine have primary activities located within the group. The remaining six belong to consolidated enterprises based in the Food and Beverage, Metal Fabricating, Non-metallic Mineral Products and Miscellaneous Manufacturing Industries. After a closer examination was made of these six colonies it was found that none of these secondary activities were in the Petroleum Refining Industry (S.I.C. 3651); rather they were all in Other Petroleum and Coal Products (S.I.C. 369). A second group that does not appear to encourage entrance by diversifying enterprises is Metal Mines (Group 2). For 27 of the 36 active firms, Metal Mines represents the primary production activity. An additional seven enterprises appear to arise

solidées classées dans l'industrie du papier et des activités annexes, tandis que trois entreprises consolidées de ce dernier groupe se sont diversifiées dans la fabrication de produits minéraux non métalliques. On pourrait poser l'hypothèse que deux de ces trois filiales ont procédé à une intégration verticale et ont fondé, de leur propre chef, des entreprises non consolidées dans les carrières et sablières. L'état ne permet cependant pas de vérifier cette hypothèse.

L'exploitation forestière (groupe 1) constitue un deuxième groupe fortement colonisé: des 53 entreprises consolidées importantes (parmi les 500 premières) actives dans ce groupe, seulement deux y sont classées sur une base consolidée. Chacune des 51 entreprises qui exercent une activité secondaire dans l'exploitation forestière semble active dans d'autres branches du secteur forestier, y exerçant soit son activité principale, soit des activités secondaires.

L'industrie du meuble et des articles d'ameublement (groupe 13) est, elle aussi, fort susceptible à la pénétration d'unités de production de la part des 500 principales entreprises consolidées. Seulement cinq des 23 entreprises non consolidées y exerçant une activité appartiennent à des entreprises consolidées classées dans ce groupe. On décelé une certaine intégration des processus de production car treize entreprises font partie de sociétés principalement actives dans les industries du bois, du papier, de la fabrication de produits en métal, de la fabrication d'équipement de transport et de la fabrication de produits électriques. Les cinq autres entreprises sont issues d'une gamme variée d'industries, mais il pourrait encore une fois s'agir de colonies de colonies. A titre d'exemple, l'entreprise consacrée à l'habillement qui est active dans l'industrie du meuble peut également détenir des intérêts dans l'industrie du bois. Cette explication pourrait donc s'appliquer à une partie importante de l'intégration apparemment aléatoire que révèle l'état.

Par contre, on peut également déterminer, à partir des colonnes du tableau, quelles industries sont réfractaires à l'implantation d'activités secondaires (c'est-à-dire à la colonisation) de la part d'entreprises consolidées dont l'activité principale s'exerce ailleurs. Citons, par exemple, la fabrication de produits du pétrole et du charbon (groupe 22): des quinze entreprises qui y sont actives, neuf y exercent leur activité principale, tandis que les six autres font partie d'entreprises consolidées, actives au premier chef dans les industries des aliments et boissons, de la fabrication de produits en métal et de produits minéraux non métalliques, ainsi que dans les industries manufacturières diverses. Une étude plus approfondie de ces six colonies a révélé que leurs activités secondaires n'avaient aucunement lieu dans l'industrie du raffinage du pétrole (C.A.É. 3651), et qu'elles étaient toutes concentrées dans la fabrication de dérivés divers du pétrole et du charbon (C.A.É. 369). Les mines métalliques (groupe 2) constituent un deuxième groupe qui semble résister à la pénétration des entreprises diversifiantes: ce groupe représente le siège primaire de l'activité productrice pour 27 des 36 entre-

from integration of production by firms in the Primary Metal and Metal Fabricating Industries.

The numbers of domestically controlled enterprises engaged in colonizing secondary industries exceeds that of foreign controlled firms in only three of the 24 groups. The most notable example is the Wood Industries (Group 12) with 18 foreign and 12 domestically controlled consolidated enterprises classified to this group. Of the remaining 38 unconsolidated enterprises, 23 are Canadian controlled. Both foreign and domestic colonizing firms, however, originate from much the same industry bases. The Metal Mines, Food and Beverage and Paper and Allied Industries account for ten and fifteen of the foreign and domestic enterprises respectively. All other 13 colonizing enterprises are derived from a wide range of industries. Finally, there are a larger number of Canadian than foreign controlled enterprises engaged in the Furniture and Fixture and Leather Industries as a secondary activity.

The most striking difference in the numbers of foreign and domestic enterprises that have colonized an industry group is seen in the Metal Fabricating Industries (Group 17). Of the 81 foreign and 32 domestic unconsolidated enterprises operating within it, only 29 and 14 represent foreign and Canadian controlled consolidated enterprises classified to it. Thus, in this industry group, there are 34 more foreign than domestic firms whose activities are of a secondary nature for their respective consolidated firms. Ten of the 52 foreign enterprises, active in but not classified to this industry, comprise consolidated enterprises primarily active in the Food and Beverage Industries. Canadian controlled consolidated enterprises classified to this group, however, have established only one subsidiary in the Metal Fabricating Industries. This difference could, in part, arise from a different foreign and domestic mix of the wide ranging four-digit S.I.C. industries that form the Food and Beverage group. The Machinery Industries (Group 18) also exhibit a similar excess of foreign over Canadian secondary enterprises. Of the total of 75 active firms, forty are components of foreign controlled consolidated enterprises classified to other industries. This compares with a Canadian count of only eleven.

Quite apart from these common patterns in the differing numbers of colonizing foreign and domestically controlled enterprises, both the Metal Fabricating and Machinery Industries groups exhibit an additional similarity in the industry origins of the consolidated enterprises that have colonized them. For example, 24

prises qui y sont actives, tandis que sept autres entreprises semblent provenir de l'intégration de la production réalisée par des sociétés appartenant aux groupes de la première transformation des métaux et de la fabrication de produits en métal.

Le nombre d'entreprises sous contrôle canadien actives dans des industries secondaires colonisées dépasse celui des entreprises contrôlées à l'étranger dans seulement trois des 24 groupes. L'exemple le plus frappant est celui de l'industrie du bois (groupe 12), où sont classées 18 entreprises consolidées contrôlées à l'étranger et 12 contrôlées au Canada. Sur les 38 entreprises non consolidées qui restent, 23 sont sous contrôle canadien. Qu'elles soient contrôlées au Canada ou à l'étranger, les sociétés colonisatrices sont toutefois issues des mêmes industries, ou presque. Les mines métalliques, l'industrie des aliments et boissons et celle du papier et activités connexes interviennent pour dix entreprises sous contrôle étranger et quinze entreprises sous contrôle canadien. Les treize autres entreprises colonisatrices sont le fait d'une vaste gamme d'industries. Enfin, le nombre d'entreprises canadiennes exerçant des activités secondaires dans l'industrie du meuble et des articles d'ameublement et dans l'industrie du cuir est supérieur à celui des entreprises étrangères.

C'est dans la fabrication de produits en métal (groupe 17) que la répartition inégale des entreprises colonisatrices sous contrôle étranger et de celles contrôlées au Canada est la plus marquée. Des 81 entreprises non consolidées étrangères qui y sont actives, seulement 29 appartiennent à des entreprises consolidées sous contrôle étranger qui y sont classées; les chiffres correspondants pour les entreprises contrôlées au Canada sont respectivement 32 et 14. Ainsi, parmi les entreprises qui exercent des activités secondaires dans ce groupe d'industries pour le compte de leur entreprise consolidée respective, le nombre d'entreprises étrangères dépasse de 34 celui des entreprises canadiennes. Dix des 52 entreprises étrangères actives mais non classées dans cette industrie font partie d'entreprises consolidées dont l'activité principale s'exerce dans l'industrie des aliments et boissons. Les entreprises consolidées sous contrôle canadien classées dans cette industrie n'ont toutefois implanté qu'une filiale dans la fabrication de produits en métal. Cet écart proviendrait en partie de la variation de la composition étrangère et canadienne parmi les industries à quatre chiffres, d'une gamme très vaste, qui font partie du groupe des aliments et boissons. La supériorité numérique des entreprises secondaires étrangères apparaît également dans la fabrication de machines (groupe 18): des 75 entreprises actives, 40 appartiennent à des entreprises consolidées contrôlées à l'étranger et classées dans d'autres industries; le chiffre correspondant pour les entreprises sous contrôle canadien est onze.

Outre ce schéma commun de la colonisation variable pratiquée par leurs entreprises sous contrôle étranger et canadien, les groupes de la fabrication de produits en métal et de la fabrication de machines se ressemblent également sur le plan de l'appartenance industrielle des entreprises consolidées qui les ont colonisés. Par exemple, 24 des 70

out of the 70 colonizing enterprises operating in the Metal Fabricating Industries are components of consolidated firms classified to the Transportation Equipment and Electrical Products Industries. For the Machinery Industries, the corresponding numbers of enterprises are 19 of 51. Colonizing enterprises in the Non-metallic Mineral Products and Chemical and Chemical Products Industries contribute a further seven enterprises to the Metal Fabricating Industries and six to the Machinery Industries. Ties also exist between the two major groups themselves. Ten firms in the Machinery Industries are components of consolidated enterprises in the Metal Fabricating Industries, while there are three ties in the reverse direction.

As explained above, each row of the table indicates the degree to which consolidated enterprises classified to a particular industry colonize or engage in secondary activities in other industries. Consolidated firms classified to the Food and Beverage Industries have both the largest number and greatest variety of offshoots operating outside the primary or base group; the 71 consolidated enterprises classified in this group have an additional 80 enterprises active in 21 of the 24 major groups. Their presence in some of these industries may indicate some integration of production processes. Activity in Logging, Wood, Paper, Printing, Primary Metals and Metal Fabricating Industries may simply reflect the entrance of producers of Food and Beverage into industries dealing with packaging of their products. The relatively large number of unconsolidated enterprises in the Chemical and Chemical Products Industries could result from Food and Beverage Manufacturers' production of the chemical additives and preservatives they require. There are also eight offshoots of the Chemical group active in the Food group. An additional common factor between these two groups is that like the Chemical group many of the Food and Beverage Industries are of a process nature and this similarity in technology may spur diversification.

The second highest incidence of colonizing activity occurs in the Transportation Equipment Industries (Group 19). The 43 consolidated enterprises among the top 500 classified to this group are comprised of an additional 70 unconsolidated enterprises operating in all but five of the other 23 major groups. Well over half of these (42 enterprises) are concentrated in the Primary Metal, Metal Fabricating, Machinery and Electrical Products Industries with the remaining 28 scattered over 14 different industry groups.

In a number of instances, leading consolidated enterprises classified to a particular industry undertake little or no diversification. Firms engaged in the Furniture and Fixture Industries are one such group. Of the

entreprises colonisatrices actives dans la fabrication de produits en métal font partie d'entreprises consolidées classées dans les industries de la fabrication d'équipement de transport et de la fabrication de produits électriques. Ces deux groupes d'industries comptent pour 19 des 51 entreprises dans la fabrication de machines. Les entreprises colonisatrices issues de la fabrication de produits minéraux non métalliques et de l'industrie chimique contribuent en outre sept entreprises à la fabrication de produits en métal et six entreprises à la fabrication de machines. Il existe aussi des liens entre l'un et l'autre groupe: dix entreprises de la fabrication de machines font partie d'entreprises consolidées classées dans la fabrication de produits en métal, tandis qu'on observe, dans trois cas, des liens d'appartenance contraires.

Comme on l'a déjà vu, chaque ligne de l'état rend compte de la mesure dans laquelle les entreprises consolidées classées dans une industrie donnée colonisent d'autres industries ou y exercent des activités secondaires. Les 71 entreprises consolidées classées dans l'industrie des aliments et boissons revendiquent le plus grand nombre et la plus grande diversité de ramifications à l'extérieur du groupe de base: 80 entreprises non consolidées actives dans 21 des 24 groupes. Leur présence dans un certain nombre de ces industries signifie peut-être qu'il y a intégration des processus de production. Leur activité dans les industries de l'exploitation forestière, du bois, du papier, de l'impression, de la première transformation des métaux et de la fabrication de produits en métal traduirait simplement l'implantation de producteurs d'aliments et de boissons dans des industries qui s'occupent d'emballer leurs produits. Le nombre relativement élevé d'entreprises non consolidées dans l'industrie chimique serait dû au fait que les producteurs d'aliments et de boissons ont choisi de fabriquer eux-mêmes les additifs et préservatifs chimiques dont ils ont besoin. Le groupe de l'industrie chimique compte lui-même huit entreprises affiliées qui sont actives dans le groupe des aliments. Les deux groupes se ressemblent aussi du fait qu'un grand nombre de leurs industries représentent des activités de transformation et que les ressemblances techniques résultantes peuvent favoriser la diversification.

C'est la fabrication d'équipement de transport (groupe 19) qui se classe deuxième au chapitre du taux le plus élevé d'activité colonisatrice. Ses 43 entreprises consolidées (toujours parmi les 500 principales) comprennent 70 entreprises non consolidées actives dans 18 des 23 autres groupes d'industries. Bien plus de la moitié de ces entreprises (42 au total) sont concentrées dans les industries de la première transformation des métaux et de la fabrication de produits en métal, de machines et de produits électriques, tandis que les 28 entreprises restantes sont réparties parmi 14 groupes d'industries.

Dans un certain nombre de cas, les principales entreprises consolidées classées dans une industrie donnée ne sont pas diversifiées ou presque. C'est le cas de l'industrie du meuble et des articles d'ameublement: des cinq entre-

five consolidated enterprises classified to these industries, only one has an operation in a separate industry group. Enterprises in the Leather Industries also tend not to diversify outside their primary activities. There are only two of the five consolidated enterprises that have established secondary production in different industries.

To facilitate the comparison of diversification patterns of foreign and domestically controlled enterprises, the rows of Statement 37 have been summarized in Statement 38. In this table, the 347 foreign and 153 Canadian controlled consolidated enterprises that comprise the top 500 have been further categorized at the industry group-level into those with and without secondary activities. For example, of the 41 foreign controlled consolidated enterprises classified to the Food and Beverage Industries, 21 have no secondary activities outside the group. The remaining 20 have established 52 unconsolidated enterprises in other industry groups. It is of particular interest to note that overall, of the top 500, fully 211 (135 or 39% of the foreign and 76 or 50% of the Canadian controlled) consolidated enterprises undertake no secondary activities in other major industry groups; they are specialized enterprises with operations in only a single industry group.³⁸ Considering diversification across four-digit S.I.C. industries within an industry group, the number of single four-digit industry enterprises falls to 148 (97 foreign and 51 Canadian). A slightly higher proportion of Canadian than foreign controlled firms have further secondary activities in other four-digit industries. Most of these firms are located outside the top 100. Only 16 consolidated enterprises ranked among the top 100 are active in only one major group with nine of these engaged in only one four-digit S.I.C. industry. Once again in this group of 16, diversification across four-digit industries within a particular major group is relatively more prevalent among Canadian controlled enterprises. Only two of the six domestically controlled single-industry group enterprises remain undiversified at the four-digit S.I.C. level while seven of the ten foreign firms ranked among the top 100 display this characteristic.

Overall, the average number of colonies established outside the primary industry group is 1.3. (456/347) and 1.35 (206/153) for foreign and Canadian controlled firms respectively. These averages include both specialized and colonizing enterprises. When specialized enterprises are dropped from the calculation, the average for Canadian controlled firms of 2.68 (206/77) increases relative to the corresponding foreign average 2.15 (456/212).

³⁸ See Statement 36 of Section 3.3.

prises consolidées qui y sont classées, une seule est active dans un autre groupe d'industries. Une situation analogue prévaut dans l'industrie du cuir: sur cinq entreprises consolidées, seulement deux ont implanté des établissements secondaires dans d'autres industries.

Pour faciliter la comparaison des schémas de la diversification des entreprises sous contrôle étranger et de celles contrôlées au Canada, l'état 38 résume les lignes de l'état 37. Il répartit, au niveau des groupes industriels et selon la présence ou l'absence d'activités secondaires, les 347 entreprises consolidées sous contrôle étranger et les 153 entreprises consolidées sous contrôle canadien qui constituent les 500 principales entreprises. À titre d'exemple, sur les 41 entreprises consolidées sous contrôle étranger classées dans les industries des aliments et boissons, 21 n'ont aucune activité secondaire hors du groupe tandis que les 20 qui restent ont établi 52 entreprises non consolidées dans d'autres groupes industriels. Il convient tout particulièrement de noter que sur l'ensemble des 500 principales entreprises consolidées, 211 (soit 135 ou 39 % des entreprises sous contrôle étranger et 76 ou 50 % de celles contrôlées au Canada) n'exercent aucune activité secondaire dans d'autres groupes d'industries; il s'agit d'entreprises spécialisées dont l'activité se limite à un seul groupe industriel³⁸. Si l'on tient compte de la diversification parmi les industries à quatre chiffres d'un groupe donné, le nombre d'entreprises actives dans une seule industrie à quatre chiffres tombe à 148 (dont 97 entreprises contrôlées à l'étranger et 51, au Canada). En termes relatifs, les entreprises sous contrôle canadien sont un peu plus susceptibles d'exercer des activités secondaires dans d'autres industries à quatre chiffres que les entreprises étrangères. La plupart de ces entreprises ne figurent pas parmi les 100 principales. Seulement 16 entreprises consolidées sur les 100 principales sont actives dans un seul groupe d'industries et de ce nombre, neuf se limitent à une seule industrie à quatre chiffres. Encore une fois, ce sont les entreprises canadiennes qui, dans ce groupe de 16, sont relativement plus enclines à se diversifier parmi les industries à quatre chiffres d'un même groupe industriel: seulement deux des six entreprises contrôlées au Canada et actives dans un seul groupe ne sont pas diversifiées au niveau des industries à quatre chiffres, contre sept des dix entreprises sous contrôle étranger classées parmi les 100 principales.

Dans l'ensemble, le nombre moyen de colonies fondées hors du groupe industriel principal s'élève à 1.3 (456/347) pour les entreprises sous contrôle étranger et à 1.35 (206/153) pour celles contrôlées au Canada. Ces moyennes tiennent compte des entreprises tant spécialisées que colonisatrices. Lorsqu'on élimine les entreprises spécialisées, la moyenne pour les entreprises sous contrôle canadien, soit 2.68 (206/77) s'accroît par rapport à la moyenne correspondante pour les entreprises contrôlées à l'étranger, soit 2.15 (456/212).

³⁸ Voir l'état 36 de la section 3.3.

STATEMENT 38. Industry Group Origins of Colonizing Consolidated Enterprises Among the Top 500,
by Group, by Country of Control, 1972

ÉTAT 38. Groupe d'industries d'origine des entreprises consolidées colonisatrices parmi les 500 principales
selon le groupe et le pays de contrôle, 1972

Industry group Groupe d'industries	Consolidated enterprises classified to the group Entreprises consolidées classées dans le groupe						Unconsolidated enterprises outside the group Entreprises non consolidées hors du groupe	
	Total		With operations solely in the group Activité limitée au groupe		With secondary activities outside the group Activité secondaire hors du groupe		Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien
	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien	Foreign controlled Contrôle étranger	Canadian controlled Contrôle canadien		
	No. - nbre							
1. Logging - Exploitation forestière	1	1	-	1	1	-	2	-
2. Metal mines - Mines métalliques	17	10	10	4	7	6	17	19
3. Non-metal mines - Mines non métalliques	13	-	6	-	7	-	11	-
4. Quarries and sand pits - Carrières et sablières	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Food and beverage industries - Industrie des aliments et boissons	41	30	21	20	20	10	52	28
6. Tobacco products industries - Industrie du tabac	2	1	-	-	2	1	5	2
7. Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique	14	2	2	-	12	2	24	3
8. Leather industries - Industrie du cuir	1	4	1	2	-	2	-	2
9. Textile industries - Industrie textile	11	5	5	3	6	2	13	2
10. Knitting mills - Bonneterie	2	-	-	-	2	-	5	-
11. Clothing industries - Industrie de l'habillement	4	2	3	1	1	1	1	5
12. Wood industries - Industrie du bois	18	12	3	4	15	8	33	14
13. Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et des articles d'ameublement	3	2	3	1	-	1	-	1
14. Paper and allied industries - Industrie du papier et activités annexes	19	11	4	3	15	8	27	38
15. Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et activités annexes	4	20	4	16	-	4	-	4
16. Primary metal industries - Première transformation des métaux	10	10	1	3	9	7	27	18
17. Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	29	14	6	8	23	6	47	10
18. Machinery industries - Fabrication de machines	22	2	13	2	9	-	13	-
19. Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport	34	9	14	3	20	6	45	25
20. Electrical products industries - Fabrication de produits électriques	27	6	11	1	16	5	32	18
21. Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques	14	3	3	-	11	3	26	4
22. Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon	8	1	4	-	4	1	9	4
23. Chemical and chemical products industries - Industrie chimique	44	2	20	1	24	1	52	2
24. Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses	9	6	1	3	8	3	15	7
Total	347	153	135	76	212	77	456	206

Continuing with Statement 38, it can be seen that for three quarters of all the industry groups, foreign firms have a greater number of colonies than their domestically controlled counterparts. One example of this is the Chemical and Chemical Products Industries (Group 23). There are 44 foreign and only two domestic consolidated enterprises primarily active in this industry. While the sole multi-industry Canadian enterprise has only two unconsolidated enterprises in other industries, there are 52 foreign controlled enterprises in other groups that belong to the 24 colonizing firms. Another group of foreign enterprises that are relatively more colonizing than their Canadian counterparts is found in the Metal Fabricating Industries (Group 17). The 23 foreign and six Canadian multi-industry group enterprises have, respectively, 47 and ten unconsolidated firms operating outside this industry group. The Canadian operations are spread across nine different industry groups, but half the 47 foreign firms are in the Machinery, Transportation Equipment, Non-metallic Mineral Products, and Chemical and Chemical Products Industries.

As indicated earlier, in six of the 24 major groups, Canadian enterprises are more active in the colonization of outside industries than their foreign competitors. The most outstanding example of this is the Paper and Allied Industries (Group 14). The fifteen foreign controlled multi-industry group consolidated enterprises ranked among the top 500 that are classified to this group have 27 colonies. Twenty-one of these however, are largely concentrated in the three groups - Logging, Wood Products and Chemical and Chemical Products. The eight Canadian multi-industry group firms classified to this industry, on the other hand, have 38 enterprises in other industries with only 17 in the three groups mentioned above. Other enterprises are scattered over a wide range of industries including Sand Pits and Quarries, Rubber and Plastic Products, Furniture and Fixture, Printing, Metal Fabricating, Transportation Equipment and Non-metallic Mineral Products. Thus, it appears that, while foreign controlled firms classified to Paper and Allied Industries tend to diversify largely for the purposes of integration of production processes, Canadian controlled enterprises adopt a much broader diversification span.

A second industry group in which Canadian enterprises are relatively more prolific than their foreign counterparts is the Clothing Industries. Of the top 500, four foreign and two Canadian controlled enterprises are classified to this group. Only one of the four foreign firms has established operations outside the Clothing Industries. This sole enterprise falls under Knitting Mills. The only multi-industry Canadian enterprise, on the other hand, colonized the Rubber and Plastic Products, Textiles, Knitting Mills, Wood, and Furniture and Fixture Industries.

De l'état 38 toujours, il ressort que dans les trois quarts des groupes d'industries, les entreprises sous contrôle étranger possèdent plus de colonies que celles contrôlées au Canada. L'industrie chimique (groupe 23), par exemple, compte 44 entreprises étrangères et seulement deux entreprises canadiennes qui y sont classées à titre consolidé. L'unique entreprise canadienne à industries multiples ne possède que deux entreprises non consolidées dans d'autres industries, tandis que les 24 entreprises colonisatrices étrangères détiennent 52 entreprises réparties parmi d'autres groupes. La fabrication de produits en métal (groupe 17) constitue un autre groupe industriel où les entreprises contrôlées à l'étranger sont relativement plus colonisatrices que celles sous contrôle canadien. Les 23 entreprises étrangères à industries multiples comptent 47 entreprises non consolidées actives dans d'autres groupes, alors que les six entreprises canadiennes n'en possèdent que dix. De plus, les activités des entreprises canadiennes touchent neuf groupes industriels différents, tandis que la moitié des 47 entreprises étrangères font partie des industries de la fabrication de machines, d'équipement de transport et de produits minéraux non métalliques, ainsi que de l'industrie chimique.

Comme on l'a déjà noté, les entreprises canadiennes sont plus susceptibles de coloniser d'autres industries que leurs concurrentes étrangères dans six des 24 groupes d'industries. L'exemple le plus frappant se trouve dans l'industrie du papier et des activités annexes (groupe 14). Les quinze entreprises consolidées sous contrôle étranger et à industries multiples qui sont classées dans ce groupe possèdent 27 colonies, dont 21 sont toutefois concentrées dans trois groupes, à savoir l'exploitation forestière, l'industrie du bois et l'industrie chimique. Par contre, les huit entreprises canadiennes à industries multiples qui y sont classées comptent 38 entreprises dans d'autres industries, et seulement 17 dans les trois groupes mentionnés plus haut; les autres entreprises se trouvent dans des industries fort diverses, notamment les carrières et sablières, l'industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique, l'industrie du meuble et des articles d'ameublement, l'imprimerie et la fabrication de produits en métal, d'équipement de transport et de produits minéraux non métalliques. Il semble donc que les entreprises contrôlées à l'étranger et classées dans l'industrie du papier et des activités annexes se diversifient surtout pour intégrer les processus de production, alors que les entreprises sous contrôle canadien pratiquent une diversification beaucoup plus vaste.

L'industrie de l'habillement constitue un deuxième groupe où les entreprises canadiennes sont relativement plus prolifiques que leurs concurrentes étrangères. Sur les 500 principales entreprises, quatre entreprises sous contrôle étranger et deux sous contrôle canadien appartiennent à ce groupe. Une seule des quatre entreprises étrangères a implanté des établissements ailleurs que dans l'industrie de l'habillement, soit dans la bonneterie. Par contre, la seule entreprise canadienne à industries multiples a colonisé l'industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique, l'industrie textile, la bonneterie, l'industrie du bois et celle des meubles et des articles d'ameublement.

In summary, a tabular presentation such as Statement 37 is useful in examining the patterns of diversification by consolidated enterprises. It enables the determination of industries most subject to penetration by diversifying firms and, in addition, industries in which these diversifying firms are most likely to be based.

3.5. Transition Matrices of Consolidated and Unconsolidated Enterprises

The preceding analysis has largely all been based on static structural aspects of enterprises for the year 1972. Additional interesting insights can be obtained by looking at various dynamic characteristics of firms, such as their growth or their changing degrees of diversification, market shares, and margins. The present data base pertains only to the years 1970 and 1972, but has been designed to permit these dynamic types of analysis and has also been designed to be expandable to a longer span of years; future work using an expanded range of years should yield more substantive and reliable results than the present preliminary three-year analysis. The analysis of size mobility using transition matrices is included in the present report merely as being illustrative or suggestive of the various dynamic types of analyses possible with the data base. In addition to the present analytical example based at the individual firm-level, future research will also be undertaken to study the effects of changes in variables over time at the individual industry-level of aggregation, such as changing degrees of foreign control and its impact on industry growth rates, changing concentration levels, margins and diversification.

These micro-level dynamic analytical possibilities derive from the fact that each enterprise has been assigned a unique identification number which stays with the firm over time. As a result micro-level records can be matched up for different years and various new year-to-year change variables created. Several qualifications to the above must be noted. If a firm in the Manufacturing, Mining and Forestry universe in the initial year is not found in the terminal year it is treated as a "death"; this does not necessarily mean the firm has gone permanently out of business, it may be either temporarily idle, or it may have switched industrial activity to some other activity (or country) outside the scope of the present universe under study. Analogously the reverse is also the case for "births". In some cases the numbering system applying to smaller companies is such that a change in name causes a change in identification numbers. This triggers offsetting births and deaths. In many cases this name change coincides with a change in ownership and management. In the future this change of number should not occur since efforts are now being made to retain the initial company number in such cases. This is only a problem for the smaller enterprises in the universe, since all the large enterprises have been individually researched. Finally at the consolidated level, a firm which is taken over or

En résumé, un tableau comme l'état 37 est utile si l'on veut étudier le schéma de la diversification des entreprises consolidées. En effet, il permet de repérer les industries les plus susceptibles d'être pénétrées par les entreprises diversifiantes, de même que celles où ces entreprises seraient classées, en toute probabilité.

3.5. Matrices de transition des entreprises consolidées et non consolidées

L'analyse qui précède est fondée, dans une large mesure, sur les aspects structurels statiques des entreprises en 1972. Or il serait intéressant d'étudier les entreprises sur le plan de leurs caractéristiques dynamiques: croissance, variation du taux de diversification, part du marché, marge bénéficiaire. La base de données actuelle ne vise que les années 1970 et 1972 mais elle se prête, de par sa conception, à l'analyse dynamique. Elle peut également s'appliquer à une période plus longue: les travaux ultérieurs devraient ainsi produire des résultats plus concrets et plus fiables que l'étude préliminaire actuelle, qui porte sur trois ans. Si l'on étudie ici l'évolution de la taille à l'aide de matrices de transition, ce n'est qu'en vue d'illustrer ou de proposer les diverses analyses dynamiques que l'on peut entreprendre à partir de la base de données. Même si l'analyse actuelle vise uniquement les entreprises individuelles, les travaux ultérieurs se pencheront également sur les effets des variations dans le temps au niveau des industries individuelles; les variables étudiées comprendront notamment le taux de contrôle étranger et son incidence sur le taux de croissance des industries, les niveaux de concentration, les marges bénéficiaires et la diversification.

De telles analyses dynamiques au niveau des entreprises individuelles sont rendues possibles par le fait que chaque entreprise a reçu un code unique et permanent. On peut ainsi comparer les dossiers individuels relatifs à des années différentes et créer, à partir des variations observées, de nouvelles variables. Plusieurs précisions s'imposent. Si une entreprise appartenant à l'univers des industries manufacturières, minières ou forestières au cours de l'année initiale n'y figure plus au cours de l'année finale, elle est considérée comme une "disparition". Cela ne veut pas dire nécessairement que l'entreprise a définitivement cessé ses opérations; il peut s'agir d'une inactivité temporaire ou d'un déplacement de l'activité industrielle vers une activité ou un pays que n'englobe pas l'univers actuel. On assiste au phénomène inverse dans le cas des "créations". Il arrive parfois qu'en raison du système de codage des entreprises moins importantes, une variation du nom provoque une variation du code, ce qui entraîne une création et, en contrepartie, une disparition. Dans bien des cas, le changement de nom coïncide avec un changement de propriétaire et de direction. Désormais il ne devrait plus y avoir de tels changements car on s'efforce de conserver le code initial de l'entreprise. Il s'agit d'un problème qui touche uniquement les plus petites entreprises de l'univers, les entreprises importantes ayant fait l'objet d'une recherche individuelle. Enfin, au niveau des entreprises consolidées, une entre-

merged with another firm loses its identification number and assumes the number of its new parent. This shows up as a death of the merged or acquired firm and an expansion of the merging or acquiring firm.

At the unconsolidated enterprise-level of analysis there is an additional source of births and deaths. The output mix of unconsolidated industry components of consolidated enterprises may evolve or be redirected in such a way that the component (or part of it) is reclassified industrially; this action usually triggers both an industry death and a birth corresponding to the transfer out of the old industry and the entry into the new industry. However, a death will not be recorded when only some establishments of a multi-establishment industry component are reclassified nor will a birth be recorded when a plant is reclassified to an industry in which the firm previously already had some operations. Finally, the treatment of mergers also results in unconsolidated deaths and may also result in unconsolidated births if the acquiring firm was not previously engaged in the same industries as those of the acquired firm. If the acquiring firm was itself previously operating in the industry this shows up as death of the merged firm and an expansion of the merging firm. Whether this is the correct treatment is somewhat arbitrary and depends on what is meant by the terms "death" and "birth". It can be argued that in the case where the acquisition is recorded as an industry birth, (this is when the acquiring firm was not previously active in the acquired firm's industry), this is really only a name change; however, if the criterion used for defining births and deaths is a change in management then this case can quite properly be considered a death and a birth.

The present analysis compares the ranking of each firm (both at the consolidated and unconsolidated levels of aggregation) between 1970 and 1972. This is of interest in determining at a broad level the degree of size mobility or turnover in the overall firm size distribution. Since this is the first time this exercise has been performed, it is of interest initially as a descriptive indication of how much movement takes place between different size ranges and in comparing the performance of foreign and Canadian controlled firms. In the longer run interest can broaden and these transition matrices can be compared over time in order to ascertain if there is increasing or decreasing turnover among firms, and if this turnover is related in any way with business conditions. These sorts of measures of turnover and size mobility over time can also serve to give some summary impressions of the degree of competitiveness of the economy.

Beginning with turnover among consolidated enterprises, Part 1 of Statement 39 shows the changing

prise qui est rachetée par une autre ou fusionnée avec elle reçoit le code de sa nouvelle société mère; cela se concrétise par la disparition de l'entreprise fusionnée ou rachetée et par l'expansion de la société qui a entrepris le rachat ou la fusion.

Il existe une source supplémentaire de créations et de disparitions au niveau de l'analyse des entreprises non consolidées. La production des entreprises non consolidées qui font partie d'entreprises consolidées peut évoluer ou être ré-orientée de telle sorte que l'entreprise sera reclassifiée (entièrement ou en partie); il en résulte généralement une disparition et une création, qui correspondent respectivement à la cessation de l'activité dans l'ancienne industrie et à l'implantation dans la nouvelle. Il n'y aura cependant pas de disparition lorsqu'une partie seulement des établissements d'une entreprise à établissements multiples fait l'objet de la reclassification; parallèlement, on n'enregistrera pas une création lorsqu'une usine passe à une industrie dans laquelle l'entreprise exerce déjà une activité. Enfin, une fusion peut, elle aussi, occasionner la disparition d'une entreprise non consolidée et peut même en provoquer la création, si l'entreprise fusionnante n'est pas déjà active dans la même industrie que l'entreprise fusionnée; dans le cas contraire, on fera état de la disparition de l'entreprise fusionnée et de l'expansion de l'entreprise fusionnante. On peut difficilement dire qu'il s'agit de la façon correcte de procéder: tout dépend de ce que signifient les expressions "disparition" et "création". On pourrait affirmer que lorsque l'acquisition est considérée comme une création industrielle (c'est-à-dire lorsque l'acheteur n'est pas déjà actif dans l'industrie de l'entreprise acquise), il ne s'agit vraiment que d'un changement de nom; par contre, si l'on définit la création et la disparition en fonction d'un changement de direction, on peut en toute quiétude parler de disparition et de création dans le contexte de l'exemple précédent.

Cette partie de l'analyse compare l'ordre de chaque entreprise (tant consolidée que non consolidée) en 1970 et en 1972. Cela servira à déterminer, de façon générale, l'évolution de la taille des entreprises ou le roulement dans la répartition globale par taille des entreprises. Comme c'est la première fois que l'on fait appel à une analyse semblable, il convient de considérer cette dernière au premier chef comme une indication descriptive du mouvement entre les diverses tranches de taille et comme une comparaison du rendement des entreprises sous contrôle étranger et de celles sous contrôle canadien. L'intérêt de ces matrices de transition peut croître avec le temps: elles pourront faire l'objet de comparaisons à long terme et révéler si le roulement des entreprises est à la hausse ou à la baisse et s'il est lié à la conjoncture commerciale. En calculant ainsi le roulement et l'évolution de la taille dans le temps, on obtiendra également une impression sommaire de l'intensité de la concurrence dans l'économie.

Voyons d'abord le roulement des entreprises consolidées. La partie 1 de l'état 39 présente les variations de

ranks of the top-ranked firms in 1970 (viewing the table row by row) or the origins of leading 1972 firms (viewing column by column). Thus Part 1 shows that of the leading 100 firms in 1970, 92 remained among the top 100 in 1972 and eight fell back into the second 100 firms in 1972. These eight were replaced in 1972 by one birth (the entry of a previously existing foreign firm into Canada), one firm previously ranked between 201 and 500 (jumped in size due to mergers), and six firms moved up to the top 100 from the second 100.

In order to subdivide the total transition matrix into separate foreign and Canadian components in Parts 2 and 3, it was necessary to assume that the country of control classification used for 1972 was in effect for both years. However, a separate tabulation which was run (but is not shown here) indicates that overall 74 firms (with a total of 102 separate unconsolidated industry components) changed country of control between the two years; they were evenly divided with 37 being repatriated and 37 becoming foreign controlled in 1972. Thus as a consequence of the above assumption in producing the two transition matrices of Parts 2 and 3, in order to obtain the exact numbers of foreign and Canadian controlled firms in 1970 it is necessary to make slight readjustments to the tables for 1970. Part 2 indicates there were 70 foreign controlled firms among the top 100 in 1970 and only 66 in 1972, a net reduction of four firms. However, two firms in the top 100 in both years moved from foreign to Canadian control in 1972 and one firm in this size group became foreign controlled. Thus, there were really 71 foreign controlled firms rather than 70 in 1970; thus there was really a net reduction of five foreign controlled firms among the leading 100 between 1970 and 1972. Conversely, the number of Canadian controlled firms really rose by five (rather than by four as shown in the table) on a net basis from 29 to 34. A further transition matrix (not shown here) was computed to examine in greater detail the mobility within the top 100 firms; this was based on dividing the top 100 into four groups of 25 firms. Among the top 25 firms in 1970, 24 remained in the top 25 in 1972; one fell to the next 25 group in 1972 and was replaced in the 1972 top 25 by a firm previously in the next 25 firms (ranked 26-50) in 1970. Seven of the eight firms leaving the top 100 came from the group ranked 76 to 100 in 1970 and the other came from group ranked 51 to 75. Similarly, seven of the eight firms entering the top 100 in 1972 moved into the group ranked 76 to 100 and one moved into the group ranked 51 to 75. No firm in the top 100 in both years moved up or down more than one size category.

l'ordre des principales entreprises en 1970 (lignes du tableau) et les origines des principales entreprises en 1972 (colonnes du tableau). Ainsi, des 100 principales entreprises en 1970, 92 ont maintenu leur classement en 1972 tandis que 8 passaient au rang des 100 entreprises suivantes. Ces huit entreprises ont été remplacées, en 1972, par une création (implantation au Canada d'une entreprise étrangère existante), une entreprise antérieurement classée entre la 201^e et la 500^e (taille accrue consécutivement à une fusion) et six entreprises qui sont passées aux 100 principales du groupe des 100 suivantes.

Afin de subdiviser la matrice de transition globale en éléments distincts (contrôle étranger et contrôle canadien) dans les parties 2 et 3, il a fallu supposer que la classification relative au pays de contrôle en vigueur en 1972 a servi pour les deux années de référence. Cependant, il découle d'un calcul distinct (non publié ici) que dans l'ensemble 74 entreprises (comptant 102 entreprises non consolidées distinctes) ont changé de pays de contrôle de 1970 à 1972: une moitié a été rapatriée et l'autre est passée sous contrôle étranger en 1972. En raison de l'hypothèse susmentionnée qui a servi à produire les matrices de transition des parties 2 et 3, il a fallu apporter de légères modifications aux tableaux de 1970 afin d'obtenir le nombre précis d'entreprises sous contrôle étranger et sous contrôle canadien en 1970. Il ressort de la partie 2 qu'il y avait 70 entreprises contrôlées à l'étranger parmi les 100 principales entreprises en 1970 et seulement 66 en 1972, ce qui représente une baisse nette de quatre entreprises. Toutefois, deux entreprises classées parmi les 100 principales au cours des deux années sont passées du contrôle étranger au contrôle canadien en 1972 alors que le contrôle d'une entreprise de ce groupe de taille est passé à l'étranger. Il y avait donc, en fait, 71 entreprises sous contrôle étranger en 1970, et non 70, ce qui donne une baisse réelle nette de cinq entreprises contrôlées à l'étranger parmi les 100 principales entreprises de 1970 à 1972. En revanche, le nombre d'entreprises contrôlées au Canada a enregistré une hausse réelle nette de cinq (et non de quatre, comme le révèle le tableau) pour passer de 29 à 34. On a construit une matrice de transition supplémentaire (non publiée ici) pour approfondir l'étude de la mobilité parmi les 100 principales entreprises: on a réparti ces entreprises en quatre groupes de 25. Des 25 principales entreprises en 1970, 24 sont restées dans le groupe en 1972; l'autre est passée au groupe des 25 suivantes et a été remplacée par une entreprise appartenant au groupe de 26 à 50 en 1970. Sept des huit entreprises qui ont quitté le cercle des 100 principales provenaient du groupe de 76 à 100 en 1970 tandis que la huitième était issue de celui de 51 à 75. Par ailleurs, sept des huit entreprises qui ont gagné les rangs des 100 principales en 1972 sont passées dans le dernier groupe (76 à 100) et la huitième a été incorporée dans le troisième groupe (51 à 75). Aucune entreprise classée parmi les 100 principales entreprises au cours des deux années ne s'est déplacée (à la hausse ou à la baisse) de plus d'une catégorie de taille.

STATEMENT 39. Consolidated Enterprise Transition Matrices, 1970-1972

No.	Consolidated enterprise ranks in 1970 Ordre des entreprises consolidées en 1970	Consolidated enterprise ranks in 1972 Ordre des entreprises consolidées en 1972												
		Top 100 100 principales (1-100)				Next 100 100 suivantes (101-200)				Next 300 300 suivantes (201-500)				
		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			
			Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%	
		\$	↓	→			\$	↓	→			\$	↓	→
	Part 1: Total foreign and Canadian controlled – Partie 1: Contrôle étranger et canadien:													
1	Top 100 – principales (1- 100)	92	12.1	96.6	97.4	8	0.3	10.8	2.6	–	–	–	–	–
2	Next 100 – suivantes (101- 200)	6	0.3	2.5	10.9	76	2.3	76.7	78.8	17	0.3	8.7	10.2	
3	“ 300 “ (201- 500)	1	0.1	0.4	1.7	16	0.4	12.5	11.7	215	2.5	72.5	77.7	
4	“ 500 “ (501-1,000)	–	–	–	–	–	–	–	–	54	0.5	14.5	23.9	
5	Remaining – Autres (1,000+)	–	–	–	–	–	–	–	–	12	0.1	3.6	2.1	
6	Births – Créations	1	0.1	0.4	8.7	–	–	–	–	2	–	0.7	4.0	
7	Total	100	12.5	100.0	46.0	100	3.0	100.0	11.0	300	3.4	100.0	12.6	
	Part 2: Foreign controlled in 1972 – Partie 2: Contrôle étranger en 1972:													
8	Top 100 – principales (1- 100)	62	6.7	96.9	95.4	8	0.3	14.2	4.6	–	–	–	–	
9	Next 100 – suivantes (101- 200)	2	0.1	1.5	5.2	54	1.7	73.3	81.1	16	0.3	11.6	13.6	
10	“ 300 “ (201- 500)	1	0.1	0.8	2.5	12	0.3	12.5	13.1	145	1.7	69.5	77.0	
11	“ 500 “ (501-1,000)	–	–	–	–	–	–	–	–	36	0.3	14.3	32.2	
12	Remaining – Autres (1,000+)	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0.1	4.0	9.4	
13	Births – Créations	1	0.1	0.8	32.9	–	–	–	–	1	–	0.6	9.3	
14	Total	66	6.9	100.0	51.2	74	2.3	100.0	17.8	207	2.4	100.0	17.8	
	Part 3: Canadian controlled in 1972 – Partie 3: Contrôle canadien en 1972:													
15	Top 100 – principales (1- 100)	30	5.4	96.2	100.0	–	–	–	–	–	–	–	–	
16	Next 100 – suivantes (101- 200)	4	0.2	3.8	24.5	22	0.6	87.4	73.2	1	–	1.7	2.0	
17	“ 300 “ (201- 500)	–	–	–	–	4	0.1	12.6	8.9	70	0.8	79.6	79.0	
18	“ 500 “ (501-1,000)	–	–	–	–	–	–	–	–	18	0.2	15.2	15.1	
19	Remaining – Autres (1,000+)	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	2.6	0.5	
20	Births – Créations	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	0.9	2.0	
21	Total	34	5.6	100.0	41.0	26	0.7	100.0	5.3	93	1.0	100.0	7.4	

¹ All value added is for 1972 except for deaths which are measured using 1970 values.

ÉTAT 39. Matrices de transition des entreprises consolidées, 1970-1972

Consolidated enterprise ranks in 1972 Ordre des entreprises consolidées en 1972																
Next 500 500 suivantes (501 - 1,000)				Remaining Autres (1,000+)				Total				Deaths Disparitions				
Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			No
	Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%	
	\$	↓	→		\$	↓	→		\$	↓	→		\$	↓	←	
-	-	-	-	-	-	-	-	100	12.4	45.7	100.0	-	-	-	-	1
1	-	0.1	0.1	-	-	-	-	100	2.9	10.7	100.0	-	-	-	-	2
51	0.3	12.8	8.7	4	-	0.1	0.2	287	3.2	11.7	100.0	13	0.1	13.2	3.3	3
314	1.4	64.1	67.0	93	0.2	3.1	9.1	461	2.1	7.7	100.0	39	0.1	17.1	6.5	4
121	0.4	20.5	7.5	24,067	5.4	89.0	90.5	24,200	6.0	22.0	100.0	5,071	0.6	69.6	9.2	5
13	0.1	2.4	8.7	4,648	0.5	7.8	78.6	4,664	0.6	2.2	100.0	...	...	...	...	6
500	2.2	100.0	8.0	28,812	6.1	100.0	22.4	29,812	27.2	100.0	100.0	5,123	0.8	100.0	2.9	7
-	-	-	-	-	-	-	-	70	7.0	52.0	100.0	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	72	2.0	15.1	100.0	-	-	-	-	9
29	0.2	15.8	7.3	2	-	0.1	-	189	2.2	16.1	100.0	3	-	24.6	1.5	10
146	0.6	64.8	60.9	35	0.1	8.0	6.9	217	1.1	7.9	100.0	11	-	30.8	3.8	11
43	0.2	15.6	15.1	942	0.8	85.7	75.5	994	1.0	7.7	100.0	108	0.1	44.6	5.6	12
9	-	3.8	23.6	73	0.1	6.1	34.8	84	0.2	1.2	100.0	...	...	...	...	13
227	1.0	100.0	7.4	1,052	0.9	100.0	6.8	1,626	13.5	100.0	100.0	122	0.1	100.0	1.0	14
-	-	-	-	-	-	-	-	30	5.4	39.4	100.0	-	-	-	-	15
1	-	0.3	0.3	-	-	-	-	28	0.9	6.3	100.0	-	-	-	-	16
22	0.1	10.2	11.8	2	-	0.1	0.3	98	1.0	7.4	100.0	10	0.1	11.1	7.3	17
168	0.7	63.6	73.4	58	0.1	2.3	11.5	244	1.0	7.4	100.0	28	0.1	14.4	9.4	18
78	0.3	24.6	5.8	23,125	4.6	89.6	93.6	23,206	5.0	3.6	100.0	4,963	0.5	74.6	10.0	19
4	-	1.4	3.6	4,575	0.4	8.1	94.4	4,580	0.4	3.3	100.0	...	...	...	...	20
273	1.2	100.0	8.6	27,760	5.2	100.0	37.8	28,186	13.7	100.0	100.0	5,001	0.7	100.0	4.8	21

¹ La valeur ajoutée est celle de 1972 sauf dans le cas des disparitions, on utilise les chiffres de 1970.

STATEMENT 40. Changes in Rank Within Top 1,000 Consolidated Enterprises Between 1970 and 1972

No.	Changes in rank between 1970 and 1972	Leading 1,000 consolidated enterprises in 1972 1,000 principales entreprises consolidées en 1972											
		Top 100 100 principales (1-100)			Next 100 100 suivantes (101-200)			Next 300 300 suivantes (201-500)			Next 500 500 suivantes (501-1,000)		
		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹	
			Billions Milliards	%		Billions Milliards	%		Billions Milliards	%		Billions Milliards	%
		\$			\$			\$			\$		
	Part 1: Total foreign and Canadian controlled:												
	Declines of:												
1	100+	-	-	-	-	-	-	17	0.2	4.6	80	0.3	15.2
2	50-99	-	-	-	2	-	1.5	42	0.5	13.3	55	0.2	11.4
3	20-49	7	0.4	3.3	19	0.6	18.5	47	0.5	15.9	35	0.2	7.7
4	10-19	10	0.7	5.2	12	0.4	13.1	20	0.3	7.3	17	0.1	3.9
5	1-9	25	3.6	28.5	15	0.5	15.5	17	0.2	6.2	17	0.1	3.7
	Increases of:												
6	0-9	38	6.4	51.5	14	0.4	14.5	17	0.2	6.2	13	0.1	2.8
7	10-19	8	0.6	5.1	6	0.2	6.5	21	0.3	7.8	10	-	1.9
8	20-49	10	0.7	5.5	23	0.7	23.2	22	0.3	7.7	37	0.2	8.0
9	50-99	-	-	-	5	0.1	4.0	26	0.3	9.2	45	0.2	8.8
10	100+ ²	2	0.1	0.9	4	0.1	3.2	71	0.7	21.7	191	0.8	36.6
11	Total	100	12.5	100.0	100	3.0	100.0	300	3.4	100.0	500	2.2	100.0
	Part 2: Foreign controlled in 1972:												
	Declines of:												
12	100+	-	-	-	-	-	-	13	0.1	4.7	42	0.2	18.0
13	50-99	-	-	-	2	-	2.0	30	0.3	13.7	24	0.1	10.8
14	20-49	6	0.4	5.3	13	0.4	17.2	33	0.4	16.7	21	0.1	9.9
15	10-19	6	0.4	5.7	9	0.3	13.6	13	0.2	7.5	10	-	4.9
16	1-9	17	1.7	24.5	10	0.3	13.6	10	0.1	5.6	8	-	4.0
	Increases of:												
17	0-9	24	3.5	51.1	12	0.4	16.4	13	0.2	6.8	9	-	4.3
18	10-19	5	0.4	6.0	4	0.1	6.3	16	0.2	7.8	4	-	1.8
19	20-49	6	0.4	5.7	17	0.5	23.3	16	0.2	8.2	15	0.1	7.1
20	50-99	-	-	-	4	0.1	4.2	18	0.2	8.4	18	0.1	7.7
21	100+ ²	2	0.1	1.6	3	0.1	3.3	45	0.5	20.6	75	0.3	31.4
22	Total	66	6.9	100.0	74	2.3	100.0	207	2.4	100.0	226	1.0	100.0
	Part 3: Canadian controlled in 1972:												
	Declines of:												
23	100+	-	-	-	-	-	-	4	-	4.2	38	0.2	12.8
24	50-99	-	-	-	-	-	-	12	0.1	12.3	31	0.1	12.0
25	20-49	1	-	0.9	6	0.2	22.4	14	0.1	13.9	14	0.1	5.9
26	10-19	4	0.3	4.6	3	0.1	11.6	7	0.1	7.0	7	-	2.9
27	1-9	8	1.9	33.4	5	0.2	21.6	7	0.1	7.6	9	-	3.4
	Increases of:												
28	0-9	14	2.9	52.0	2	0.1	8.4	4	-	4.7	4	-	1.5
29	10-19	3	0.2	4.1	2	0.1	7.3	5	0.1	8.0	6	-	2.0
30	20-49	4	0.3	5.1	6	0.2	22.7	6	0.1	6.7	22	0.1	8.7
31	50-99	-	-	-	1	-	3.2	8	0.1	11.2	27	0.1	9.8
32	100+ ²	-	-	-	1	-	2.9	26	0.2	24.4	116	0.5	41.1
33	Total	34	5.6	100.0	26	0.7	100.0	93	1.0	100.0	274	1.2	100.0

¹ All value added is for 1972 except for deaths which are measured using 1970 values.

² Includes births.

ÉTAT 40. Variations de l'ordre des 1.000 principales entreprises consolidées de 1970 à 1972

In top 1,000 in 1970 but out of top 1,000 in 1972 Parmi les 1,000 principales en 1970 mais non en 1972			Deaths from top 1,000 Disparitions parmi les 1,000 principales			Total			Variations de l'ordre de 1970 à 1972		No
Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹				
	Billions Milliards	%		Billions Milliards	%		Billions Milliards	%			
\$			\$			\$					
Partie 1: Contrôle étranger et canadien:											
Baisses de:											
91	0.2	91.3	52	0.2	100.0	240	0.9	4.2	100+	1	
5	-	7.2	-	-	-	104	0.8	3.5	50-99	2	
1	-	1.5	-	-	-	109	1.7	7.8	20-49	3	
-	-	-	-	-	-	59	1.4	6.4	10-19	4	
-	-	-	-	-	-	74	4.3	20.1	1-9	5	
Hausses de:											
-	-	-	-	-	-	82	7.2	33.2	0-9	6	
-	-	-	-	-	-	45	1.1	5.3	10-19	7	
-	-	-	-	-	-	92	1.8	8.5	20-49	8	
-	-	-	-	-	-	76	0.6	2.9	50-99	9	
-	-	-	-	-	-	268	1.7	8.1	100+ ²	10	
97	0.2	100.0	52	0.2	100.0	1,149	21.5	100.0	Total	11	
Partie 2: Contrôle étranger en 1972:											
Baisses de:											
36	0.1	96.0	14	0.1	100.0	105	0.4	3.5	100+	12	
1	-	4.0	-	-	-	57	0.5	3.8	50-99	13	
-	-	-	-	-	-	73	1.3	9.9	20-49	14	
-	-	-	-	-	-	38	0.9	7.3	10-19	15	
-	-	-	-	-	-	45	2.2	17.1	1-9	16	
Hausses de:											
-	-	-	-	-	-	58	4.1	32.3	0-9	17	
-	-	-	-	-	-	29	0.8	6.0	10-19	18	
-	-	-	-	-	-	54	1.2	9.5	20-49	19	
-	-	-	-	-	-	40	0.4	2.9	50-99	20	
-	-	-	-	-	-	125	1.0	7.8	100+ ²	21	
37	0.1	100.0	14	0.1	100.0	624	12.7	100.0	Total	22	
Partie 3: Contrôle canadien en 1972:											
Baisses de:											
55	0.1	88.3	38	0.2	100.0	135	0.5	5.3	100+	23	
4	-	9.2	-	-	-	47	0.3	3.1	50-99	24	
1	-	2.5	-	-	-	36	0.4	4.8	20-49	25	
-	-	-	-	-	-	21	0.4	5.1	10-19	26	
-	-	-	-	-	-	29	2.2	24.4	1-9	27	
Hausses de:											
-	-	-	-	-	-	24	3.0	34.5	0-9	28	
-	-	-	-	-	-	16	0.4	4.4	10-19	29	
-	-	-	-	-	-	38	0.6	7.0	20-49	30	
-	-	-	-	-	-	36	0.3	2.9	50-99	31	
-	-	-	-	-	-	143	0.8	8.5	100+ ²	32	
60	0.1	100.0	38	0.2	100.0	525	8.8	100.0	Total	33	

¹ La valeur ajoutée est celle de 1972 sauf dans le cas des disparitions, où on utilise les chiffres de 1970.² Englobe les créations.

As an alternative way of analyzing mobility, Statement 40 shows the firm's change in rank between the two years cross-tabulated by its size in 1972. Part 1 indicates that seven firms in the top 100 in 1972 had fallen in rank from between 20 to 49 positions since 1970, while ten increased from 20 to 49 positions. A somewhat surprisingly large number of firms in the 201 to 500 and 501 to 1,000 firm groups show very large changes both up and down in rank. Fully 156, or over half, of the 300 firms ranked 201-500 in 1972 had changed rank up or down by 50 or more places since 1970, while 371 of the next 500 firms in 1972 had also changed rank by 50 or more places since 1970. Of course, it is easier for the firms in the smaller size ranges to change rank than it is for the largest firms; for example, in 1972 the 100th largest firm had value added of \$46 million, the size of the 200th was \$21.3 million, the 300th was \$12.7 million, the 500th was \$6.8 million, and the 1,000th was \$2.8 million. Nevertheless, looked at overall, a picture emerges of considerable movement in the relative size of firms, especially when it is considered that even the 1,000th firm in 1970 with a size of \$2.3 million would need to grow \$0.9 million or 40% in size in proportionate terms if it were to advance 100 positions in order to be ranked 900th in 1972. Thus, even the smaller absolute sized firms still require fairly large percentage changes in their size to change ranks by 100 positions. More definitive conclusions must await further studies in order to make relative comparisons as to whether this is atypical finding or a normal state of affairs in the dynamics of the firm size distribution.

Transition matrices have also been developed for unconsolidated enterprises. Part 1 of Statement 41 shows that 629 of the 766 (728 continuing + 38 deaths) leading four firms in each four-digit industry in 1970 remained among the leading four in 1972, but these 629 accounted for virtually all (95%) of the value added of the 769 leading four firms in 1972. As mentioned above, the 38 firms among the leading four in 1970 shown as deaths and the 41 births into the leading four group in 1972 are almost all due either to the way mergers are handled in the present data base or to industry reclassification. Most of the continuing firms leaving and entering the top four group in these years move down or up only one size class; only 12 move down from the top class more than one size class and only 21 move up more than one size class to the top class. A separate matrix has been computed (Statement 42) for firms in the 100 (out of the total 193) industries with four-firm concentration of 50% or more in 1972. These industries show even less mobility into and out of the leading four firms between the two years.

Afin d'analyser la mobilité autrement, l'état 40 présente un classement recoupé de la variation de l'ordre des entreprises de 1970 à 1972 et de la taille de celles-ci en 1972. L'étude de la partie 1 révèle que sept entreprises classées parmi les 100 principales en 1972 ont glissé de 20 à 49 places depuis 1970 alors que dix ont progressé de 20 à 49 places. Un nombre singulièrement élevé d'entreprises classées parmi les "300 suivantes" et les "500 suivantes" ont connu des variations d'ordre très importantes, tant à la hausse qu'à la baisse. Plus de la moitié, soit 156, des "300 suivantes" en 1972 ont avancé ou reculé de plus de 50 positions depuis 1970, tout comme 371 des "500 suivantes". Les entreprises classées dans les fourchettes de taille inférieures éprouvent certes plus de facilité à changer d'ordre que les entreprises les plus importantes; en 1972, par exemple, la 100^e entreprise avait une valeur ajoutée de \$46 millions, la 200^e, de \$21.3 millions, la 300^e, de \$12.7 millions, la 500^e, de \$6.8 millions et la 1,000^e, de \$2.8 millions. L'image globale traduit néanmoins un flux appréciable de la taille relative des entreprises, surtout lorsque l'on constate qu'il aurait fallu une croissance de \$0.9 millions (40%) pour que la 1,000^e entreprise en 1970, dont la taille s'élevait à \$2.3 millions, gagne 100 places et se classe 900^e en 1972. Ainsi, même les entreprises les moins importantes en termes absolus doivent connaître une variation de taille plutôt considérable en pourcentage afin de se déplacer de 100 places. Il faut procéder à d'autres études avant de se prononcer de façon définitive sur la question de savoir si, dans la dynamique de la répartition par taille des entreprises, la situation que nous venons de décrire est normale ou non.

On a également construit des matrices de transition à l'intention des entreprises non consolidées. Les chiffres de la partie 1 de l'état 41 révèlent que des 766 (728 encore actives + 38 disparitions) entreprises classées parmi les quatre principales entreprises de chaque industrie à quatre chiffres en 1970, 629 sont restées dans cette catégorie en 1972 mais sont intervenues pour la presque totalité (95%) de la valeur ajoutée des 769 entreprises classées parmi les quatre principales entreprises de chaque industrie en 1972. Comme on l'a déjà vu, c'est soit le traitement accordé aux fusions dans la base actuelle de données, soit la reclassification d'une industrie à l'autre, qui est responsable des 38 disparitions au sein du groupe des quatre principales entreprises en 1970 ainsi que des 41 créations au sein du même groupe en 1972. La plupart des entreprises actives au cours des deux années et qui ont quitté ou rejoint le groupe des quatre principales entreprises n'ont varié que d'un groupe de taille: seulement douze entreprises du premier groupe ont reculé de plus d'un groupe de taille tandis que 21 ont avancé de plus d'un groupe pour parvenir au premier. Une matrice distincte a été établie (état 42) pour les entreprises qui ont fait partie des 100 industries (sur les 193) où la concentration des quatre principales entreprises atteignait au moins 50% en 1972. On y observe une plus grande stabilité des quatre principales entreprises dans ces industries.

The leading four firms of each industry across all industries account for more than half the value added of the universe. In order to study this segment of firms in greater detail, a separate transition matrix has been constructed (Statement 43) which treats each of the leading four firms separately. This table shows the further mobility of firms within the leading four firms in each industry which is hidden in the more aggregated Statements 41 and 42. This shows that in 144 or 75% of the 192 four-digit industries in 1970, that year's industry leader remained the leading firm two years later in 1972; these 144 accounted for almost 85% of all leading firm value added in 1972, indicating that within the largest industries there tended to be even fewer changes in the identity of the leading firm. Of the 99 continuing firms indicated as exiting from the top four-firm group between 1970 and 1972, 57 were ranked fourth in 1970, 28 were ranked third, while only four were ranked first. Conversely, of the 99 continuing firms entering the top four-group in 1972, 59 moved to fourth position, 30 moved to third, while only three moved to first position in their industry.

Also of interest in Statement 43 is the indication in Parts 2 and 3 that in 1972, 103 of the 193 industries had foreign controlled industry leaders compared to 90 industries with Canadian controlled leading firms. A separate tabulation (not shown here) indicates that while the weighted four-firm concentration (C4) of the 193 industries in 1972 was 52.0%, the weighted C4 ratio of the 103 industries with foreign controlled leading firms was 54.1% compared to 49.6% for industries with Canadian controlled leading firms. These 103 (or 53.4%) of all 193 industries account for 53.6% of all industries sales, indicating that these industries are no different in average size than the 90 industries with Canadian leading firms. Another transition matrix (not shown here) comparable to Statement 43 for the 100 industries with four-firm concentration (C4) of 50% or more in 1972, showed 59 industries with 55% of the total of the 100 industries' shipments with a foreign controlled leading firm. Weighted concentration for these 59 industries was 75.9% compared to 72.3% for the 41 industries with Canadian leading firms.

Dans l'ensemble des industries, les quatre principales entreprises de chaque industrie comptent pour plus de la moitié de la valeur ajoutée de l'univers. Afin d'étudier de plus près ce groupe d'entreprises, on a élaboré une matrice de transition distincte (état 43) qui attache une attention particulière à chacune des quatre entreprises principales. Le tableau révèle une mobilité (au sein des quatre principales entreprises de chaque industrie) que les états 41 et 42, vu leur niveau supérieur d'agrégation, dissimulaient. Ainsi, dans 144 (75 %) des 192 industries à quatre chiffres (en 1970) l'entreprise la plus importante est restée la même d'une année à l'autre; ces 144 entreprises ont figuré pour presque 85 % de la valeur ajoutée des premières entreprises en 1972, ce qui laisse croire qu'au sein des industries les plus importantes l'entreprise principale risquait encore moins d'être remplacée. Parmi les 99 entreprises actives au cours des deux années et qui ont quitté le groupe des quatre principales entreprises de 1970 à 1972, 57 étaient classées au quatrième rang en 1970, 28, au troisième et seulement quatre au premier. En revanche, sur les 99 entreprises qui se sont jointes au groupe des quatre principales entreprises en 1972, 59 sont passées au quatrième rang, 30 au troisième et seulement trois au premier rang de leur industrie.

Les parties 2 et 3 de l'état 43 méritent aussi qu'on s'y arrête. En 1972, 103 des 193 industries comptaient une entreprise principale contrôlée à l'étranger, contre 90 industries dont l'entreprise principale était sous contrôle canadien. Selon une totalisation distincte (non publiée ici), le ratio pondéré de la concentration des quatre principales entreprises (C4) pour les 193 industries s'est élevé à 52.0 % en 1972, tandis que le C4 pondéré pour les 103 industries dont l'entreprise principale était contrôlée à l'étranger atteignait 54.1 % (contre 49.6 % pour les industries dont l'entreprise principale était sous contrôle canadien). Ces 103 industries ont figuré pour 53.4 % du nombre total d'industries (192) et pour 53.6 % des ventes de l'ensemble des industries: la taille moyenne de ces industries ne serait donc pas différente de celle des 90 industries dont l'entreprise principale est canadienne. Une autre matrice de transition non publiée ici, comparable à l'état 43, vise les 100 industries où le ratio de concentration des quatre principales entreprises (C4) a atteint au moins 50 % en 1972: 59 industries, qui participent à 55 % des livraisons totales des 100 industries, comptent une entreprise principale contrôlée à l'étranger. Le ratio pondéré de concentration pour ces 59 industries se chiffre à 75.9 %, tandis que celui des 41 industries où l'entreprise principale est canadienne atteint 72.3 %.

STATEMENT 41. Unconsolidated Enterprise Transition Matrices, 1970-1972

No.	Unconsolidated enterprise ranks in 1970 Ordre des entreprises non consolidées en 1970	Unconsolidated enterprise ranks in 1972 Ordre des entreprises non consolidées en 1972							
		Top 4 4 principales (1-4)				Next 4 4 suivantes (5-8)			
		Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹		
			Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%
		\$	↓	→			\$	↓	→
Part 1: Total foreign and Canadian controlled – Partie 1: Contrôle étranger et canadien:									
1	Top 4 – principales (1-4)	629	13.0	94.8	96.7	87	0.4	11.9	3.2
2	Next 4 – suivantes (5-8)	78	0.4	3.2	13.7	417	2.2	62.3	70.2
3	“ “ (9-12)	10	–	0.2	1.9	120	0.6	16.4	34.0
4	Remaining – Autres (13+)	11	0.1	0.5	0.9	44	0.1	3.5	1.7
5	Births – Créations	41	0.2	1.3	12.8	73	0.2	6.0	15.3
6	Total	769	13.7	100.0	50.3	741	3.6	100.0	13.2
Part 2: Foreign controlled in 1972 – Partie 2: Contrôle étranger en 1972:									
7	Top 4 – principales (1-4)	355	7.3	93.7	95.7	41	0.3	14.7	4.2
8	Next 4 – suivantes (5-8)	33	0.3	3.8	15.7	200	1.3	58.5	67.1
9	“ “ (9-12)	2	–	0.1	1.0	44	0.4	16.8	35.2
10	Remaining – Autres (13+)	5	–	0.6	2.0	12	0.1	3.0	2.7
11	Births – Créations	19	0.1	1.7	22.7	37	0.2	7.0	27.2
12	Total	414	7.7	100.0	57.4	334	2.2	100.0	16.1
Part 3: Canadian controlled in 1972 – Partie 3: Contrôle canadien en 1972:									
13	Top 4 – principales (1-4)	274	5.7	96.1	98.0	46	0.1	7.7	1.9
14	Next 4 – suivantes (5-8)	45	0.1	2.3	10.7	217	1.0	68.2	75.0
15	“ “ (9-12)	8	–	0.4	3.2	76	0.2	15.6	31.9
16	Remaining – Autres (13+)	6	–	0.3	0.4	32	0.1	4.2	1.2
17	Births – Créations	22	0.1	0.9	6.2	36	0.1	4.3	7.3
18	Total	355	5.9	100.0	43.3	407	1.4	100.0	10.3

¹ All value added is for 1972 except for deaths which are measured using 1970 values.

ÉTAT 41. Matrices de transition des entreprises non-consolidées, 1970-1972

Unconsolidated enterprise ranks in 1972																
Ordre des entreprises non consolidées en 1972																
Next 4 4 suivantes (9-12)				Remaining Autres (13+)				Total				Deaths Disparitions				
Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			No
	Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%	
↓ →				↓ →				↓ →				↓ ←				
7	-	0.5	-	5	-	-	-	728	13.4	49.3	100.0	38	0.1	10.4	1.0	1
132	0.4	24.5	14.1	34	0.1	0.8	2.0	661	3.2	11.7	100.0	81	0.2	13.2	5.4	2
301	0.8	45.5	48.1	168	0.3	3.4	16.1	599	1.7	6.4	100.0	87	0.1	9.0	6.8	3
177	0.4	23.7	5.8	23,596	6.8	84.6	91.6	23,828	7.5	27.5	100.0	6,025	0.9	67.4	11.8	4
75	0.1	5.9	7.7	5,688	0.9	11.1	64.3	5,877	1.4	5.2	100.0	...	...	...	...	5
692	1.8	100.0	6.7	29,491	8.1	100.0	29.8	31,693	27.2	100.0	100.0	6,231	1.3	100.0	4.8	6
1	-	0.4	0.1	-	-	-	-	397	7.6	56.2	100.0	14	0.1	23.4	1.1	7
55	0.3	27.5	16.1	11	-	0.9	1.2	299	1.9	14.1	100.0	26	0.1	19.5	3.6	8
115	0.5	44.8	48.0	64	0.2	6.7	15.8	225	1.0	7.7	100.0	28	0.1	14.1	4.8	9
60	0.3	23.1	10.7	1,325	2.0	82.8	84.6	1,402	2.4	17.8	100.0	254	0.2	43.2	6.3	10
16	-	4.1	8.2	245	0.2	9.6	42.1	317	0.6	4.2	100.0	...	...	...	...	11
247	1.1	100.0	8.3	1,645	2.5	100.0	18.3	2,640	13.5	100.0	100.0	322	0.4	100.0	2.6	12
6	-	0.7	0.1	5	-	0.1	0.1	331	5.8	42.5	100.0	24	0.1	5.6	0.9	13
77	0.1	19.7	11.0	23	-	0.8	3.3	362	1.3	9.4	100.0	55	0.1	10.9	8.1	14
186	0.3	46.4	48.2	104	0.1	2.0	16.5	374	0.7	5.0	100.0	59	0.1	7.1	9.9	15
117	0.2	24.6	3.5	22,271	4.8	85.4	95.0	22,426	5.1	37.0	100.0	5,771	0.7	76.4	14.3	16
59	0.1	8.7	7.4	5,443	0.7	11.8	79.3	5,560	0.8	6.1	100.0	...	...	...	...	17
445	0.7	100.0	5.2	27,846	5.6	100.0	41.2	29,053	13.7	100.0	100.0	5,909	1.0	100.0	6.9	18

¹ La valeur ajoutée est celle de 1972 sauf dans le cas des disparitions où on utilise les chiffres de 1970.

STATEMENT 42. Unconsolidated Enterprise Transition Matrices for Concentrated¹ Industries, 1970-1972

No.	Unconsolidated enterprise ranks in 1970 Ordre des entreprises non consolidées en 1970	Unconsolidated enterprise ranks in 1972 Ordre des entreprises non consolidées en 1972							
		Top 4 4 principales (1-4)				Next 4 4 suivantes (5-8)			
		Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²			Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²		
			Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%
		\$	↓	→		\$	↓	→	
	Part 1: Total foreign and Canadian controlled – Partie 1: Contrôle étranger et canadien:								
1	Top 4 – principales (1-4)	349	8.8	96.5	98.2	30	0.2	10.4	1.8
2	Next 4 – suivantes (5-8)	27	0.2	2.0	12.7	240	1.1	71.1	77.0
3	“ “ (9-12)	3	–	0.1	1.8	49	0.2	10.0	27.7
4	Remaining – Autres (13+)	2	–	0.3	3.1	7	–	1.5	2.5
5	Births – Créations	16	0.1	1.1	25.1	43	0.1	7.1	27.8
6	Total	397	9.2	100.0	74.4	369	1.6	100.0	12.7
	Part 2: Foreign controlled in 1972 – Partie 2: Contrôle étranger en 1972:								
7	Top 4 – principales (1-4)	225	4.9	94.9	97.2	20	0.1	13.2	2.9
8	Next 4 – suivantes (5-8)	13	0.1	2.7	14.0	132	0.8	71.1	76.6
9	“ “ (9-12)	1	–	0.2	2.8	15	0.1	6.2	21.1
10	Remaining – Autres (13+)	1	–	0.5	6.8	3	–	1.6	4.3
11	Births – Créations	10	0.1	1.7	34.6	20	0.1	7.9	33.1
12	Total	250	5.2	100.0	73.5	190	1.1	100.0	15.5
	Part 3: Canadian controlled in 1972 – Partie 3: Contrôle canadien en 1972:								
13	Top 4 – principales (1-4)	124	3.9	98.6	99.5	10	–	3.8	0.5
14	Next 4 – suivantes (5-8)	14	–	1.1	9.8	108	0.3	71.3	78.1
15	“ “ (9-12)	2	–	–	0.4	34	0.1	18.9	37.1
16	Remaining – Autres (13+)	1	–	–	0.2	4	–	1.3	1.2
17	Births – Créations	6	–	0.2	6.7	23	–	5.1	17.8
18	Total	147	4.0	100.0	75.5	179	0.5	100.0	9.0

¹ Concentrated industries are those with C4 greater than or equal to 50% in 1972.
² All value added is for 1972 except for deaths which are measured using 1970 values.

ÉTAT 42. Matrices de transition des entreprises non consolidées pour les industries concentrées¹, 1970-1972

Unconsolidated enterprise ranks in 1972																
Ordre des entreprises non consolidées en 1972																
Next 4 4 suivantes (9-12)				Remaining Autres (13+)				Total				Deaths Disparitions			No	
Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²			Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²			Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²			Number Nombre	Value added ² Valeur ajoutée ²			
	Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%		%
↓ →				↓ →				↓ →				↓ ←				
-	-	-	-	-	-	-	-	379	9.0	73.1	100.0	16	0.1	22.7	0.7	1
55	0.1	22.9	9.8	8	-	0.6	0.4	330	1.4	11.7	100.0	41	0.1	24.7	5.0	2
166	0.3	52.7	58.0	63	0.1	7.3	12.6	281	0.6	4.6	100.0	32	-	11.9	6.2	3
59	0.1	15.5	10.5	2,058	0.8	78.5	83.8	2,126	0.9	7.4	100.0	472	0.1	40.7	13.2	4
39	0.1	8.9	13.8	496	0.1	13.6	33.1	594	0.4	3.2	100.0	...	...	...	...	5
319	0.6	100.0	5.0	2,625	1.0	100.0	7.9	3,710	12.3	100.0	100.0	561	0.3	100.0	2.4	6
-	-	-	-	-	-	-	-	245	5.1	71.8	100.0	6	0.1	35.4	1.0	7
26	0.1	24.0	9.0	4	-	1.3	0.5	175	1.0	14.4	100.0	14	-	28.6	4.1	8
67	0.2	53.6	63.8	26	-	10.3	12.7	109	0.3	4.6	100.0	12	-	13.6	6.2	9
23	0.1	15.9	15.4	263	0.3	73.3	73.3	290	0.4	5.6	100.0	52	-	22.4	8.3	10
8	-	6.8	9.9	58	0.1	14.9	22.4	96	0.3	3.7	100.0	...	...	...	...	11
124	0.4	100.0	5.4	351	0.4	100.0	5.6	915	7.1	100.0	100.0	84	0.1	100.0	2.1	12
-	-	-	-	-	-	-	-	134	3.9	74.8	100.0	10	-	10.1	0.4	13
29	0.1	21.6	11.9	4	-	0.2	0.2	155	0.4	8.2	100.0	27	-	21.6	7.5	14
99	0.1	51.7	50.8	37	-	5.2	12.5	172	0.2	4.6	100.0	20	-	10.1	6.3	15
36	-	14.8	6.8	1,795	0.5	82.0	91.8	1,836	0.5	9.8	100.0	420	0.1	58.8	16.9	16
31	-	12.3	21.5	438	0.1	12.7	54.1	498	0.1	2.6	100.0	...	...	...	...	17
195	0.2	100.0	4.5	2,274	0.6	100.0	11.0	2,795	5.2	100.0	100.0	477	0.1	100.0	2.8	18

¹Une industrie est dite concentrée si C4 est égal ou supérieur à 50 % en 1972.

²La valeur ajoutée est celle de 1972 sauf dans le cas des disparitions où on utilise les chiffres de 1970.

STATEMENT 43. Top Four-firm Unconsolidated Enterprises Transition Matrices, 1970-1972

Unconsolidated enterprise ranks in 1970 Ordre des entreprises non consolidées en 1970		Unconsolidated enterprise ranks in 1972 Ordre des entreprises non consolidées en 1972											
		First firm — Première entreprise (1)				Second firm — Deuxième entreprise (2)				Third firm — Troisième entreprise (3)			
		Number — Nombre	Value added ¹ — Valeur ajoutée ¹			Number — Nombre	Value added ¹ — Valeur ajoutée ¹			Number — Nombre	Value added ¹ — Valeur ajoutée ¹		
			Billions — Milliards	%	%		Billions — Milliards	%	%		Billions — Milliards	%	%
No.		\$	↓	→		\$	↓	→		\$	↓	→	
Part 1: Total foreign and Canadian controlled — Partie 1: Contrôle étranger et canadien:													
1	First firm — Première entreprise (1)	144	5.0	83.7	86.8	30	0.7	18.8	12.2	5	—	1.8	0.7
2	Second firm — Deuxième entreprise (2)	27	0.6	10.9	17.3	102	2.4	63.4	63.2	35	0.6	27.4	17.3
3	Third firm — Troisième entreprise (3)	12	0.3	4.6	11.8	28	0.5	12.3	19.8	79	1.2	50.0	51.0
4	Fourth firm — Quatrième entreprise (4)	—	—	—	—	14	0.1	2.9	6.9	35	0.3	12.8	19.5
5	Remaining firms — Autres entreprises (5+)	3	—	0.3	0.1	7	0.1	1.5	0.4	30	0.1	5.3	1.0
6	Births — Créations	7	—	0.5	2.1	12	—	1.2	3.1	8	0.1	2.8	4.7
7	Total	193	6.0	100.0	21.9	193	3.7	100.0	13.8	192	2.4	100.0	8.7
Part 2: Foreign controlled in 1972 — Partie 2: Contrôle étranger en 1972:													
8	First firm — Première entreprise (1)	82	2.3	79.5	87.0	14	0.3	15.7	12.7	1	—	0.4	0.3
9	Second firm — Deuxième entreprise (2)	13	0.5	16.0	19.3	63	1.5	67.5	60.1	18	0.5	28.0	18.7
10	Third firm — Troisième entreprise (3)	6	0.1	3.6	7.1	14	0.2	11.3	16.5	52	0.8	51.5	56.8
11	Fourth firm — Quatrième entreprise (4)	—	—	—	—	5	—	1.9	4.2	21	0.2	11.6	19.1
12	Remaining firms — Autres entreprises (5+)	1	—	0.4	0.2	3	—	1.9	0.7	13	0.1	5.0	1.5
13	Births — Créations	1	—	0.4	2.3	9	—	1.9	7.1	3	0.1	3.4	10.0
14	Total	103	2.9	100.0	21.7	108	2.2	100.0	16.1	108	1.6	100.0	12.1
Part 3: Canadian controlled in 1972 — Partie 3: Contrôle canadien en 1972:													
15	First firm — Première entreprise (1)	62	2.7	87.8	86.5	16	0.4	23.1	11.8	4	—	4.7	1.1
16	Second firm — Deuxième entreprise (2)	14	0.2	5.9	13.6	39	0.9	57.8	69.0	17	0.2	26.0	14.7
17	Third firm — Troisième entreprise (3)	6	0.2	5.6	20.0	14	0.2	13.8	25.5	27	0.3	46.7	40.9
18	Fourth firm — Quatrième entreprise (4)	—	—	—	—	9	0.1	4.2	11.6	14	0.1	15.3	20.1
19	Remaining firms — Autres entreprises (5+)	2	—	0.1	0.1	4	—	1.0	0.2	17	—	5.9	0.6
20	Births — Créations	6	—	0.6	2.0	3	—	0.2	0.4	5	—	1.3	1.2
21	Total	90	3.0	100.0	22.1	85	1.6	100.0	11.5	84	0.7	100.0	5.4

¹ All value added is for 1972 except for deaths which are measured using 1970 values.

ÉTAT 43. Matrices de transition des quatre principales entreprises non consolidées, 1970-1972

Unconsolidated enterprise ranks in 1972																
Ordre des entreprises non consolidées en 1972																
Fourth firm Quatrième entreprise (4)				Remaining firms Autres entreprises (5+)				Total				Deaths Dissolutions			No	
Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			Number Nombre	Value added ¹ Valeur ajoutée ¹			
	Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%	%		Billions Milliards	%		%
\$	↓	→		\$	↓	→		\$	↓	→		\$	↓	←		
3	-	0.6	0.2	4	-	0.1	0.1	186	5.8	21.2	100.0	6	-	1.2	0.3	1
11	0.1	4.5	1.9	10	-	0.1	0.3	185	3.8	13.8	100.0	7	-	3.0	1.0	2
31	0.2	15.5	10.5	28	0.2	1.2	6.8	178	2.3	8.6	100.0	13	0.1	3.9	2.2	3
73	0.9	55.6	56.8	57	0.3	1.9	16.9	179	1.6	5.7	100.0	12	-	2.3	1.9	4
59	0.3	21.3	2.7	24,989	11.9	87.7	95.7	25,088	12.4	45.6	100.0	6,193	1.2	89.7	9.5	5
14	-	2.6	2.9	5,836	1.2	9.1	87.2	5,877	1.4	5.2	100.0	...	...	...	...	6
191	1.6	100.0	5.8	30,924	13.5	100.0	49.7	31,693	27.2	100.0	100.0	6,231	1.3	100.0	4.8	7
-	-	-	-	1	-	-	-	98	2.7	19.9	100.0	1	-	0.9	0.1	8
6	-	4.2	1.7	2	-	0.1	0.2	102	2.4	18.1	100.0	5	-	9.3	1.4	9
15	0.2	17.3	11.9	12	0.1	2.0	7.7	99	1.5	10.9	100.0	5	-	10.2	2.4	10
45	0.6	54.6	55.9	27	0.2	3.6	20.7	98	1.0	7.3	100.0	3	-	3.4	1.2	11
23	0.2	22.0	4.0	1,886	5.0	86.8	88.8	1,926	5.6	41.7	100.0	308	0.3	76.8	4.8	12
6	-	18.8	3.4	298	0.4	7.6	77.4	317	0.6	4.2	100.0	...	...	...	...	13
95	1.0	100.0	7.5	2,226	5.8	100.0	42.6	2,640	13.5	100.0	100.0	322	0.4	100.0	2.6	14
3	-	1.7	0.3	3	-	0.1	0.2	88	3.1	22.5	100.0	5	-	1.4	0.4	15
5	-	5.2	2.3	8	-	0.1	0.5	83	1.3	9.6	100.0	2	-	0.6	0.5	16
16	0.1	12.1	8.2	16	-	0.6	5.3	79	0.9	6.2	100.0	8	-	1.6	1.8	17
28	0.3	57.0	57.9	30	0.1	0.8	10.2	81	0.6	4.1	100.0	9	-	2.0	3.4	18
36	0.1	20.1	1.7	23,103	6.9	88.4	97.5	23,162	7.0	51.4	100.0	5,885	0.9	94.4	12.8	19
8	-	3.8	2.6	5,538	0.8	10.1	93.9	5,560	0.8	6.1	100.0	...	...	...	...	20
96	0.6	100.0	4.2	28,698	7.8	100.0	56.7	29,053	13.7	100.0	100.0	5,909	1.0	100.0	7.0	21

¹ La valeur ajoutée est celle de 1972 sauf dans le cas des dissolutions où on utilise les chiffres de 1970.

4. FURTHER STATISTICAL ANALYSIS

The statistical technique of analysis of variance used throughout this section enables the determination of the individual relative, combined and interaction effects of independent categorical variables upon the chosen dependent variable. In a one-way analysis of variance (only one independent variable is used) all observations are initially grouped on the basis of the categories of the independent variable into which they fall. Next, the variation in the dependent variable, defined to be the sum of squared deviations from the overall sample mean, is decomposed into two portions. The first is the sum of squared deviations of the group means from the overall sample mean. This provides a measure of the variation in the dependent variable due to the effects of the independent variable. The second component is the variation of the dependent variable within each category aggregated over all categories. This sum indicates the amount of variation in the dependent variable that cannot be attributed to the effects of the independent variable and is often referred to as the residual sum of squares. When an additional explanatory variable is introduced, two-way analysis of variance is performed. Under this technique, the total variation in the dependent variable is eventually partitioned into three components: (1) the sum of squares due to the additive effects of the two independent variables (this may be further subdivided, albeit not exactly when cell frequencies are unequal, into two separate main effects of the independent variables) (2) the sum of squares due to the interaction between the two independent variables, and (3) the residual sum of squares mentioned earlier. For the purposes of the analyses presented in this section, a fixed effects model (all independent variables are assumed to be fixed parameters rather than random variables) was assumed and the classic experimental design approach was employed in partitioning the sum of squares.

In the next two subsections, analysis of variance is employed to examine two sets of structural relationships. The first deals with the relationship between foreign control and industry concentration and is considered at both the enterprise and industry level of analysis. The second deals with the effects of foreign control and enterprise size upon enterprise diversification as measured by the Herfindahl index of diversification.

4.1. Foreign Control and Industry Concentration

Additional insight into the relationship between foreign control and concentration can be obtained through the use of analysis of variance. This statistical technique can be readily applied at both the individual enterprise-level and at the industry-level of analysis and should prove useful in answering questions as to whether or not foreign controlled firms are more active in highly concentrated industries. At the enterprise level, in ad-

4. AUTRES ANALYSES STATISTIQUES

La technique statistique de l'analyse de la variance utilisée dans cette section permet de déterminer les effets relatifs, cumulatifs et interactifs des variables indépendantes d'ordre sur la variable dépendante sélectionnée. Dans une analyse de la variance simple (on ne fait appel qu'à une variable indépendante), toutes les observations sont d'abord regroupées en fonction de la catégorie de la variable indépendante dans laquelle elles sont classées. La variation de la variable dépendante, qui est la somme des écarts carrés par rapport à la moyenne-échantillon globale, est ensuite décomposée en deux parties. La première partie représente la somme des écarts carrés des moyennes du groupe par rapport à la moyenne-échantillon globale; elle fournit un coefficient de la variation de la variable dépendante imputable aux effets de la variable indépendante. La deuxième partie représente la variation de la variable dépendante au sein de chaque catégorie, agrégée pour toutes les catégories; cette somme donne la partie de la variation de la variable dépendante que les effets de la variable indépendante ne peuvent justifier; on l'appelle souvent la somme résiduelle des carrés. Lorsque l'on introduit une variable explicative supplémentaire, l'opération devient une analyse de la variance à deux variables indépendantes. Selon cette technique, la variation totale de la variable dépendante est répartie, à la fin, en trois éléments: (1) la somme des carrés attribuable aux effets cumulatifs des deux variables indépendantes (qu'on peut encore sous-diviser, de manière inexacte cependant, lorsque les fréquences par cellule ne sont pas égales, en deux effets principaux distincts des variables indépendantes); (2) la somme des carrés attribuable à l'interaction des deux variables indépendantes; et (3) la somme résiduelle des carrés que l'on a déjà mentionnée. Aux fins des analyses présentées dans cette section, on a posé un modèle à effets fixes, où toutes les variables indépendantes sont supposées être des paramètres fixes plutôt que des variables aléatoires, et fait appel à la méthode classique du plan d'expériences pour répartir la somme des carrés.

Dans les deux sous-sections suivantes, l'analyse de la variance servira à étudier deux séries de rapports structurels. La première série a trait au rapport entre le contrôle étranger et la concentration industrielle; elle est analysée tant au niveau des entreprises qu'à celui des industries. La seconde série se rapporte aux effets du contrôle étranger et de la taille des entreprises sur la diversification de celles-ci mesurée par l'indice de Herfindahl de la diversification.

4.1. Contrôle étranger et concentration industrielle

L'analyse de la variance permet d'approfondir le rapport entre le contrôle étranger et la concentration. Cette technique statistique s'applique aisément tant à l'analyse de l'entreprise qu'à celle de l'industrie et elle devrait s'avérer utile lorsqu'il s'agira de savoir si les entreprises sous contrôle étranger exercent davantage leur activité dans les industries fortement concentrées. Au niveau de l'entreprise, non seulement les données ont-elles été réparties selon le

dition to the two-way country of control subdivision, the data were further grouped by enterprise size categories; the relationship between average four-firm industry concentration ratios (C4) across the size groups of enterprises was then considered. At the industry-level, mean per cent foreign control of industry shipments for ten ranges of the industry top four concentration ratios are examined for differences.

Initially, all unconsolidated enterprises in 1972 are classified as either domestic or foreign controlled and tagged with the concentration ratios of the top four firms (C4) of the industries in which they operate. Since, as the discussion in Section 3.1 illustrated, foreign controlled firms tend on average to be larger than their Canadian counterparts and this in itself may lead to a relationship between country of control and industry concentration, a categorical size variable to account for this was introduced. Two separate groups containing enterprises with four-digit industry market shares (based on their shares of industry shipments) less than 1% and greater than or equal to 1% were formed to capture the effect of enterprise size upon country of control. The results of this two-way analysis of variance are presented in Statement 44. The calculated F ratio of 1145.93 indicates that the total effect of country of control and enterprise size upon the industry concentration ratio is significant at better than the 1% level. In addition, the separate influence of each categorical variable displays similar statistical significance. Considering next the interaction effect, the computed probability of 3.3% for the F ratio of 4.44 exceeds the chosen significance level of 1%. Thus, the null hypothesis that no interaction exists or, alternatively, that the effect of one independent variable, say country of control, on industry concentration is uniform across both categories of enterprise size, cannot be rejected. With this result, meaningful examination of the multiple classification analysis table is possible. The second column of the second part of this table contains the deviations of the group means from the overall average C4 concentration ratio of 30.1% when the second variable is not controlled for. This indicates that, without considering the relationship between enterprise size and the industry top four concentration ratio, foreign controlled enterprises operate in industries which are, on average, characterized by a concentration ratio of 41.9% (30.1% + 11.8%), 12.9 (11.8 + 1.1) percentage points higher than the corresponding value of 29.0% (30.1% - 1.1%) for industries in which Canadian enterprises are active. Similarly, ignoring the connection between country of control and concentration, enterprises with market shares exceeding 1% are found in industries exhibiting an average concentration ratio 16.8 (1.6 + 15.2) percentage points greater than smaller firms. When the secondary relationships are controlled for, the differences in average concentration ratios fall accordingly. This is evidenced by the smaller deviations from the grand mean of 30.1% shown in the table. To

pays de contrôle (Canada ou étranger), mais encore les a-t-on regroupées en catégories de taille d'entreprise; on a ensuite examiné le rapport entre les ratios de concentration industrielle moyenne des quatre principales entreprises (C4) pour tous les groupes de taille. Au niveau des industries, on a cherché à connaître les écarts du pourcentage moyen de contrôle étranger des livraisons de l'industrie, pour dix fourchettes de ratios de concentration industrielle des quatre principales entreprises.

Au début, toutes les entreprises non consolidées en 1972 ont été classées selon le contrôle étranger ou canadien et ont reçu le ratio de concentration des quatre principales entreprises (C4) de l'industrie dans laquelle elles sont actives. Puisque, comme on l'a mentionné à la section 3.1, les entreprises contrôlées à l'étranger sont en moyenne plus importantes que celles sous contrôle canadien et que cela peut en soi occasionner un rapport entre le pays de contrôle et la concentration industrielle, il a fallu introduire une variable d'ordre relative à la taille. Afin de cerner l'effet de la taille de l'entreprise sur le pays de contrôle, on a créé deux groupes distincts: le premier englobe les entreprises dont la part du marché de l'industrie à quatre chiffres (selon la part des livraisons de l'industrie) est inférieure à 1 %, tandis que le second renferme celles dont la part du marché est égale ou supérieure à 1 %. L'état 44 présente les résultats de cette analyse de la variance à deux variables indépendantes. On a obtenu un ratio de F de 1145.93, ce qui laisse croire que l'effet global du pays de contrôle et de la taille de l'entreprise sur le ratio de concentration industrielle est significatif au seuil de 1 %. En outre, l'influence distincte de chaque variable d'ordre témoigne d'une signification statistique semblable. Quant à l'effet de l'interaction, la probabilité de 3.3 % obtenue pour un ratio de F de 4.44 dépasse le seuil de signification choisi (1 %). Ainsi, on ne peut rejeter l'hypothèse nulle, c'est-à-dire soit qu'il n'existe aucune interaction, soit que l'effet d'une variable indépendante (le pays de contrôle, par exemple) sur la concentration industrielle est le même pour les deux catégories de taille d'entreprise. Cela permet d'étudier utilement le tableau d'analyse de classification multiple. La deuxième colonne de ce tableau donne les écarts des moyennes de groupe par rapport au ratio global de la concentration moyenne (C4) de 30.1 % lorsque la deuxième variable n'est pas maintenue constante. Les chiffres présentés donnent à entendre que, sans tenir compte du rapport entre la taille de l'entreprise et le ratio de la concentration industrielle des quatre principales entreprises, les entreprises sous contrôle étranger sont actives dans des industries dont le ratio moyen de concentration se chiffre à 41.9 % (30.1 % + 11.8 %), soit à 12.9 % (11.8 % + 1.1 %) de plus que le ratio correspondant de 29.0 % (30.1 % - 1.1 %) pour les industries où les entreprises canadiennes exercent leur activité. Par ailleurs, si l'on ne tient pas compte de la relation entre le pays de contrôle et la concentration, les entreprises dont la part du marché dépasse un pour cent se trouvent dans des industries qui affichent un ratio moyen de concentration supérieur de 16.8 % (1.6 % + 15.2 %) à celui des entreprises moins importantes. Lorsque les relations secon-

STATEMENT 44. Analysis of Variance of C4 Concentration Ratios, for Foreign and Canadian Controlled Enterprises, 1972

ÉTAT 44. Analyse de la variance des ratios de concentration C4 pour les entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972

	Degrees of freedom Degrés de liberté	Mean square Carré moyen	F ratio Ratio de F	Probability Probabilité	
Source of variation Source de variation					
Main effects - Effets principaux	2	440003.1	1716.68	0.001	
Country of control - Pays de contrôle	1	105787.6	412.73	0.001	
Market share - Part du marché	1	478616.1	1867.33	0.001	
Two-way interaction - Interaction à deux sens	1	1137.8	4.44	0.033	
Explained - Justifiée	3	293714.6	1145.93	0.001	
Residual - Résiduelle	31,526	256.3			
Total	31,529	284.2			
	Number of enterprises Nombre d'entreprises	Deviations from grand mean of 30.1 Écart par rapport à la moyenne globale de 30.1			
		Unadjusted for effects of second variable Non corrigé des effets de la deuxième variable	Adjusted for effects of second variable Corrigé des effets de la deuxième variable		
Multiple classification analysis Analyse de classification multiple					
Country of control - Pays de contrôle:					
Foreign controlled - Contrôle étranger	2,638	11.8		6.6	
Canadian controlled - Contrôle canadien	28,892	- 1.1		- 0.6	
Market share - Part du marché:					
Less than 1% - Inférieure à 1 %	28,498	- 1.6		- 1.4	
1% or more - Égale ou supérieure à 1 %	3,032	15.2		12.9	
	Canadian controlled Contrôle canadien			Foreign controlled Contrôle étranger	
	Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹	Sample mean Moyenne échantillon	Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹
					Sample mean Moyenne échantillon
Enterprises with market shares Entreprises dont la part du marché est					
Less than 1% - Inférieure à 1 %	27,086	28.1	28.2	1,412	35.3
1% or more - Égale ou supérieure à 1 %	1,806	42.4	42.0	1,226	49.6

¹ Anova mean is the group mean calculated from the analysis of variance and is corrected for interaction effects. -- La moyenne Anova est la moyenne de groupe fondée sur l'analyse de la variance et corrigée des effets de l'interaction.

Note: Based on 31,530 unconsolidated enterprises and excludes kitchen cabinets (S.I.C. 2544). -- Nota: Les résultats portent sur 31,530 entreprises non consolidées et excluent la fabrication d'armoires de cuisine (n° 2544 de la C.A.E.).

obtain a clearer indication of average concentration ratios, mean values for each of the four subgroups of enterprises were calculated and are also presented in Statement 44. The mean concentration ratios derived from the analysis of variance are those that would have resulted had there been no interaction between enterprise size and country of control. The sample means were actually calculated from the current set of observations. T-tests conducted on these means confirmed that the observed differences are, in fact, statistically significant. The slight interaction between the two independent variables is best illustrated by the fact that the mean concentration ratio derived from the analysis of variance for enterprises with market shares exceeding 1% is only marginally lower than the sample mean. For comparative purposes, use is made of the corrected means calculated in the analysis of variance exercise. Of the 28,892 Canadian controlled unconsolidated enterprises, 27,086 have market shares of less than 1% and are found in industries with an average top four concentration ratio of 28.1%. This is 14.3 percentage points lower than the corresponding mean of 42.4 for the 1,806 larger Canadian controlled firms. This difference, by definition, equals the deviation of the mean concentration ratio of 35.3% for industries frequented by the 1,412 relatively small foreign enterprises from the average value of 49.6% for industries in which their larger counterparts are found. Considering only those enterprises with market shares of less than 1%, the table indicates that, while Canadian controlled enterprises are active in industries with an average top four concentration ratio of 28.1%, industries in which foreign enterprises operate have a mean ratio of 35.3%. Taking account of the interaction between country of control and enterprise size in the examination of enterprises with market shares of 1% or more, the equivalent difference in average industry concentration ratios must occur. Foreign firms were engaged in industries with a mean concentration of 49.6%. This was 7.2 percentage points higher than the corresponding average for relatively large domestically controlled enterprises. Thus, it appears that foreign controlled firms in each size category tend, on average, to be active in more highly concentrated industries than their Canadian controlled counterparts.

Analysis of variance was also applied to measurements of concentration and foreign control for 192 Manufacturing, Mining and Forestry Industries. Initially, industries were dichotomized on the basis of the percentage of industry shipments accounted for by the top four enterprises in 1972 (C4). The percentage of

dares sont maintenues constantes, les écarts entre les ratios moyens de concentration fléchissent en conséquence, comme en témoignent les écarts moins importants par rapport à la moyenne globale de 30.1 % qui figurent au tableau. Afin d'obtenir une idée plus précise des ratios moyens de concentration, l'état 44 présente également les valeurs moyennes calculées pour chacun des quatre sous-groupes d'entreprises. Les ratios moyens de concentration tirés de l'analyse de la variance ont été établis comme s'il n'y avait pas eu d'interaction entre la taille de l'entreprise et le pays de contrôle. C'est à partir de la série courante d'observations qu'on a en réalité calculé les moyennes-échantillons. Celles-ci ont fait l'objet de tests de Student dont les résultats ont confirmé que les différences observées sont effectivement significatives sur le plan statistique. Pour apprécier la faible interaction entre les deux variables indépendantes, il suffit de constater que le ratio moyen de concentration obtenu par l'analyse de la variance pour les entreprises dont la part du marché dépasse un pour cent n'est que légèrement inférieur à la moyenne-échantillon. Aux fins de comparaison, on fait appel aux moyennes corrigées calculées dans le cadre de l'analyse de la variance. Des 28,892 entreprises non consolidées sous contrôle canadien, 27,086 ont une part du marché inférieure à un pour cent et appartiennent à des industries où le ratio moyen de concentration des quatre principales entreprises se chiffre à 28.1 %, soit à 14.3 % de moins que la moyenne correspondante de 42.4 % affichée par les 1,806 entreprises plus importantes sous contrôle canadien. Par définition, cette différence est égale à l'écart entre le ratio moyen de concentration (35.3 %) des industries dont font partie les 1,412 entreprises étrangères relativement petites et la moyenne correspondante (49.6 %) des industries où l'on retrouve les entreprises étrangères les plus importantes. Si l'on considère uniquement les entreprises dont la part du marché est inférieure à un pour cent, les entreprises contrôlées au Canada sont actives dans des industries où le ratio moyen de concentration des quatre principales entreprises atteint 28.1 %, tandis que celles contrôlées à l'étranger appartiennent à des industries où le ratio moyen s'élève à 35.3 %. Si l'étude des entreprises dont la part du marché atteint au moins un pour cent tient compte de l'interaction entre le pays de contrôle et la taille de l'entreprise, il faudrait constater un écart équivalent entre les ratios moyens de concentration industrielle. Les entreprises étrangères ont exercé leur activité dans des industries ayant une concentration moyenne de 49.6 %. Cela représente 7.2 % de plus que la moyenne correspondante affichée par les entreprises relativement importantes sous contrôle canadien. Il semble donc que les entreprises sous contrôle étranger dans chaque catégorie de taille sont en moyenne plus actives dans des industries plus concentrées que les entreprises contrôlées au Canada.

L'analyse de la variance a également été appliquée aux coefficients de concentration et de contrôle étranger pour les 192 industries manufacturières, minières et forestières. On a d'abord réparti les industries selon le pourcentage des livraisons de l'industrie imputable aux quatre principales entreprises en 1972 (C4). On a ensuite calculé,

STATEMENT 45. Analysis of Variance of Per Cent Foreign Control for Ranges of Top Four C4 Concentration Ratios, 1972

ÉTAT 45. Analyse de la variance du taux de contrôle étranger pour les fourchettes des ratios de concentration (C4), 1972

	Degrees of freedom — Degrés de liberté	Mean square — Carré moyen		
Source of variation Source de variation				
Between concentration ranges — Entre les fourchettes de concentration	9	4566.73		
Within concentration ranges — Au sein des fourchettes de concentration	182	655.44		
Total	191	839.74		
F-ratio = 6.967 — Ratio de F				
Probability = 0.000 — Probabilité				
	Number of industries — Nombre d'industries	Mean per cent foreign control (PFC) — Pourcentage moyen de contrôle étranger (PCE)	Standard error — Erreur normale	
C4¹ Per cent — Pourcentage				
0.0- 9.9	3	2.4	1.4	
10.0- 19.9	17	22.1	5.2	
20.0- 29.9	17	24.4	4.8	
30.0- 39.9	29	35.5	4.2	
40.0- 49.9	26	43.0	4.9	
50.0- 59.9	21	52.0	6.3	
60.0- 69.9	25	61.0	4.3	
70.0- 79.9	24	54.4	6.2	
80.0- 89.9	14	67.2	8.0	
90.0- 100.0	16	49.7	8.0	
Total	192	44.8	2.1	

¹ Per cent of industry sales accounted for by the leading four enterprises. — Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les quatre principales entreprises.

STATEMENT 46. Computed T-test Statistics and One-tailed Probabilities for Comparison of Mean Foreign Control in Ten Concentration Ranges

ÉTAT 46. Valeurs du t de Student et probabilités obtenues par le test unilatérale, pour comparer le contrôle étranger moyen dans dix fouchettes de concentration

C4 ¹	Top four concentration ranges (C4)								
	Fouchettes de concentration, quatre principales entreprises (C4)								
%	0.0-9.9	10.0-19.9	20.0-29.9	30.0-39.9	40.0-49.9	50.0-59.9	60.0-69.9	70.0-79.9	80.0-89.9
0.0- 9.9									
10.0- 19.9	- 1.57 ² (0.067) ³								
20.0- 29.9	- 1.89 ² (0.037)	- 0.33 (0.371)							
30.0- 39.9	- 2.51 ² (0.009)	- 1.98 ² (0.027)	- 1.67 ² (0.051)						
40.0- 49.9	- 2.79 ² (0.005)	- 2.84 ² (0.004)	- 2.58 ² (0.007)	- 1.17 (0.124)					
50.0- 59.9	- 2.92 ² (0.004)	- 3.54 ² (0.001)	- 3.34 ² (0.001)	- 2.27 ² (0.014)	- 1.15 (0.128)				
60.0- 69.9	- 4.66 ² (0.000)	- 5.78 ² (0.000)	- 5.58 ² (0.000)	- 4.42 ² (0.000)	- 2.77 ² (0.004)	- 1.21 (0.117)			
70.0- 79.9	- 2.92 ² (0.004)	- 3.77 ² (0.001)	- 3.56 ² (0.001)	- 2.60 ² (0.006)	- 1.46 ² (0.075)	- 0.27 (0.395)	0.88 (0.191)		
80.0- 89.9	- 3.66 ² (0.001)	- 4.88 ² (0.000)	- 4.76 ² (0.000)	- 3.87 ² (0.000)	- 2.73 ² (0.005)	- 1.49 ² (0.073)	- 0.74 (0.232)	- 1.25 (0.109)	
90.0-100.0	- 2.52 ² (0.011)	- 2.94 ² (0.003)	- 2.76 ² (0.005)	- 1.75 ² (0.044)	- 0.77 (0.223)	0.23 (0.411)	1.36 ² (0.092)	0.47 (0.322)	1.54 ² (0.068)

¹ Per cent of industry sales accounted for by the leading four enterprises. - Pourcentage des ventes de l'industrie réalisées par les quatre principales entreprises.

² Significant at 10% level. - Significatifs au niveau de 10 %

³ Bracketed values are the one-tailed probabilities computed for the test statistics. The hypothesis of equivalent means between two groups is rejected if the computed probability is less than the chosen significance level. - Les valeurs entre parenthèse représentent les probabilités calculées par le test unilatérale pour les statistiques t. L'hypothèse d'équivalence des moyennes des deux groupes est rejetée si la probabilité calculée est inférieure au seuil de signification choisi.

industry shipments accounted for by foreign controlled enterprises (PFC) was then averaged across all industries classified to each group. For the 92 industries with C4 less than 50% that comprised the first group, mean PFC was 32.0. This was 24.6 percentage points less than the corresponding average of 56.6% for the 100 relatively more concentrated industries. The calculated F - ratio of 41.9 was statistically significant at better than the 1% level. To obtain a better indication of the effects of C4 on foreign control, each group was further subdivided, with each of the resulting ten categories spanning C4 ranges of 10 percentage points. Statement 45 contains the results of the analysis and mean per cent foreign control for the ten classes. As in the previous example, the computed F statistic was significant at better than the 1% level. As the table indicates, average per cent foreign control steadily increased across the first seven concentration ranges. When C4 exceeded 70%, wide variation in mean values occurred. Average foreign control across the most concentrated industries, for example, was 17.5 percentage points lower than the corresponding mean over the next highest range. It should be noted that, of the 16 industries characterized by C4 in excess of 90%, seven had shipments less than \$80 million in 1972. In addition, the declining Cotton Yarn and Cloth Mills Industry (S.I.C. 1810), one of the remaining nine, had no foreign controlled firms active in it. Exclusion of these eight industries results in a mean value of 57.5% for the group. Similarly, among the 14 industries in the next highest concentration range (80% to 90%) only nine had shipments in excess of \$80 million. When the five smaller industries are dropped from the calculation, mean per cent foreign control decreases from 67.2% to 64.0%, leaving a difference in mean values between the two categories of 6.5 percentage points. Once more, extensive testing of the group means was undertaken. The computed t statistic and its one-tailed probability for each of the 45 possible different combinations of the ten concentration ranges are presented in Statement 46. As might be expected, differences in average per cent foreign control of industries in contiguous groups were often insignificant. Of the nine contiguous pairs, differences in mean values are significant at the 10% level in only three instances. Most notably, among the six possible combinations of the four highest concentration ranges, only two of the calculated t statistics are significant at this level. However, for 23 of the 45 pairs, it is possible to claim with 99% confidence that average foreign control across industries in the lower concentration range was significantly less than the mean for the group exhibiting higher concentration ratios. With the significance levels increased to 10% statements of this nature are possible for an additional 11 combinations. It is not possible to determine differences in average foreign control for only 11 out of the total of 45 two-group comparisons possible. Thus, it may be concluded that widely differing levels of concentration of industry shipments succeed in explaining a significant

pour l'ensemble des industries classées dans chaque groupe, le pourcentage moyen des livraisons de l'industrie imputable aux entreprises contrôlées à l'étranger (PCÉ). Pour les 92 industries qui composaient le premier groupe (celles dont le C4 était inférieur à 50%), le PCÉ moyen s'élevait à 32.0. Cela représentait 24.6 % de moins que la moyenne correspondante de 56.6 % enregistrée par les 100 industries relativement plus concentrées. On a obtenu un ratio de F de 41.9 qui était significatif au seuil de 1 %. Pour avoir une meilleure idée des effets du C4 sur le contrôle étranger, on a encore sous-divisé chaque groupe pour obtenir dix catégories ou fourchettes de C4 de 10 %. L'état 45 présente les résultats de l'analyse ainsi que le pourcentage moyen de contrôle étranger pour chacune des dix classes. Encore une fois, le ratio de F qu'on a obtenu était significatif au seuil de 1 %. Il ressort du tableau que le pourcentage moyen de contrôle étranger s'est progressivement accru à mesure qu'il gravissait les sept premières fourchettes de concentration. Lorsque le C4 a dépassé 70 %, par contre, les pourcentages moyens ont beaucoup varié. Par exemple, le contrôle étranger moyen dans les industries les plus concentrées était inférieur de 17.5 % à la moyenne correspondante de la fourchette précédente. Il convient de noter que sur les 16 industries dont le C4 dépassait 90 %, sept industries ont enregistré des livraisons inférieures à \$80 millions en 1972. En outre, l'industrie périlante de la filature et du tissage du coton (C.A.É. 1810) ne comptait aucune entreprise sous contrôle étranger. L'exclusion de ces huit industries fait fléchir la proportion moyenne du groupe à 57.5 %. Par ailleurs, des 14 industries dans la fourchette de concentration suivante (80 % à 90 %), seulement neuf ont enregistré des livraisons supérieures à \$80 millions. Si l'on ne tient pas compte des cinq industries moins importantes, le pourcentage moyen de contrôle étranger passe de 67.2 % à 64.0 %, ce qui ramène l'écart de valeur moyenne entre les deux catégories à 6.5 %. Les moyennes de groupe ont encore une fois fait l'objet de tests exhaustifs. L'état 46 présente les valeurs du t de Student et les probabilités obtenues par le test unilatéral pour chacune des 45 combinaisons possibles des dix fourchettes de concentration. Comme on pouvait s'y attendre, les écarts de pourcentage moyen de contrôle étranger observés pour des industries classées dans des groupes contigus ont souvent été insignifiants: ils ont été significatifs au seuil de 10 % pour seulement trois des neuf paires contiguës. Le fait le plus remarquable est que sur les six combinaisons possibles dans les quatre fourchettes supérieures de concentration, seulement deux t de Student sont significatifs à ce seuil. Pour 23 des 45 paires, cependant, on peut affirmer avec une confiance de 99 % que le contrôle étranger moyen parmi les industries dans la fourchette inférieure de concentration a été sensiblement plus faible que la moyenne observée pour le groupe affichant des ratios supérieurs de concentration. Si l'on porte le seuil de signification à 10 %, cette affirmation peut être appliquée à onze autres combinaisons. Il est impossible de déterminer les écarts de contrôle étranger moyen pour seulement onze des 45 combinaisons possibles. On peut donc conclure que la diversité considérable des niveaux de concentration des

portion of the variation in foreign control. When C4 values are not greatly divergent, however, no significant effect can be determined.

4.2. Foreign Control and Enterprise Diversification

In this section, analysis of variance is employed to determine the effects of foreign ownership and enterprise size upon enterprise diversification. Specifically, the issues to be explored are, whether or not foreign controlled enterprises tend to be more diversified than their domestic counterparts and, in addition, whether the leading firms in an industry tend to undertake relatively more diversification than their smaller competitors. For the purposes of this section, diversification is measured by the Herfindahl index. Several specifications of the categorical variable denoting rank of the unconsolidated enterprises within the industry were tested. The most successful specification (in terms of the significance of the main effects and insignificance of the interaction term) separates all unconsolidated enterprises into two groups. The first is comprised of all unconsolidated enterprises ranked among the top 20 (in terms of sales) in their respective industries with all remaining enterprises forming the second group. The results of the analysis of variance conducted for the four and two-digit Herfindahl diversification indexes are presented in Statements 47 and 48. The analysis on the three-digit diversification index closely mirrors the results for the four-digit index and is not presented here.

Considering, first, the analysis of the four-digit Herfindahl index, the calculated F - ratio of 4184.055 indicates that the total joint effect of the two categorical variables representing country of control and enterprise rank upon diversification is significant at better than the 1% level. While the interaction between these two variables is insignificant at the 1% level, their additive effect and separate main effects are all statistically significant. The second part of this table relates to the relative effects of the two independent variables. Ignoring the relationship between enterprise rank and diversification, the foreign controlled enterprise tend, on average, to have a four-digit diversification index of 0.722 (0.957 - 0.235). This is 0.256 (0.235 + 0.021) less than the corresponding index for domestically controlled enterprise of 0.978 (0.957 + 0.021). Alternatively, ignoring the effects of country of control upon diversification, the top 20 enterprises in an industry have an average diversification index of 0.778 (0.957 - 0.179) while the mean value for the remaining firms is 0.979 (0.957 + 0.022), resulting in a difference of 0.201 (0.179 + 0.022). When the interaction between country of control and rank is considered, the differences between categories decrease. The mean diversification index of foreign controlled firms becomes 0.775 (0.957 - 0.182). With the domestic average changing only marginally, the difference between the two decreases to 0.199 (0.182 + 0.017). The mean diversification index for enterprises outside the top 20 decreases

livraisons industrielles explique une partie appréciable de la variation du contrôle étranger. Toutefois, lorsque les valeurs de C4 varient très peu, on ne peut repérer aucun effet sensible.

4.2. Contrôle étranger et diversification des entreprises

Dans cette section, l'analyse de la variance sert à déterminer les effets de la propriété étrangère et de la taille des entreprises sur la diversification de celles-ci. On cherchera plus précisément à savoir si les entreprises sous contrôle étranger ont tendance à être plus diversifiées que celles contrôlées au Canada et si les principales entreprises d'une industrie tendent à se diversifier plus que leurs concurrents moins importants. Aux fins de cette section, c'est l'indice de Herfindahl qui servira à mesurer la diversification. Plusieurs spécifications de la variable d'ordre exprimant l'ordre des entreprises non consolidées au sein de l'industrie ont fait l'objet de tests. La plus convenable (par rapport à la signification des effets principaux et à la non-signification du facteur de l'interaction) répartit l'ensemble des entreprises non consolidées en deux groupes. Le premier groupe englobe toutes les entreprises non consolidées classées parmi les 20 premières (selon les ventes) de leur industrie respective, et le second regroupe le reste des entreprises. Les états 47 et 48 donnent les résultats des analyses de la variance relatives aux indices de Herfindahl de la diversification à quatre chiffres et à deux chiffres. Comme l'analyse portant sur l'indice à trois chiffres de la diversification a donné des résultats fort semblables à ceux obtenus pour l'indice à quatre chiffres, elle ne figure pas ici.

Si l'on passe d'abord à l'analyse de l'indice à quatre chiffres de Herfindahl, on constate que, d'après le ratio de F obtenu (4184.055), l'effet conjugué global qu'ont sur la diversification les deux variables d'ordre représentant le pays de contrôle et le rang des entreprises est significatif au seuil de 1%. Bien que l'interaction de ces deux variables n'ait pas de signification statistique au seuil de 1%, leur effet cumulatif et leurs effets principaux distincts en ont. La deuxième partie du tableau se rapporte aux effets relatifs des deux variables indépendantes. Si l'on ne tient pas compte du rapport entre l'ordre des entreprises et la diversification, les entreprises sous contrôle étranger sont caractérisées par un indice à quatre chiffres moyen de la diversification de 0.722 (0.957 - 0.235), soit 0.256 (0.235 + 0.021) de moins que l'indice correspondant pour les entreprises contrôlées au Canada, qui se chiffre à 0.978 (0.957 + 0.021). Par ailleurs, si l'on ne prend pas en compte les effets du pays de contrôle sur la diversification, les 20 principales entreprises d'une industrie ont un indice moyen de la diversification de 0.778 (0.957 - 0.179) tandis que la valeur moyenne pour le reste des entreprises s'élève à 0.979 (0.957 + 0.022), d'où un écart de 0.201 (0.179 + 0.022). Lorsqu'on tient compte de l'interaction du pays de contrôle et de l'ordre des entreprises, l'écart entre les catégories se rétrécit: l'indice moyen de la diversification des entreprises sous contrôle étranger devient 0.775 (0.957 - 0.182) et la moyenne des entreprises canadiennes varie très peu, ce qui laisse un écart de 0.199 (0.182 + 0.017). De plus, l'indice moyen de la diversification des

STATEMENT 47. Analysis of Variance of Four-digit Herfindahl Index of Diversification, Foreign and Canadian Controlled Enterprises, 1972

ÉTAT 47. Analyse de la variance de l'indice à quatre chiffres de Herfindahl de la diversification, entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972

	Degrees of freedom Degrés de liberté	Mean square Carré moyen	F ratio Ratio de F	Probability Probabilité	
Source of variation Source de variation					
Main effects - Effets principaux	2	102.640	6274.301	0.001	
Country of control - Pays de contrôle	1	82.092	5018.219	0.001	
Rank of unconsolidated enterprise - Ordre des entreprises non consolidées	1	46.676	2853.274	0.001	
Two-way interaction - Interaction à deux sens	1	0.058	3.556	0.056	
Explained - Justifiée	3	68.446	4184.055	0.001	
Residual - Résiduelle	31,526	0.016			
Total	31,529	0.023			
		Deviations from grand mean of 0.957 Écart par rapport à la moyenne globale de 0.957			
		Number of enterprises Nombre d'entreprises	Unadjusted for effects of second variable Non corrigé des effets de la deuxième variable	Adjusted for effects of second variable Corrigé des effets de la deuxième variable	
Multiple classification analysis Analyse de classification multiple					
Country of control - Pays de contrôle:					
Foreign controlled - Contrôle étranger	2,638		-0.235	-0.182	
Canadian controlled - Contrôle canadien	28,892		0.021	0.017	
Rank of unconsolidated enterprise - Ordre des entreprises non consolidées:					
Top 20 - principales	3,415		-0.179	-0.119	
Outside top 20 - autres	28,115		0.022	0.014	
		Canadian controlled Contrôle canadien		Foreign controlled Contrôle étranger	
		Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹	Sample mean Moyenne échantillon	
				Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹
				Sample mean Moyenne échantillon	
Enterprises ranked Entreprises classées					
Among top 20 - Parmi les 20 principales	2,100	0.855	0.857	1,315	0.656
Outside top 20 - autres	26,792	0.988	0.988	1,323	0.789

¹ Anova mean is the group mean calculated from the analysis of variance and is corrected for interaction effects. - La moyenne Anova est la moyenne de groupe fondée sur l'analyse de la variance et corrigée des effets de l'interaction.

Note: Based on 31,530 unconsolidated enterprises and excluded kitchen cabinets (S.I.C. 2544). - Nota: Les résultats portent sur 31,530 entreprises non consolidées et excluent la fabrication d'armoires de cuisine (n° 2544 de la C.A.E.).

STATEMENT 48. Analysis of Variance of Two-digit Herfindahl Index of Diversification, Foreign and Canadian Controlled Enterprises, 1972
 ÉTAT 48. Analyse de la variance de l'indice à deux chiffres de Herfindahl de la diversification, entreprises sous contrôle canadien et étranger, 1972

	Degrees of freedom Degrés de liberté	Mean square Carré moyen	F ratio Ratio de F	Probability Probabilité	
Source of variation Source de variation					
Main effects - Effets principaux	2	48.358	4400.848	0.001	
Country of control - Pays de contrôle	1	41.181	3747.712	0.001	
Rank of unconsolidated enterprise - Ordre des entreprises non consolidées	1	19.897	1810.689	0.001	
Two-way interaction - Interaction à deux sens	1	0.026	2.061	0.147	
Explained - Justifiée	3	32.246	2934.587	0.001	
Residual - Résiduelle	31,526	0.011			
Total	31,529	0.014			
	Number of enterprises Nombre d'entreprises	Deviations from grand mean of 0.970 Écart par rapport à la moyenne globale de 0.970			
		Unadjusted for effects of second variable Non corrigé des effets de la deuxième variable	Adjusted for effects of second variable Corrigé des effets de la deuxième variable		
Multiple classification analysis Analyse de classification multiple					
Country of control - Pays de contrôle:					
Foreign controlled - Contrôle étranger	2,638	-0.163	-0.129		
Canadian controlled - Contrôle canadien	28,892	0.015	0.012		
Rank of unconsolidated enterprise - Ordre des entreprises non consolidées:					
Top 20 - principales	3,415	-0.120	-0.078		
Outside top 20 - autres	28,115	0.015	0.009		
	Canadian controlled Contrôle canadien			Foreign controlled Contrôle étranger	
	Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹	Sample mean Moyenne échantillon	Number Nombre	Anova ¹ mean Moyenne Anova ¹
					Sample mean Moyenne échantillon
Enterprises ranked Entreprises classées					
Among top 20 - Parmi les 20 principales	2,100	0.904	0.903	1,315	0.763
Outside top 20 - autres	26,792	0.991	0.992	1,323	0.850

¹ Anova mean is the group mean calculated from the analysis of variance and is corrected for interaction effects. - La moyenne Anova est la moyenne de groupe fondée sur l'analyse de la variance et corrigée des effets de l'interaction.
 Note: Based on 31,530 unconsolidated enterprises and excludes kitchen cabinets (S.I.C. 2544). - Nota: Les résultats portent sur 31,530 entreprises non consolidées et excluent la fabrication d'armoires de cuisine (n° 2544 de la C.A.E.).

to 0.971 (0.957 + 0.014) while the top 20 average rose to 0.838 (0.957 - 0.119) leaving a difference of 0.133 (0.119 + 0.014).

The mean values of the diversification indexes have been repeated in the final part of Statement 47. The sample means are those that have actually been calculated from the set of observations under consideration. The ANOVA means are derived from the third column of the multiple classification analysis section of the table. These are obtained when the interaction between country of control and enterprise rank is controlled for. From the table, it can be seen that foreign controlled firms ranked among the top 20 are, on average (based on ANOVA means), 137% $((0.855 - 0.656)/(1 - 0.855))$ more diversified than corresponding domestically controlled enterprises. In addition, they are 63% $((0.789 - 0.656)/(1 - 0.789))$ more diversified than other foreign controlled firms outside the top 20. The most significant difference, however, occurs between this group and Canadian controlled enterprises outside the top 20. When the diversification indexes are converted to direct measures for the computation of these percentage differences, the domestic index approaches zero with the result that these foreign controlled enterprises are considerably more diversified than the lower ranked domestically controlled firms. Canadian controlled enterprises among the top 20 are only 12 times more diversified than their smaller counterparts. Finally, foreign controlled firms outside the top 20 are 46% $((0.855 - 0.789)/(1 - 0.855))$ more diversified than top 20 ranked domestically controlled enterprises and substantially more diversified than smaller Canadian controlled firms. T tests conducted on the computed sample averages indicate that the observed differences are, in fact, statistically significant.

The results for the two-digit Herfindahl diversification index are presented in Statement 48 and, since many of the comparisons drawn above also can be made for this table, detailed analysis will be foregone. It should be noted that, at the two-digit level, all mean values are somewhat higher as would be expected. Differences between Canadian controlled enterprises within the top 20 and both sets of foreign firms have increased slightly due to the relatively larger rise in the Canadian index. Differences between lower ranked domestically controlled firms and foreign enterprises decreased marginally.

In summary, from the analysis presented in this section, it appears that foreign controlled consolidated enterprises among the top 20 in their respective industries tend, on average, to be considerably more diversified than Canadian controlled enterprises within the group and all enterprises outside the top 20. In addition, the average diversification index of foreign controlled enterprises outside the top 20 is significantly lower than that of both sets of domestically controlled enterprises, indicating a greater degree of enterprise diversification.

entreprises autres que les 20 premières baisse à 0.971 (0.957 + 0.014) et celui des 20 premières atteint 0.838 (0.957 - 0.119); l'écart se chiffre donc à 0.133 (0.119 + 0.014).

Les valeurs moyennes des indices de la diversification ont également été reproduites dans la dernière partie de l'état 47. Les moyennes-échantillons sont celles qui ont effectivement été calculées à partir de la série d'observations que l'on étudie. Les moyennes ANOVA sont tirées de la troisième colonne de la section portant sur l'analyse de classification multiple, lorsqu'on ne tient pas compte de l'interaction du pays de contrôle et du rang des entreprises. Il ressort du tableau que les entreprises contrôlées à l'étranger et classées parmi les 20 principales sont en moyenne (d'après les moyennes ANOVA) plus diversifiées dans une mesure de 137% $(0.855 - 0.656)/(1 - 0.855)$ que les entreprises correspondantes sous contrôle canadien. Elles sont, en outre, 63% $(0.789 - 0.656)/(1 - 0.789)$ plus diversifiées que les autres entreprises sous contrôle étranger. Cependant, l'écart le plus prononcé est celui qui sépare ce groupe des entreprises contrôlées au Canada mais non classées parmi les 20 principales. Si, pour calculer ces écarts de pourcentage, on transforme les indices de la diversification en coefficients directs, l'indice des entreprises canadiennes se rapproche de zéro: ces entreprises sous contrôle étranger sont donc beaucoup plus diversifiées que celles de rang inférieur contrôlées au Canada. Les entreprises contrôlées au Canada et classées parmi les 20 principales sont seulement 12 fois plus diversifiées que celles qui n'y sont pas classées. Enfin, les entreprises contrôlées à l'étranger et non classées parmi les 20 principales sont plus diversifiées, dans une proportion de 46% $((0.855 - 0.789)/(1 - 0.855))$, que les entreprises contrôlées au Canada et classées parmi les 20 principales; par surcroît, elles sont sensiblement plus diversifiées que les entreprises canadiennes moins importantes. Des tests de Student réalisés sur les moyennes de l'échantillon démontrent que les écarts observés sont en fait statistiquement significatifs.

L'état 48 donne les résultats pour l'indice à deux chiffres de Herfindahl de la diversification; cependant, comme un grand nombre de comparaisons établies plus haut s'appliquent également à ce tableau, il n'y a aucun besoin de procéder à une analyse détaillée. Il convient toutefois de remarquer qu'au niveau des deux chiffres, toutes les valeurs moyennes sont quelque peu supérieures, comme on pouvait s'y attendre. L'écart entre les entreprises sous contrôle canadien classées parmi les 20 principales et les deux groupes d'entreprises étrangères s'est légèrement creusé sous l'effet de la progression relativement plus importante de l'indice canadien. Par contre, l'écart entre les autres entreprises canadiennes et les entreprises étrangères a accusé une baisse modérée.

Pour résumer, l'analyse présentée dans cette section laisse croire que les entreprises consolidées sous contrôle étranger parmi les 20 principales entreprises de leur industrie respective ont, en moyenne, tendance à se diversifier beaucoup plus que les entreprises sous contrôle canadien classées parmi les 20 principales et toutes les autres entreprises. En outre, l'indice moyen de la diversification des entreprises étrangères autres que les 20 principales est sensiblement inférieur à celui des deux groupes d'entreprises canadiennes, ce qui témoigne d'un degré de diversification plus élevé.

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ — Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Shipments ² — Livraisons ²	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	
			No. — nbre		\$'000,000					No. — nbre		
0311	PULPWOOD LOGGING EXPLOITATION FORESTIÈRE-BOIS A PATE	1972	825	872	616	17	33	794	794	2	2	
		1970	934	987	621	15	32	898	898	2	2	
0319	LOGGING NES EXPLOITATION FORESTIÈRE NCA	1972	1821	1925	1,256	35	78	1702	1706	8	10	
		1970	1563	1666	998	29	68	1423	1425	7	8	
0510	PLACER GOLD MINES PLACERS D'OR	1972	15	15	--	0	0	15	15	0	0	
		1970	11	11	--	0	0	11	11	0	0	
0520	GOLD QUARTZ MINES MINES DE QUARTZ AURIFIÈRE	1972	14	23	103	4	7	7	8	2	3	
		1970	15	31	95	5	8	8	10	3	4	
0570	URANIUM MINES MINES D'URANIUM	1972	3	3	79	1	1	0	0	0	0	
		1970	4	5	60	1	2	1	1	0	0	
0580	IRON MINES MINES DE FER	1972	13	17	465	8	11	8	11	5	8	
		1970	14	17	596	9	11	8	11	5	8	
0591	COPPER-GOLD-SILVER MINES MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	1972	29	53	775	17	29	16	17	9	10	
		1970	30	47	695	11	19	19	20	4	5	
0592	NICKEL-COPPER MINES MINES DE NICKEL-CUIVRE	1972	10	11	865	5	6	3	3	2	2	
		1970	7	8	1,039	5	6	3	3	2	2	
0593	SILVER-COBALT MINES MINES D'ARGENT-COBALT	1972	4	4	5	1	1	3	3	1	1	
		1970	6	6	6	2	2	5	5	2	2	
0594	SILVER-LEAD-ZINC MINES MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	1972	13	16	340	5	5	4	4	2	2	
		1970	15	24	317	5	6	7	8	2	3	
0595	MOLYBDENUM MINES MINES DE MOLYBDÈNE	1972	4	4	23	2	2	2	2	1	1	
		1970	7	8	50	3	3	5	5	2	2	
0599	MISCELLANEOUS METAL MINES NES MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	7	7	24	2	2	4	4	1	1	
		1970	5	5	32	3	3	3	3	2	2	
0710	ASBESTOS MINES MINES D'AMIANTE	1972	9	12	225	9	12	2	3	2	3	
		1970	10	12	218	10	12	2	3	2	3	
0720	PEAT EXTRACTION TOURBIÈRES	1972	52	57	15	6	9	51	55	6	9	
		1970	58	62	14	5	7	57	60	5	7	
0730	GYPSUM MINES MINES DE GYPSE	1972	6	10	19	5	9	0	0	0	0	
		1970	7	13	14	6	11	0	0	0	0	
0791	SOAPSTONE AND TALC MINES MINES DE TALC ET DE STEATITE	1972	4	4	2	1	1	4	4	1	1	
		1970	4	4	1	1	1	4	4	1	1	
0792	FELDSPAR AND QUARTZ MINES MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	1972	8	13	14	5	9	3	3	1	1	
		1970	8	14	12	4	9	3	3	1	1	
0793	SALT MINES MINES DE SEL	1972	2	9	42	1	5	0	0	0	0	
		1970	2	9	36	1	5	0	0	0	0	
0794	POTASH MINES MINES DE POTASSE	1972	8	8	139	7	7	3	3	3	3	
		1970	9	10	106	7	8	3	3	3	3	
0799	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	13	14	16	6	7	4	4	1	1	
		1970	11	12	17	7	8	3	3	2	2	
0830	STONE QUARRIES CARRIÈRES	1972	101	122	84	9	20	76	77	1	1	
		1970	110	134	68	13	22	87	98	4	6	
0870	SAND PITS OR QUARRIES SABLIÈRES ET GRAVIERES	1972	134	155	69	8	27	121	125	2	4	
		1970	138	158	53	8	25	123	127	3	5	
1011	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1972	415	468	2,551	10	24	392	403	2	2	
		1970	407	453	2,061	10	19	385	398	4	4	
1012	POULTRY PROCESSORS CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1972	78	90	359	7	13	60	65	1	1	
		1970	86	102	284	4	8	69	73	0	0	
1020	FISH PRODUCTS INDUSTRY IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1972	258	350	444	19	58	243	277	12	17	
		1970	253	344	355	21	60	239	269	15	21	

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE
(Nota: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-industry Consolidated Enterprises ¹								Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Active Mainly but not Wholly in this Industry — Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry — Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien		Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien		Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Establishments — Établissements		
No. — nbre									
4	4	1	1	27	74	14	30	PULPWOOD LOGGING	0311
4	4	0	0	32	85	13	30	EXPLOITATION FORESTIÈRE-BOIS À PÂTE	0311
16	53	1	4	103	166	26	64	LOGGING NES	0319
26	44	3	7	114	197	19	53	EXPLOITATION FORESTIÈRE NCA	0319
0	0	0	0	0	0	0	0	PLACER GOLD MINES	0510
0	0	0	0	0	0	0	0	PLACERS D'OR	0510
3	9	1	3	4	7	1	1	GOLD QUARTZ MINES	0520
3	12	1	3	4	9	1	1	MINES DE QUARTZ AURIFÈRE	0520
2	2	0	0	1	1	1	1	URANIUM MINES	0570
2	2	0	0	1	2	1	2	MINES D'URANIUM	0570
1	1	1	1	4	5	2	2	IRON MINES	0580
2	2	2	2	4	4	2	1	MINES DE FER	0580
7	24	3	8	6	12	5	11	COPPER-GOLD-SILVER MINES	0591
5	15	2	3	6	12	5	11	MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	0591
2	4	1	2	4	4	2	2	NICKEL-COPPER MINES	0592
3	4	3	4	1	1	0	0	MINES DE NICKEL-CUIVRE	0592
0	0	0	0	1	1	0	0	SILVER-COBALT MINES	0593
0	0	0	0	1	1	0	0	MINES D'ARGENT-COBALT	0593
1	2	0	0	8	10	3	3	SILVER-LEAD-ZINC MINES	0594
2	4	1	1	6	12	2	2	MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	0594
0	0	0	0	2	2	1	1	MOLYBDENUM MINES	0595
0	0	0	0	2	3	1	1	MINES DE MOLYBDÈNE	0595
0	0	0	0	3	3	1	1	MISCELLANEOUS METAL MINES NES	0599
0	0	0	0	2	2	1	1	MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	0599
4	6	4	6	3	3	3	3	ASBESTOS MINES	0710
3	4	3	4	5	5	5	5	MINES D'AMIANTE	0710
1	2	0	0	0	0	0	0	PEAT EXTRACTION	0720
1	2	0	0	0	0	0	0	TOURBIÈRES	0720
1	1	1	1	5	9	4	8	GYPSUM MINES	0730
1	2	1	2	6	11	5	9	MINES DE GYPSE	0730
0	0	0	0	0	0	0	0	SOAPSTONE AND TALC MINES	0791
0	0	0	0	0	0	0	0	MINES DE TALC ET DE STEATITE	0791
1	2	0	0	4	8	4	8	FELDSPAR AND QUARTZ MINES	0792
1	2	0	0	4	9	3	8	MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	0792
1	5	1	5	1	4	0	0	SALT MINES	0793
1	5	1	5	1	4	0	0	MINES DE SEL	0793
2	2	2	2	3	3	2	2	POTASH MINES	0794
2	3	2	3	4	4	2	2	MINES DE POTASSE	0794
0	0	0	0	9	10	5	6	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES	0799
1	1	0	0	7	8	5	6	MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	0799
7	10	1	2	18	35	7	17	STONE QUARRIES	0830
6	7	1	2	17	29	8	14	CARRIÈRES	0830
1	1	0	0	12	29	6	23	SAND PITS OR QUARRIES	0870
0	0	0	0	15	31	5	20	SABLIERES ET GRAVIERES	0870
9	45	1	9	14	20	7	13	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS	1011
11	42	1	8	11	13	5	7	ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1011
7	7	0	0	11	26	6	12	POULTRY PROCESSORS	1012
3	3	0	0	14	26	4	8	CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1012
4	32	1	6	11	41	6	35	FISH PRODUCTS INDUSTRY	1020
5	34	1	3	9	41	5	36	IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1020

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	
			Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Shipments ² Livraisons ²	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements
		No. - nbre	\$'000,000			No. - nbre						
1031	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVÉRIES DE FRUITS & DE LÉGUMES	1972	170	215	523	18	54	143	160	4	15	
		1970	187	230	472	19	58	156	169	6	14	
1032	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LÉGUMES CONGELÉS	1972	32	32	108	7	7	18	18	2	2	
		1970	34	34	72	6	6	23	23	2	2	
1040	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIÈRE	1972	498	731	1,574	14	73	467	562	3	7	
		1970	637	880	1,369	14	77	603	712	2	5	
1050	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CÉRÉALES DE TABLE	1972	31	50	319	8	20	18	18	0	0	
		1970	32	51	306	6	13	20	20	0	0	
1060	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1972	501	731	667	11	52	570	595	2	7	
		1970	645	789	586	10	33	609	635	3	8	
1071	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1972	32	43	168	6	14	23	26	2	3	
		1970	32	42	137	6	13	22	24	2	2	
1072	BAKERIES BOULANGERIES	1972	1705	1768	540	11	47	1690	1711	2	10	
		1970	1854	1921	503	8	31	1834	1855	1	1	
1081	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1972	118	124	259	20	24	105	105	11	11	
		1970	132	139	240	19	24	117	117	11	11	
1082	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1972	7	14	267	2	3	2	2	1	1	
		1970	7	14	204	2	3	2	2	1	1	
1083	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1972	10	10	160	3	3	2	2	0	0	
		1970	10	10	123	2	2	1	1	0	0	
1089	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1972	231	281	906	57	92	187	199	28	33	
		1970	227	275	782	58	94	182	193	28	33	
1091	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1972	301	363	413	12	46	287	323	6	27	
		1970	332	395	358	11	49	320	337	5	8	
1092	DISTILLERIES DISTILLERIES	1972	14	29	443	7	12	11	22	4	5	
		1970	13	27	344	5	10	8	12	2	3	
1093	BREWERIES BRASSERIES	1972	7	42	485	2	16	2	3	0	0	
		1970	9	42	399	2	12	4	7	0	0	
1094	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1972	20	28	64	3	5	15	19	0	0	
		1970	14	22	42	1	2	10	14	0	0	
1510	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1972	6	10	175	3	7	4	5	2	3	
		1970	6	10	151	3	7	4	5	2	3	
1530	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1972	11	17	421	7	12	6	6	3	3	
		1970	12	19	376	7	13	7	7	3	3	
1620	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1972	86	104	723	35	52	62	66	17	20	
		1970	89	107	635	35	52	65	69	18	21	
1650	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1972	542	590	595	72	99	474	485	32	36	
		1970	475	515	438	69	91	412	424	30	35	
1720	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1972	22	30	82	2	2	20	25	2	2	
		1970	26	35	67	1	1	25	33	1	1	
1740	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1972	151	171	252	11	19	143	158	8	15	
		1970	159	189	232	10	20	150	170	7	15	
1750	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1972	42	46	20	0	0	41	45	0	0	
		1970	45	48	17	0	0	44	47	0	0	
1792	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1972	26	32	19	4	8	23	27	4	8	
		1970	27	34	16	4	8	25	30	4	8	
1799	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1972	164	164	74	11	11	158	158	9	9	
		1970	181	181	64	12	12	176	176	10	10	
1810	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1972	9	27	310	0	0	5	5	0	0	
		1970	10	30	283	0	0	5	6	0	0	

TABLEAU 1. REACTION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE — suite
(Notes: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-Industry Consolidated Enterprises ¹								Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Enterprises consolidées à industries multiples ¹				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry					
Active Mainly in this Industry				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry					
Autres principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled		Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled			
Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger		Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger			
Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments		
— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —		
Enterprises	Établissements	Enterprises	Établissements	Enterprises	Établissements	Enterprises	Établissements		
—	—	—	—	—	—	—	—		
No. — nombre									
7	25	3	21	20	32	9	18	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS	1031
8	32	3	29	23	37	8	15	CONSERVIERES DE FRUITS & DE LEGUMES	1031
2	2	0	0	12	12	5	5	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS	1032
3	3	0	0	8	8	4	4	FRUITS ET LEGUMES CONGELÉS	1032
12	136	5	55	12	33	6	11	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY	1040
14	125	5	58	16	43	7	14	INDUSTRIE LAITIÈRE	1040
3	5	3	5	10	27	5	15	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND	1050
5	8	4	7	7	23	2	6	MEUNERIE, FAB. DE CÉREALES DE TABLE	1050
8	39	3	11	23	97	6	34	FEED INDUSTRY	1060
11	61	2	8	25	93	5	17	FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1060
3	6	1	3	6	11	3	8	BISCUITS MANUFACTURERS	1071
5	8	2	4	5	10	2	7	FABRICANTS DE BISCUITS	1071
3	18	2	12	9	39	7	25	BAKERIES	1072
4	19	1	2	14	47	6	28	BOULANGERIES	1072
3	3	2	2	10	16	7	11	CONFECTIONERY MANUFACTURERS	1081
2	2	0	0	13	20	8	13	FABRICANTS DE CONFISERIE	1081
3	8	1	2	2	4	0	0	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS	1082
3	8	1	2	2	4	0	0	SUGRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1082
3	2	0	0	6	6	3	3	VEGETABLE OIL MILLS	1083
3	2	0	0	7	7	2	2	MOULINS A HUILE VEGETALE	1083
11	27	7	22	33	55	22	37	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES	1089
13	34	9	27	30	48	21	34	PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1089
3	14	2	13	11	26	4	6	SOFT DRINK MANUFACTURERS	1091
4	41	3	38	8	17	3	3	FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1091
1	2	1	2	2	5	2	5	DISTILLERIES	1092
2	7	1	2	3	6	2	5	DISTILLERIES	1092
4	12	1	15	1	1	1	1	BREWERIES	1093
4	34	1	11	1	1	1	1	BRASSERIES	1093
0	0	0	0	5	9	3	5	WINERIES	1094
1	1	0	0	3	7	1	2	PRODUCTEURS DE VIN	1094
0	0	0	0	2	5	1	4	LEAF TOBACCO PROCESSORS	1510
0	0	0	0	2	5	1	4	TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1510
3	8	2	8	2	3	2	3	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS	1530
4	10	3	8	1	2	1	2	FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1530
14	30	13	27	8	8	5	5	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES	1620
15	29	12	26	9	9	5	5	IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1620
10	16	4	8	58	89	36	55	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES	1650
10	14	4	7	53	77	35	49	ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE NCA	1650
1	3	0	0	1	2	0	0	LEATHER TANNERIES	1720
0	0	0	0	1	2	0	0	TANNERIES	1720
4	8	1	1	4	5	2	3	SHOE FACTORIES	1740
3	17	2	4	3	2	1	1	FABRIQUES DE CHAUSSURES	1740
1	1	0	0	3	0	0	0	LEATHER GLOVE FACTORIES	1750
1	1	0	0	3	0	0	0	FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1750
2	4	0	0	1	1	0	0	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS.	1792
1	3	0	0	1	1	0	0	ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1792
3	1	1	1	3	3	1	1	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS.	1799
2	7	1	1	3	3	1	1	FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1799
4	22	0	0	0	0	0	0	COTTON YARN AND ELSH MILLS	1810
3	24	0	0	0	0	0	0	FILETAGE ET TISSAGE DU COTON	1810

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ - Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Total Foreign and Canadian			Foreign Controlled			Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger	
			Enterprises	Establishments	Shipments ²	Enterprises	Establishments	Shipments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments
Entreprises	Établissements	Livraisons ²	Entreprises	Établissements	Livraisons	Entreprises	Établissements	Entreprises	Établissements			
No. - nbre			\$'000,000			No. - nbre						
1820	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1972 1970	44 51	48 57	129 122	7 8	7 8	31 37	31 37	5 5	5 5	
1831	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1972 1970	7 8	12 12	198 198	6 8	11 12	2 1	3 2	1 1	2 2	
1832	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1972 1970	67 69	87 89	355 284	25 23	34 31	46 48	52 53	14 13	18 17	
1840	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1972 1970	20 20	20 20	15 17	5 6	5 6	15 15	15 15	3 4	3 4	
1851	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1972 1970	22 28	22 28	21 22	2 2	2 2	21 26	21 26	1 1	1 1	
1852	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1972 1970	12 10	12 10	12 8	2 1	2 1	10 9	10 9	0 0	0 0	
1860	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1972 1970	28 28	33 33	241 160	13 13	16 16	19 18	21 20	6 6	6 6	
1871	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1972 1970	19 24	24 29	29 31	1 1	5 4	15 19	16 20	0 0	0 0	
1872	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1972 1970	138 136	140 137	36 31	2 2	2 2	133 131	134 131	2 2	2 2	
1880	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1972 1970	24 23	24 24	203 136	9 9	9 10	16 15	16 16	2 2	2 3	
1891	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1972 1970	16 14	17 16	25 21	2 2	3 4	13 11	14 12	1 1	2 2	
1892	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1972 1970	38 39	41 42	41 33	5 4	5 4	34 36	35 37	2 2	2 2	
1893	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1972 1970	105 114	106 115	16 15	1 0	1 0	104 114	105 115	1 0	1 0	
1894	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1972 1970	62 66	64 67	86 59	7 7	8 7	53 58	53 58	3 4	3 4	
1899	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1972 1970	228 217	233 222	205 157	12 13	13 14	215 207	219 212	6 9	6 10	
2310	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	1972 1970	76 92	83 101	91 112	5 6	8 9	68 81	72 86	3 3	4 4	
2391	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	1972 1970	63 47	69 52	167 134	13 10	14 11	47 33	51 35	4 3	4 3	
2392	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	1972 1970	152 157	159 165	212 168	6 10	9 11	135 142	137 145	3 4	3 4	
2431	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	1972 1970	428 447	462 475	621 512	14 15	27 26	405 424	432 448	8 10	16 20	
2432	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	1972 1970	150 141	154 144	47 37	1 1	1 1	141 134	142 135	0 0	0 0	
2441	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	1972 1970	573 601	598 623	607 513	13 15	14 17	549 576	564 590	6 8	6 8	
2442	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	1972 1970	280 251	287 252	52 35	1 2	1 2	267 238	268 239	0 0	0 0	
2450	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	1972 1970	138 141	146 149	135 114	2 1	3 2	125 130	130 135	0 0	0 0	
2460	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	1972 1970	350 378	350 378	82 68	1 1	1 1	350 377	350 377	1 0	1 0	
2480	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CORSETS ET SOUTIENS-GORGE	1972 1970	27 33	36 38	58 56	8 9	10 12	21 26	28 29	2 3	2 4	

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE - suite
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-Industry Consolidated Enterprises ¹								Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Entreprises consolidées à industries multiples ²									
Active Mainly but not Wholly in this Industry				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry					
Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled		Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled			
Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger		Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger			
Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments		
Entreprises	Établissements	Entreprises	Établissements	Entreprises	Établissements	Entreprises	Établissements		
No. - nbre									
6	8	1	1	7	9	1	1	WOOL YARN AND CLOTH MILLS	1820
9	13	2	2	5	7	1	1	FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1820
3	7	3	7	2	2	2	2	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS.	1831
2	4	2	4	5	6	5	6	FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1831
5	9	2	2	16	26	9	14	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS	1832
6	13	2	2	15	23	8	12	MUULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1832
2	2	1	1	3	3	1	1	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY	1840
1	1	0	0	4	4	2	2	CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1840
0	0	0	0	1	1	1	1	FIBRE PROCESSING MILLS	1851
1	1	0	0	1	1	1	1	USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1851
0	0	0	0	2	2	2	2	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS	1852
0	0	0	0	1	1	1	1	FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1852
3	4	1	2	6	8	6	8	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY	1860
4	6	2	4	6	7	5	6	IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1860
0	0	0	0	4	8	1	5	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS	1871
0	0	0	0	5	9	1	4	FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1871
1	1	0	0	4	5	0	0	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS	1872
1	1	0	0	4	5	0	0	FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1872
2	2	2	2	6	6	5	5	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND.	1880
2	2	2	2	6	6	5	5	ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1880
1	1	1	1	2	2	0	0	THREAD MILLS	1891
1	2	1	2	2	2	0	0	FABRIQUES DE FIL	1891
1	3	0	0	3	3	3	3	NARROW FABRIC MILLS	1892
1	3	0	0	2	2	2	2	RUBANERIE (FABRICATION)	1892
0	0	0	0	1	1	0	0	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS.	1893
0	0	0	0	0	0	0	0	BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1893
3	3	1	1	6	8	3	4	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS	1894
1	1	1	1	7	8	2	2	TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1894
6	7	3	4	7	7	3	3	MISCELLANEOUS TEXTILE INDUS NES	1899
5	5	3	3	5	5	1	1	INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1899
4	7	2	4	4	4	0	0	HOSIERY MILLS	2310
5	9	2	4	6	6	1	1	IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	2310
3	3	2	2	13	15	7	8	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS	2391
1	1	1	1	13	16	6	7	FAB. DE TISSU A MAILLES	2391
7	10	2	5	10	12	1	1	OTHER KNITTING MILLS	2392
3	3	1	1	12	17	5	6	AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	2392
15	20	3	7	8	10	3	4	MEN'S CLOTHING FACTORIES	2431
15	18	3	4	8	9	2	2	CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	2431
1	1	0	0	8	11	1	1	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2432
0	0	0	0	7	9	1	1	CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	2432
11	20	0	0	13	14	7	8	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES	2441
11	17	1	1	14	16	6	8	CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	2441
2	4	0	0	11	15	1	1	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2442
1	1	0	0	12	12	2	2	CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	2442
4	4	0	0	9	12	2	3	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY	2450
4	4	0	0	7	10	1	2	IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	2450
0	0	0	0	0	0	0	0	FUR GOODS INDUSTRY	2460
0	0	0	0	1	1	1	1	IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	2460
1	1	1	1	5	7	5	7	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY	2480
1	1	1	1	6	8	5	7	IND. DES CURSETS ET SOUTIENS-GORGE	2480

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ — — Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian — — Total étranger et canadien		Foreign Controlled — — Sous contrôle étranger	
			Total Foreign and Canadian — — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — — Sous contrôle étranger			Total Foreign and Canadian — — Total étranger et canadien		Foreign Controlled — — Sous contrôle étranger	
			Enterprises — — Entreprises	Establishments — — Établissements	Shipments ² — — Livraisons ²	Enterprises — — Entreprises	Establishments — — Établissements	Enterprises — — Entreprises	Establishments — — Établissements	Enterprises — — Entreprises	Establishments — — Établissements	
No. — nbre		\$'000,000	No. — nbre		No. — nbre		No. — nbre					
2491	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	1972	12	12	7	4	4	8	8	2	2	
		1970	12	12	6	3	3	9	9	2	2	
2492	HAT AND CAP INDUSTRY IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	1972	65	65	17	0	0	64	64	0	0	
		1970	75	76	18	0	0	75	76	0	0	
2499	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES INDS. DIVERSES DU VÊTEMENT NCA	1972	40	41	19	2	2	38	38	2	2	
		1970	36	37	12	1	1	34	34	1	1	
2511	SHINGLE MILLS USINES DE BARDEAUX	1972	70	72	56	5	6	60	61	3	4	
		1970	77	82	32	3	5	70	73	3	5	
2513	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIERIES ET ATELIERS DE RAHOTAGE	1972	1463	1567	1,894	46	97	1314	1330	10	13	
		1970	1656	1772	1,135	45	101	1487	1505	14	18	
2520	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	1972	61	84	393	14	28	32	33	2	2	
		1970	66	90	262	13	27	38	40	2	2	
2541	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS DIVERSES NCA	1972	650	662	291	8	8	632	636	4	4	
		1970	621	633	224	5	6	798	802	2	2	
2542	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	1972	14	14	27	3	3	9	9	1	1	
		1970	17	17	20	3	3	11	11	0	0	
2543	PRE-FABRICATED BLDGS (WOOD FRAME) PRÉFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	1972	65	70	128	3	3	56	58	0	0	
		1970	54	58	94	3	3	45	47	1	1	
2560	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	1972	153	157	62	3	3	145	148	1	1	
		1970	156	162	54	2	2	147	151	0	0	
2580	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERCEUILS	1972	35	43	18	1	1	35	43	1	1	
		1970	37	45	17	1	1	37	45	1	1	
2591	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	1972	19	31	51	3	4	14	15	2	3	
		1970	20	34	39	3	4	14	15	1	2	
2592	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	1972	36	36	16	4	4	30	30	2	2	
		1970	42	42	14	6	6	37	37	3	3	
2593	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	1972	10	11	37	3	3	6	6	2	2	
		1970	8	9	18	1	1	5	5	1	1	
2599	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	1972	169	174	49	6	8	160	163	4	4	
		1970	181	186	41	6	8	170	173	4	4	
2611	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	1972	956	956	36	0	0	953	953	0	0	
		1970	945	945	30	1	1	943	943	0	0	
2619	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	1972	638	667	493	9	13	614	628	4	7	
		1970	687	712	341	13	20	664	678	6	9	
2640	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	1972	58	65	108	7	11	49	53	4	7	
		1970	57	63	89	8	12	46	50	4	7	
2660	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	1972	387	405	290	17	23	368	375	10	10	
		1970	409	426	248	14	19	387	393	7	7	
2680	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ÉLECTRIQUES ET ABAT-JOUR	1972	65	65	31	3	3	61	61	2	2	
		1970	63	63	23	3	3	61	61	3	3	
2710	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	1972	65	141	3,128	35	70	14	14	6	6	
		1970	59	139	2,851	32	69	14	15	6	6	
2720	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	1972	5	14	63	2	7	1	1	0	0	
		1970	5	14	39	2	7	1	1	0	0	
2731	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTÉES	1972	98	112	214	8	17	78	78	3	3	
		1970	98	113	183	8	17	80	80	3	3	
2732	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULÉ	1972	37	74	345	5	18	25	28	0	0	
		1970	37	72	282	5	17	25	27	0	0	
2733	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	1972	63	82	211	13	26	46	47	2	2	
		1970	61	84	192	14	31	44	44	2	2	

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE - suite
(Nota: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi industry Consolidated Enterprises ¹								Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Enterprises consolidées à industries multiples ¹									
Active Mainly but not Wholly in this Industry				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry					
Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled		Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled			
Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger		Total étranger et canadien		Sous contrôle étranger			
Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments		
Entreprises	Établissements	Entreprises	Établissements	Enterprises	Établissements	Enterprises	Établissements		
No. - nombre									
1	1	1	1	3	3	1	1	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS	2491
1	1	1	1	2	2	0	0	FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	2491
1	1	0	0	0	0	0	0	HAT AND CAP INDUSTRY	2492
0	0	0	0	0	0	0	0	IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	2492
0	0	0	0	2	3	0	0	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES	2499
0	0	0	0	2	3	0	0	INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	2499
0	0	0	0	10	11	2	2	SHINGLE MILLS	2511
1	2	0	0	6	7	0	0	USINES DE BARDEAUX	2511
89	143	20	57	60	94	16	27	SAWMILLS AND PLANING MILLS	2513
87	120	8	23	82	147	23	60	SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	2513
8	16	2	8	21	35	10	18	VENEER AND PLYWOOD MILLS	2520
8	19	2	10	20	31	9	15	FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	2520
3	6	0	0	15	20	4	4	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES	2541
4	9	0	0	19	22	3	4	PORTES CHASSIS BOIS NUVRES NCA	2541
2	2	0	0	3	3	2	2	HARDWOOD FLOORING PLANTS	2542
3	3	0	0	3	3	3	3	FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	2542
3	6	0	0	6	6	3	3	PRE-FABRICATED BLDGS (WOOD FRAME)	2543
3	5	0	0	6	6	2	2	PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	2543
4	5	1	1	4	4	1	1	WOODEN BOX FACTORIES	2560
4	5	1	1	5	6	1	1	FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	2560
0	0	0	0	0	0	0	0	COFFIN AND CASKET INDUSTRY	2580
0	0	0	0	0	0	0	0	INDUSTRIE DES CERQUELLS	2580
1	1	0	0	4	15	1	1	WOOD PRESERVATION INDUSTRY	2591
1	1	0	0	5	18	2	2	TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	2591
2	2	0	0	4	4	2	2	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY	2592
2	2	1	1	3	3	2	2	MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	2592
0	0	0	0	4	5	1	1	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD	2593
0	0	0	0	3	4	0	0	FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	2593
1	1	0	0	8	10	2	4	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES	2599
2	2	0	0	9	11	2	4	INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	2599
0	0	0	0	3	3	0	0	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR	2611
0	0	0	0	2	2	1	1	REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	2611
11	15	0	0	13	24	5	6	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES	2619
7	8	0	0	16	26	7	11	IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	2619
1	1	1	1	8	11	2	3	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS	2640
1	1	1	1	10	12	3	4	INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	2640
5	13	2	7	14	17	5	6	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS.	2660
10	20	4	9	12	13	3	3	IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	2660
1	1	0	0	3	3	1	1	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS.	2680
1	1	0	0	1	1	0	0	LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	2680
29	96	16	42	22	31	13	22	PULP AND PAPER MILLS	2710
33	105	21	51	12	14	5	12	USINES DE PATES ET PAPIERS	2710
1	2	0	0	3	11	2	7	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS	2720
1	2	0	0	3	11	2	7	PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	2720
4	7	0	0	16	27	5	14	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS.	2731
3	6	0	0	15	27	5	14	CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTES	2731
2	2	0	0	10	44	5	16	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS	2732
2	3	0	0	10	42	5	17	FAB. DE BOITES EN CARTON FINOLE	2732
2	7	2	7	15	28	9	17	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS	2733
4	10	3	9	13	30	9	20	FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	2733

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued
 (Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien		Foreign Controlled Sous contrôle étranger	
			Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Shipments ² Livraisons ²	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	Enterprises Entreprises	Establishments Établissements	
			No. - nbre			\$'000,000			No. - nbre			
2740	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	1972	187	231	453	43	67	152	158	20	20	
		1970	174	213	384	47	68	142	149	25	25	
2860	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	1972	2072	2150	860	29	49	2022	2056	13	14	
		1970	2043	2105	711	29	50	1993	2011	14	15	
2870	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	1972	410	422	109	3	3	405	417	2	2	
		1970	375	388	94	2	2	371	384	1	1	
2880	PUBLISHING ONLY EDITION SEULEMENT	1972	479	509	204	13	13	462	468	10	10	
		1970	439	454	151	14	15	419	421	9	9	
2890	PUBLISHING AND PRINTING EDITION ET IMPRESSION	1972	565	644	680	9	11	543	548	7	9	
		1970	575	653	589	9	11	551	555	5	7	
2910	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	1972	35	48	1,901	14	18	12	12	2	2	
		1970	32	45	1,692	13	17	10	10	2	2	
2920	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	1972	20	28	340	9	14	10	10	3	3	
		1970	17	25	252	8	12	9	9	3	3	
2940	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	1972	100	115	233	11	14	78	79	2	2	
		1970	101	116	212	11	13	80	81	2	2	
2950	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	1972	14	26	978	7	8	1	1	0	0	
		1970	13	25	1,080	7	15	1	1	0	0	
2960	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOUTAGE, ETC. D'ALUMINIUM	1972	55	68	294	7	13	43	43	0	0	
		1970	50	65	242	8	23	40	40	1	1	
2970	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	1972	45	49	285	8	8	35	36	1	1	
		1970	48	52	286	8	8	39	40	2	2	
2980	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	1972	67	79	162	15	24	53	57	6	8	
		1970	68	79	154	16	24	55	59	6	8	
3010	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	1972	70	71	245	12	12	57	57	6	6	
		1970	67	68	179	12	12	56	56	7	7	
3020	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	1972	134	156	450	8	11	114	123	2	4	
		1970	111	134	476	8	12	92	102	4	7	
3031	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	1972	180	196	186	11	25	167	168	6	7	
		1970	167	173	141	12	16	149	150	5	5	
3039	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD METALL D'ARCHIT D'ORNEMENT NCA	1972	459	464	183	14	17	446	447	9	10	
		1970	475	480	149	15	17	461	461	8	8	
3041	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	1972	171	178	93	3	4	162	168	1	1	
		1970	157	163	60	5	5	148	154	1	1	
3042	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUITISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	1972	479	528	879	51	88	417	429	13	21	
		1970	532	587	808	66	109	463	476	25	33	
3050	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	1972	233	265	561	50	66	197	209	29	36	
		1970	208	235	442	53	67	176	187	33	42	
3060	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUPELLERIE	1972	560	578	334	60	72	511	519	26	31	
		1970	521	537	274	58	69	476	480	26	29	
3070	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	1972	86	87	114	26	26	68	69	18	18	
		1970	85	86	118	28	28	64	65	17	17	
3080	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	1972	1000	1009	219	6	6	981	985	2	2	
		1970	1119	1128	233	6	6	1097	1104	3	3	
3090	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	1972	458	488	558	98	117	386	398	56	63	
		1970	449	476	478	106	125	376	384	59	64	
3110	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	1972	128	132	317	9	10	119	121	6	7	
		1970	121	123	227	7	7	114	114	4	4	
3150	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	1972	710	759	1,454	211	247	609	629	136	151	
		1970	620	656	1,278	203	232	525	540	135	147	

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE - suite
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-Industry Consolidated Enterprises ¹								Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Entreprises consolidées à industries multiples ¹									
Active Mainly but not wholly in this Industry - Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry - Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			
Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements		
No. - nombre									
7	22	4	15	28	51	19	32	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	2740 2740
6	14	3	9	26	50	19	34		
13	31	3	4	37	63	13	31	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	2860 2860
15	31	3	5	35	63	12	30		
1	1	0	0	4	4	1	1	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	2870 2870
0	0	0	0	4	4	1	1		
4	10	2	2	13	31	1	1	PUBLISHING ONLY EDITION SEULEMENT	2880 2880
7	8	3	4	13	25	2	2		
16	46	1	1	6	10	1	1	PUBLISHING AND PRINTING EDITION ET IMPRESSION	2890 2890
17	86	2	2	7	12	2	2		
12	22	5	9	11	14	7	7	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	2910 2910
11	21	4	8	11	14	7	7		
3	8	3	8	7	10	3	3	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	2920 2920
2	4	2	4	6	12	3	5		
5	10	1	1	17	26	8	11	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	2940 2940
4	5	2	3	17	30	7	8		
3	7	2	2	10	18	5	6	SMEETING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	2950 2950
4	8	3	7	8	16	4	8		
1	1	0	0	11	24	7	13	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MULLAGE, ETC. D'ALUMINIUM	2960 2960
0	0	0	0	10	25	7	22		
5	5	4	4	5	8	3	3	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	2970 2970
3	3	2	2	6	9	4	4		
3	7	3	7	11	15	6	9	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	2980 2980
1	5	1	5	12	15	9	11		
6	6	4	4	7	8	2	2	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	3010 3010
6	6	4	4	5	6	1	1		
8	10	3	3	12	23	3	4	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	3020 3020
6	10	1	1	13	22	3	4		
3	3	0	0	10	25	5	18	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	3031 3031
7	7	0	0	11	16	7	11		
3	5	1	1	10	12	4	6	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD. METALL. D'ARCHIT. D'ORNEMENT NCA	3039 3039
4	5	2	2	10	14	5	7		
0	0	0	0	9	10	2	3	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	3041 3041
1	1	1	1	8	8	3	3		
23	46	15	34	39	53	23	33	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	3042 3042
19	43	11	31	50	68	30	45		
11	18	6	9	25	38	15	21	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	3050 3050
10	17	6	9	22	31	14	16		
17	25	9	14	32	34	25	27	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	3060 3060
17	27	9	15	28	30	23	25		
5	5	1	1	13	13	7	7	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	3070 3070
2	2	1	1	19	19	10	10		
4	8	0	0	15	16	4	4	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	3080 3080
4	5	1	1	18	19	2	2		
20	29	8	15	52	61	34	39	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	3090 3090
25	35	14	21	48	57	33	40		
3	3	3	3	6	8	0	0	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARATOIRES	3110 3110
4	4	3	3	3	5	0	0		
34	45	23	32	67	85	52	64	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB. DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	3150 3150
36	44	24	31	61	72	44	54		

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ - Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien			Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	
			Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Shipments ² - Livraisons ²	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	
		No. - nbre	\$'000,000					No. - nbre				
3160	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	1972	37	38	101	13	13	27	23	6	6	
		1970	38	41	82	14	16	30	32	7	8	
3180	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	1972	30	32	262	17	19	22	23	10	11	
		1970	30	31	191	16	17	22	23	9	10	
3210	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AVIONS ET DE PIÈCES	1972	91	96	487	16	19	78	81	10	12	
		1970	86	90	544	18	21	70	72	10	12	
3230	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VÉHICULES AUTOMOBILES	1972	17	22	4,034	13	18	6	6	3	3	
		1970	17	22	2,963	13	18	7	7	4	4	
3241	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	1972	134	137	116	10	10	125	127	7	7	
		1970	104	105	65	9	9	97	98	7	7	
3242	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	1972	97	116	236	8	16	89	98	5	7	
		1970	116	132	128	8	14	105	111	5	6	
3243	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	1972	31	33	92	5	5	23	23	3	3	
		1970	27	28	51	4	4	22	22	3	3	
3250	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIÈCES ET ACCESS. D'AUTO	1972	171	211	1,903	72	108	126	139	37	49	
		1970	148	182	1,272	68	97	106	116	35	43	
3260	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT	1972	11	13	304	8	10	3	4	3	4	
		1970	11	13	223	8	10	4	5	3	4	
3270	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, RÉPARATION DE NAVIRES	1972	49	54	332	6	7	38	40	1	1	
		1970	56	62	233	7	9	46	50	3	5	
3280	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	1972	238	239	66	5	5	234	235	2	2	
		1970	232	236	47	6	7	223	224	1	1	
3290	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VÉHICULES DIVERS	1972	35	37	177	6	6	31	31	3	3	
		1970	33	35	233	6	8	28	28	2	2	
3310	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ÉLECTRIQUES	1972	49	50	170	21	22	34	35	10	11	
		1970	53	56	143	19	22	37	39	8	10	
3320	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GROS APPAREILS ELECT. OU NON	1972	27	33	397	9	12	18	20	3	5	
		1970	26	31	287	9	11	14	15	1	2	
3330	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	1972	60	66	105	13	19	52	52	5	5	
		1970	63	67	91	15	19	53	53	7	7	
3340	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV RADIO ET TÉLÉVISEURS MÉNAGERS	1972	19	21	310	9	11	11	11	2	2	
		1970	18	18	213	8	8	10	10	2	2	
3350	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	1972	191	228	756	59	77	156	163	32	32	
		1970	179	214	712	65	84	145	152	37	38	
3360	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	1972	134	176	526	55	93	97	110	27	39	
		1970	132	177	514	54	95	96	109	29	41	
3380	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	1972	17	35	433	10	16	6	6	4	4	
		1970	16	32	442	10	17	8	9	4	5	
3391	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS D'ACCUMULATEURS	1972	16	27	81	9	20	11	13	4	6	
		1970	13	25	64	9	20	8	11	4	6	
3399	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	1972	109	117	286	32	40	87	87	12	12	
		1970	106	116	206	30	40	88	88	13	13	
3511	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRODUITS EN ARGILLE (DOMESTIQUE)	1972	58	70	56	3	4	46	47	0	0	
		1970	62	72	45	3	3	49	51	0	0	
3512	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILLE (IMPORTEE)	1972	35	37	39	7	9	28	28	3	3	
		1970	38	41	34	7	9	32	32	4	4	
3520	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CIMENT	1972	8	26	221	3	20	1	1	0	0	
		1970	9	26	166	4	20	1	1	0	0	
3530	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	1972	91	91	16	2	2	88	88	1	1	
		1970	86	86	10	0	0	86	86	0	0	

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL -- Continued
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ - Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Total Foreign and Canadian			Foreign Controlled			Total Foreign and Canadian		Foreign Controlled	
			Enterprises	Establishments	Shipments ²	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments
No. -- nbre			\$'000,000			No. -- nbre						
3541	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	1972	90	98	77	5	10	78	79	2	2	
		1970	95	104	48	6	10	82	85	2	3	
3542	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FABRILEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	1972	32	36	65	5	8	22	23	1	1	
		1970	35	40	45	3	6	27	29	1	1	
3549	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	1972	302	331	148	5	15	285	294	0	0	
		1970	327	347	113	6	10	306	313	0	0	
3550	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	1972	236	340	359	8	80	212	219	1	1	
		1970	238	317	266	8	55	208	209	1	1	
3561	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	1972	9	18	201	4	5	4	4	1	1	
		1970	8	16	149	4	5	3	3	1	1	
3562	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	1972	80	85	115	11	16	73	75	5	7	
		1970	88	94	95	10	16	82	84	5	7	
3570	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	1972	17	23	72	9	15	12	15	4	7	
		1970	15	21	64	9	15	11	14	5	8	
3580	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	1972	10	12	24	5	5	3	3	1	1	
		1970	11	13	20	4	4	3	3	0	0	
3591	REFRACTORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	1972	15	17	40	8	10	8	8	2	2	
		1970	16	18	42	9	11	9	9	3	3	
3599	MISC. NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	1972	64	84	231	22	36	46	46	9	9	
		1970	64	84	167	22	36	46	46	9	9	
3651	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	1972	14	41	2,362	13	40	7	9	7	9	
		1970	14	40	1,759	13	39	5	6	5	6	
3652	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	1972	14	18	51	6	10	9	11	2	4	
		1970	14	17	40	6	9	10	12	2	4	
3690	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVS DIVERS DU PETROLE & CHARRON	1972	27	43	29	8	20	16	20	2	3	
		1970	27	37	21	7	15	18	21	2	3	
3720	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	1972	23	73	71	7	54	14	15	1	2	
		1970	28	74	72	7	48	20	22	2	4	
3730	MFRS. OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET PESINES SYNTHET.	1972	29	41	235	19	26	12	12	4	4	
		1970	29	40	194	19	25	12	12	4	4	
3740	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	1972	126	141	463	51	64	99	100	28	28	
		1970	130	145	387	53	65	104	108	32	33	
3750	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	1972	128	149	281	29	46	111	120	15	20	
		1970	134	158	247	30	51	118	126	16	21	
3760	MFRS. OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	1972	101	117	273	18	32	83	87	5	8	
		1970	111	129	258	18	33	94	99	5	8	
3770	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	1972	68	69	178	35	36	57	57	24	24	
		1970	64	65	156	36	37	54	54	26	26	
3781	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	1972	16	16	83	10	10	7	7	2	2	
		1970	14	14	66	10	10	4	4	2	2	
3782	MFRS. INDUSTRIAL CHEM NES--INORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	1972	37	90	401	27	76	12	14	6	7	
		1970	44	94	365	31	79	17	18	10	11	
3783	MFRS. INDUSTRIAL CHEM NES--ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	1972	25	35	483	19	29	6	7	3	4	
		1970	23	31	465	17	25	5	5	3	3	
3791	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	1972	24	46	41	10	28	19	21	6	6	
		1970	24	45	31	11	28	19	21	7	7	
3799	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	1972	280	348	434	86	144	230	238	49	55	
		1970	273	333	379	83	132	220	228	42	48	
3911	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	1972	135	138	285	49	52	113	113	29	29	
		1970	121	124	233	46	49	102	102	30	30	

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE - suite
(Nota: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-industry Consolidated Enterprises ¹								Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Active Mainly but not Wholly in this Industry -- Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry -- Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian -- Total étranger et canadien		Foreign Controlled -- Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian -- Total étranger et canadien		Foreign Controlled -- Sous contrôle étranger			
Enterprises -- Entreprises	Establishments -- Établissements	Enterprises -- Entreprises	Establishments -- Établissements	Enterprises -- Entreprises	Establishments -- Établissements	Enterprises -- Entreprises	Establishments -- Établissements		
No. - nbre									
5	6	0	0	7	13	3	8	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	3541
4	5	0	0	9	14	4	7		3541
1	1	0	0	9	12	4	7	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	3542
1	1	0	0	7	10	2	5		3542
3	5	0	0	14	32	5	15	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	3549
6	12	1	1	15	22	5	9		3549
5	10	1	2	19	111	6	77	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	3550
8	10	0	0	22	98	7	54		3550
2	5	1	1	3	9	2	3	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	3561
2	5	1	1	3	8	2	3		3561
3	6	3	6	4	4	3	3	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	3562
3	7	3	7	3	3	2	2		3562
1	3	1	3	4	5	4	5	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	3570
2	4	2	4	2	3	2	3		3570
0	0	0	0	7	9	4	4	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	3580
1	1	1	1	7	9	3	3		3580
1	1	1	1	6	8	5	7	REFRACTORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	3591
1	1	1	1	6	8	5	7		3591
8	21	6	18	10	17	7	9	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	3599
6	18	4	15	12	20	9	12		3599
7	32	6	31	0	0	0	0	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	3651
9	34	8	33	0	0	0	0		3651
1	1	0	0	4	6	4	6	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	3652
0	0	0	0	4	5	4	5		3652
1	2	0	0	10	21	6	17	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	3690
0	0	0	0	9	16	5	12		3690
1	2	1	2	8	56	5	50	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	3720
0	0	0	0	8	52	5	44		3720
2	7	1	1	15	22	14	21	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	3730
1	6	0	0	16	22	15	21		3730
15	25	14	24	12	16	9	12	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	3740
12	20	11	19	14	17	10	13		3740
5	11	3	9	12	18	11	17	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	3750
4	12	3	11	12	20	11	19		3750
8	11	5	7	10	19	8	17	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	3760
7	13	5	10	10	17	8	15		3760
3	4	3	4	8	8	8	8	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	3770
4	5	4	5	6	6	6	6		3770
2	2	2	2	7	7	6	6	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLORS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	3781
3	3	2	2	7	7	6	6		3781
7	40	6	39	18	36	15	30	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-INORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	3782
8	41	6	38	19	35	15	30		3782
3	5	3	5	16	23	13	20	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	3783
7	9	6	8	11	17	8	14		3783
1	11	1	11	4	14	3	11	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	3791
1	11	1	11	4	13	3	10		3791
11	56	6	47	39	54	31	42	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	3799
11	45	5	34	42	60	36	50		3799
9	11	8	10	13	14	12	13	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	3911
9	11	8	10	10	11	8	9		3911

TABLE 1. RELATIONSHIP BETWEEN UNCONSOLIDATED AND CONSOLIDATED ENTERPRISES BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Concluded
(Note: Sections B+C+D=Section A; Sections B+C=Consolidated Enterprises Classifiable to the Industry)

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES						Single Industry Consolidated Enterprises ¹ - Entreprises consolidées à industrie unique ¹			
			A			B			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien			Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments
			Enterprises	Establishments	Shipments ²	Enterprises	Establishments	Shipments ²	Enterprises	Establishments	Enterprises	Establishments
						No. - nbre		No. - nbre				
3912	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	1972 1970	16 20	13 20	41 32	9 9	9 9	16 18	16 13	7 7	7 7	
3913	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	1972 1970	38 37	36 37	8 7	5 5	5 5	38 37	38 37	5 5	5 5	
3914	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	1972 1970	49 48	108 102	46 37	3 3	30 29	47 46	72 70	2 2	18 17	
3915	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MÉCANICIEN-DENTISTE	1972 1970	535 519	548 526	37 28	1 1	2 1	535 519	548 526	1 1	2 1	
3920	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVREURIE	1972 1970	287 271	291 276	146 115	16 16	16 16	282 267	286 272	13 13	13 13	
3931	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	1972 1970	139 121	143 123	123 82	15 16	15 16	127 107	128 108	9 8	9 8	
3932	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	1972 1970	65 65	68 70	87 73	14 16	14 17	57 57	60 61	10 11	10 11	
3970	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTALAGES	1972 1970	425 405	431 412	85 81	6 5	7 6	418 398	420 401	2 2	2 2	
3991	BRUSH, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	1972 1970	71 75	72 77	43 39	12 11	12 11	60 63	60 63	3 2	3 2	
3992	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	1972 1970	31 32	35 35	38 31	10 9	13 11	27 28	28 29	6 5	6 5	
3993	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	1972 1970	19 22	21 29	137 104	10 11	12 12	8 11	3 13	2 2	2 2	
3994	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR DU SON, INSTR DE MUSIQUE	1972 1970	32 31	33 33	40 37	8 10	8 12	31 28	32 29	7 7	7 8	
3995	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	1972 1970	77 72	78 73	16 13	4 3	4 3	74 70	75 71	2 2	2 2	
3996	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	1972 1970	21 22	22 22	23 21	9 10	10 10	19 19	20 19	7 7	8 7	
3997	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	1972 1970	11 10	12 11	17 14	5 4	6 5	9 8	10 9	3 2	4 3	
3998	FUR DRESSING AND DYEING APPRETAGÉ ET TEINTURE DE FOURRURE	1972 1970	19 15	19 15	10 8	0 0	0 0	19 15	19 15	0 0	0 0	
3999	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND MANUFACTURIÈRES DIVERSES	1972 1970	335 346	342 356	87 84	21 24	25 28	321 328	324 332	17 17	17 17	

(1) ENTERPRISES HAVING ESTABLISHMENTS ONLY IN THIS INDUSTRY.
(2) SHIPMENTS ARE THOSE PRIMARY TO THE INDUSTRY DIVISION CONCERNED.
(3) ESTABLISHMENT COUNTS, FOR MULTI-INDUSTRY CONSOLIDATED ENTERPRISES, REPRESENTS ONLY THOSE OPERATING IN THIS INDUSTRY AND NOT THEIR TOTAL NUMBER OF ESTABLISHMENTS OVER ALL THE INDUSTRIES IN WHICH THEY OPERATE.

TABLEAU 1. RELATION ENTRE LES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES ET CONSOLIDÉES PAR INDUSTRIES ET PAYS DE CONTRÔLE - fin
(Note: Sections B+C+D=Section A, Sections B+C=Entreprises consolidées pouvant être classées à l'industrie)

Multi-industry Consolidated Enterprises ¹								Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Active Mainly but not Wholly in this Industry - Actives principalement mais pas entièrement dans cette industrie				Active Mainly in Other Industries but Operating in this Industry - Actives principalement dans d'autres industries mais opérant dans cette industrie					
C				D					
Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien		Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			
Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements	Enterprises - Entreprises	Establishments - Établissements		
No. - nbre									
0	0	0	0	2	2	2	2	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	3912
0	0	0	0	2	2	2	2		3912
0	0	0	0	0	0	0	0	ORTHO. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	3913
0	0	0	0	0	0	0	0		3913
1	24	0	0	1	12	1	12	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	3914
1	20	0	0	1	12	1	12		3914
0	0	0	0	0	0	0	0	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	3915
0	0	0	0	0	0	0	0		3915
2	2	2	2	3	3	1	1	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE	3920
3	3	3	3	1	1	0	0		3920
2	4	0	0	10	11	6	6	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	3931
2	2	1	1	12	13	7	7		3931
3	3	1	1	5	5	3	3	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	3932
5	5	3	3	3	4	2	3		3932
2	3	2	3	5	8	2	2	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTALAGES	3970
2	6	1	2	5	5	2	2		3970
1	2	0	0	10	10	9	9	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	3991
2	3	0	0	10	11	9	9		3991
2	5	2	5	2	2	2	2	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE HOUCCLES, ETC.	3992
1	3	1	3	3	3	3	3		3992
7	9	6	8	4	4	2	2	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	3993
6	7	5	6	5	5	4	4		3993
0	0	0	0	1	1	1	1	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	3994
1	2	1	2	2	2	2	2		3994
1	1	1	1	2	2	1	1	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	3995
2	2	1	1	0	0	0	0		3995
0	0	0	0	2	2	2	2	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	3996
0	0	0	0	3	3	3	3		3996
0	0	0	0	2	2	2	2	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	3997
0	0	0	0	2	2	2	2		3997
0	0	0	0	0	0	0	0	FUR DRESSING AND DYEING APPRETAGE ET TEINTURE DE FOURRURE	3998
0	0	0	0	0	0	0	0		3998
4	4	0	0	10	14	4	8	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	3999
6	6	2	2	12	18	5	9		3999

(1) LES ENTREPRISES DONT TOUTS LES ÉTABLISSEMENTS SE TROUVENT DANS CETTE INDUSTRIE.

(2) LES LIVRAISONS CONCERNENT LA PRODUCTION PRINCIPALE DU SECTEUR INDUSTRIEL EN CAUSE.

(3) LE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS, DANS LE CAS DES ENTREPRISES CONSOLIDÉES ACTIVES DANS PLUSIEURS INDUSTRIES, NE PREND EN COMPTE QUE CEUX DANS L'INDUSTRIE COMME TELLE ET NON LE TOTAL DE LEURS ÉTABLISSEMENTS OPÉRANT DANS L'ENSEMBLE DES INDUSTRIES.

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ — Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ² — Livraisons ²		Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component — Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component — Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
					\$'000,000		%		
0311	PULPMOOD LOGGING EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	1972 1970	825 934	17 15	616 621	45.0 39.9	53.2 54.9	54.9 58.9	45.1 41.1
0319	LOGGING NES EXPLOITATION FORESTIERE NCA	1972 1970	1,821 1,563	35 29	1,256 998	32.1 32.4	49.4 53.4	60.7 59.4	39.3 40.6
0510	PLACER GOLD MINES PLACERS D'OR	1972 1970	15 11	-- --	0 0	0.0 0.0	87.8 86.2	100.0 100.0	0.0 0.0
0520	GOLD QUARTZ MINES MINES DE QUARTZ AURIFIERE	1972 1970	14 15	4 5	103 95	49.0 44.5	89.8 85.2	X E	X F
0570	URANIUM MINES MINES D'URANIUM	1972 1970	3 4	1 1	79 60	X X	100.0 100.0	X X	X X
0580	IRON MINES MINES DE FER	1972 1970	13 14	8 9	465 596	79.0 86.6	90.5 88.6	H J	B A
0591	COPPER-GOLD-SILVER MINES MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	1972 1970	29 30	17 11	775 695	62.7 56.1	83.4 82.3	X G	X D
0592	NICKEL-COPPER MINES MINES DE NICKEL-CUIVRE	1972 1970	10 7	5 5	865 1,039	20.5 A	X X	X X	X X
0593	SILVER-COBALT MINES MINES D'ARGENT-COBALT	1972 1970	4 6	1 2	5 6	X X	100.0 100.0	X X	X X
0594	SILVER-LEAD-ZINC MINES MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	1972 1970	13 15	5 5	340 317	29.3 23.8	97.7 96.6	C C	G H
0595	MOLYBDENUM MINES MINES DE MOLYBDENE	1972 1970	4 7	2 3	23 50	I 26.2	100.0 100.0	B 73.8	I 26.2
0599	MISCELLANEOUS METAL MINES NES MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	1972 1970	7 5	2 3	24 32	F E	100.0 100.0	E F	F E
0710	ASBESTOS MINES MINES D'AMIANTE	1972 1970	9 10	9 10	225 218	100.0 100.0	X X	0.0 0.0	100.0 100.0
0720	PEAT EXTRACTION TOURBIERES	1972 1970	52 58	6 5	15 14	46.8 34.8	60.6 58.6	H E	C F
0730	GYPSUM MINES MINES DE GYPSE	1972 1970	6 7	5 6	19 14	X X	100.0 100.0	X X	X X
0791	SOAPSTONE AND TALC MINES MINES DE TALC ET DE STEATITE	1972 1970	4 4	1 1	2 1	X X	100.0 100.0	X X	X X
0792	FELDSPAR AND QUARTZ MINES MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	1972 1970	8 8	5 4	14 12	91.2 87.2	100.0 100.0	8.8 12.8	91.2 87.2
0793	SALT MINES MINES DE SEL	1972 1970	2 2	1 1	42 36	X X	100.0 100.0	X X	X X
0794	POTASH MINES MINES DE POTASSE	1972 1970	8 9	7 7	139 106	X B	100.0 X	X X	X X
0799	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	1972 1970	13 11	6 7	16 17	33.2 67.0	94.5 97.4	X G	X D
0830	STONE QUARRIES CARRIERES	1972 1970	101 110	9 13	34 68	33.4 34.9	38.8 39.2	23.1 33.5	76.9 66.5
0870	SAND PITS OR QUARRIES SABLIERES ET GRAVIERES	1972 1970	134 138	8 8	69 53	32.4 33.3	43.0 41.6	31.1 27.6	68.9 72.4
1011	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1972 1970	415 407	10 10	2,551 2,061	13.9 13.8	62.1 61.9	X B	X I
1012	POULTRY PROCESSORS CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1972 1970	78 86	7 4	359 284	19.2 11.9	54.3 53.3	76.3 B	23.7 I
1020	FISH PRODUCTS INDUSTRY IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1972 1970	258 253	19 21	444 355	33.9 33.9	54.5 52.5	E 49.1	F 50.9

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ² Indice de concentration de Herfindahl ²			Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments	Canadian Controlled Component	Foreign Controlled Component	Herfindahl Index	Canadian Controlled Component ³	Foreign Controlled Component ³		
Pourcentage des livraisons de l'industrie	Partie sous contrôle canadien	Partie sous contrôle étranger	Indice Herfindahl	Partie sous contrôle canadien ³	Partie sous contrôle étranger ³		
	%			%			
46.8	55.1	44.9	0.0473	56.4	43.6	PULPWOOD LOGGING	0311
45.1	61.5	38.5	0.0527	61.4	38.6	EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	0311
50.6	74.4	25.1	0.0528	81.6	18.4	LOGGING NES	0319
46.6	77.0	23.0	0.0651	80.4	19.1	EXPLOITATION FORESTIERE NCA	0319
12.2	100.0	0.0	0.1244	100.0	0.0	PLACER GOLD MINES	0510
13.8	100.0	0.0	0.1170	100.0	0.0	PLACERS D'OR	0510
10.2	X	X	0.1336	36.0	64.0	GOLD QUARTZ MINES	0520
14.3	C	H	0.1146	45.2	54.8	MINES DE QUARTZ AURIFIERE	0520
-	-	-	0.4098	X	X	URANIUM MINES	0570
-	-	-	0.3812	X	X	MINES D'URANIUM	0570
4.5	G	D	0.1842	5.3	94.7	IRON MINES	0580
11.4	D	G	0.2247	1.7	98.3	MINES DE FER	0580
16.6	X	X	0.1571	60.4	39.6	COPPER-GOLD-SILVER MINES	0591
17.7	C	H	0.1556	50.0	50.0	MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	0591
X	X	X	X	95.4	4.6	NICKEL-COPPER MINES	0592
-	-	-	X	X	X	MINES DE NICKEL-CUIVRE	0592
-	-	-	0.4352	X	X	SILVER-COBALT MINES	0593
-	-	-	0.2576	F	E	MINES D'ARGENT-COBALT	0593
2.3	A	J	0.2568	85.5	14.5	SILVER-LEAD-ZINC MINES	0594
3.4	D	G	0.2609	93.9	6.1	MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	0594
-	-	-	X	A	J	MOLYBDENUM MINES	0595
-	-	-	0.4521	90.7	9.3	MINES DE MOLYBDENE	0595
-	-	-	0.1861	G	D	MISCELLANEOUS METAL MINES NES	0599
-	-	-	0.2261	E	F	MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	0599
X	0.0	100.0	0.2089	0.0	100.0	ASBESTOS MINES	0710
X	0.0	100.0	0.2136	0.0	100.0	MINES D'AMIANTE	0710
39.4	A	J	0.1089	13.3	86.7	PEAT EXTRACTION	0720
41.4	B	I	0.0857	28.0	72.0	TOURBIERES	0720
-	-	-	0.2469	X	X	GYPSUM MINES	0730
-	-	-	0.2717	X	X	MINES DE GYPSE	0730
-	-	-	0.2844	X	X	SOAPSTONE AND TALC MINES	0791
-	-	-	0.3178	X	X	MINES DE TALC ET DE STEATITE	0791
-	-	-	0.5231	0.7	99.3	FELDSPAR AND QUARTZ MINES	0792
-	-	-	0.4199	1.3	98.7	MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	0792
-	-	-	0.5274	X	X	SALT MINES	0793
-	-	-	0.5241	X	X	MINES DE SEL	0793
-	-	-	0.1640	X	X	POTASH MINES	0794
X	X	X	0.2041	J	A	MINES DE POTASSE	0794
5.5	X	X	0.1998	72.0	28.0	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES	0799
2.6	E	F	0.1875	21.4	78.6	MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	0799
61.2	94.2	5.8	0.0303	31.5	68.5	STONE QUARRIES	0830
60.8	85.5	14.5	0.0284	43.9	56.1	CARRIERES	0830
57.0	95.1	4.9	0.0388	23.7	76.3	SAND PITS OR QUARRIES	0870
58.4	94.6	5.4	0.0370	25.2	74.8	SABLIERES ET GRAVIERES	0870
37.9	X	X	0.1051	91.4	8.6	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS	1011
38.1	A	J	0.1053	91.2	8.8	ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1011
45.7	86.1	13.9	0.0602	88.5	11.5	POULTRY PROCESSORS	1012
46.7	A	J	0.0578	92.6	7.4	CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1012
45.5	C	H	0.0608	37.7	62.3	FISH PRODUCTS INDUSTRY	1020
47.5	84.8	15.2	0.0605	33.1	66.9	IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1020

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ - Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ² - Livraisons ²		Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			
							%		
1031	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERIES DE FRUITS & DE LEGUMES	1972 1970	170 187	18 19	523 472	65.6 64.0	55.9 57.0	I I	B B
1032	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LEGUMES GUNGELES	1972 1970	32 34	7 6	108 72	39.6 29.7	78.2 X	58.0 67.3	42.0 32.7
1040	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIERE	1972 1970	498 637	14 14	1,574 1,309	32.1 29.9	45.9 42.4	43.6 43.5	56.4 56.5
1050	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CEREALES DE TABLE	1972 1970	31 32	8 0	316 306	67.7 49.0	85.4 87.7	H F	C E
1060	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1972 1970	501 645	11 10	667 586	25.6 19.4	38.5 39.9	45.7 65.3	54.3 34.7
1071	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1972 1970	32 32	6 6	168 137	78.1 71.8	86.8 83.9	I I	B B
1072	BAKERIES ROULANGERIES	1972 1970	1,705 1,354	11 8	540 503	35.3 21.7	47.3 44.8	39.1 61.3	60.9 38.7
1081	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1972 1970	118 132	20 19	259 240	77.8 79.0	70.4 72.4	X X	X X
1082	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1972 1970	7 7	2 2	267 204	X X	100.0 100.0	C C	H H
1083	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1972 1970	10 10	3 2	160 123	X X	X X	X X	X X
1089	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1972 1970	231 227	57 58	906 782	72.1 72.3	51.3 50.2	X X	X X
1091	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1972 1970	301 332	12 11	413 358	52.4 51.2	55.9 54.5	13.8 13.5	86.2 86.5
1092	DISTILLERIES DISTILLERIES	1972 1970	14 13	7 5	443 344	33.6 X	95.0 97.9	D C	G H
1093	BREWERIES BRASSERIES	1972 1970	7 9	2 2	485 399	X X	100.0 X	C X	H X
1094	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1972 1970	20 14	3 1	64 42	34.6 X	84.4 94.4	61.4 88.7	38.6 11.3
1510	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1972 1970	6 6	3 3	175 151	X X	100.0 100.0	I I	B A
1530	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1972 1970	11 12	7 7	421 376	X X	99.8 99.7	X X	X X
1620	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1972 1970	86 89	35 35	723 635	89.9 89.3	76.3 78.1	0.0 X	100.0 X
1650	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1972 1970	542 475	72 69	595 438	50.4 48.5	21.7 23.0	X H	X C
1720	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1972 1970	22 24	2 1	82 67	X X	92.3 90.6	A X	J X
1740	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1972 1970	151 159	11 10	252 232	28.0 25.6	38.0 38.2	50.4 49.6	49.6 50.4
1750	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1972 1970	42 45	0 0	20 17	0.0 0.0	60.5 57.4	100.0 100.0	0.0 0.0
1792	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1972 1970	26 27	4 4	19 16	24.6 26.4	82.5 78.1	C C	H H
1799	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1972 1970	164 181	11 12	74 64	X X	34.3 31.0	C D	H G
1810	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1972 1970	9 10	0 0	310 283	0.0 0.0	X X	100.0 100.0	0.0 0.0

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ² Indice de concentration de Herfindahl ²			Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index - Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ³ - Partie sous contrôle canadien ³	Foreign Controlled Component ³ - Partie sous contrôle étranger ³		
	%			%			
44.1 42.4	D D	G G	0.0556 0.0631	9.5 9.6	90.5 90.4	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERES DE FRUITS & DE LEGUMES	1031 1031
21.8 X	68.8 B	31.2 I	0.1295 0.1358	64.5 78.2	35.5 21.3	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LEGUMES CONGELES	1032 1032
54.1 57.6	88.4 89.7	11.6 10.3	0.0409 0.0331	34.6 37.7	65.4 62.3	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIERE	1040 1040
14.6 12.3	D B	G I	0.1259 0.1399	32.5 52.8	67.5 47.2	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CEREALS DE TABLE	1050 1050
61.5 60.1	92.4 90.8	7.6 9.2	0.0301 0.0302	53.8 68.9	46.2 31.1	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1060 1060
13.2 16.1	B B	I I	0.1789 0.1700	2.8 4.9	97.2 95.1	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1071 1071
52.2 55.2	88.1 92.0	11.9 8.0	0.0380 0.0338	28.5 56.0	71.5 44.0	BAKERIES BULANGERIES	1072 1072
24.6 27.6	X X	X X	0.0819 0.0940	6.7 4.6	93.3 95.4	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1081 1081
- -	- -	- -	0.2277 0.2252	D D	G G	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1082 1082
X X	X X	X X	0.1801 0.1910	52.3 P	47.7 E	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1083 1083
48.7 49.8	X X	X X	0.0558 0.0538	9.2 10.1	90.8 89.9	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1089 1089
44.1 45.5	90.5 91.3	9.5 8.7	0.0835 0.0831	4.9 4.5	95.1 95.5	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1091 1091
5.0 2.1	F A	E J	0.2210 0.2937	89.2 96.6	10.8 3.4	DISTILLERIES DISTILLERIES	1092 1092
- X	- X	- X	0.2964 0.2800	C D	H G	BREWERIES BRASSERIES	1093 1093
10.6 5.6	100.0 X	0.0 X	0.1295 0.1384	64.8 X	35.2 X	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1094 1094
- -	- -	- -	0.3639 0.4100	10.0 2.4	90.0 97.6	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1510 1510
0.2 0.3	X X	X X	0.2743 0.2969	17.4 14.6	82.6 85.2	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1530 1530
23.7 23.9	42.6 X	57.4 X	0.1168 0.1211	0.8 1.0	99.2 99.0	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1620 1620
78.3 76.2	X D	X G	0.0113 0.0138	24.5 27.6	75.5 72.4	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1650 1650
7.7 9.4	B X	I X	0.1451 0.1643	A X	J X	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1720 1720
62.0 61.8	85.3 89.7	14.7 10.3	0.0267 0.0267	38.6 57.7	41.4 42.3	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1740 1740
39.5 42.5	100.0 100.0	0.0 0.0	0.0706 0.0644	100.0 100.0	0.0 0.0	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1750 1750
17.5 21.9	A B	J I	0.1358 0.1097	31.9 71.9	18.1 28.1	BOOT AND SHOE FINDINGS MERS. ACCESSOIRES POUR BOUTES, CHAUSSURES	1792 1792
65.7 64.0	B B	I I	0.0235 0.0203	48.2 62.1	31.8 37.9	MISC. LEATHER PRODUCTS MERS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1799 1799
X X	0.0 100.0	0.0 0.0	X 0.5125	100.0 100.0	0.0 0.0	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1810 1810

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ — Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ² — Livraisons ²		Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component — Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component — Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
					\$'000,000		%		
1820	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1972	44	7	129	28.0	54.7	70.1	29.9
		1970	51	8	122	27.7	58.6	C	H
1831	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1972	7	6	198	X	100.0	X	X
		1970	8	8	198	100.0	100.0	0.0	100.0
1832	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1972	67	25	355	63.5	55.5	H	C
		1970	69	23	284	56.4	55.6	39.8	60.2
1840	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1972	20	5	15	35.7	93.6	64.0	36.0
		1970	20	6	17	28.7	94.1	71.6	28.4
1851	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1972	22	2	21	X	81.1	X	X
		1970	28	2	22	X	71.2	X	X
1852	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1972	12	2	12	X	92.0	F	E
		1970	10	1	8	X	X	X	X
1860	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1972	28	13	241	68.4	65.8	G	D
		1970	28	13	160	64.0	67.6	38.5	61.5
1871	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1972	19	1	29	X	87.0	X	X
		1970	24	1	31	X	78.2	X	X
1872	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1972	138	2	36	X	49.5	X	X
		1970	136	2	31	X	47.7	X	X
1880	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1972	24	9	203	95.2	96.2	J	A
		1970	23	9	136	96.4	96.8	X	X
1891	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1972	16	2	25	X	93.7	G	D
		1970	14	2	21	X	94.7	H	C
1892	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1972	36	5	41	33.8	69.2	E	F
		1970	39	4	33	29.6	71.8	D	G
1893	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1972	105	1	16	X	48.6	X	X
		1970	114	0	15	0.0	44.8	100.0	0.0
1894	TEXTILE DYING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1972	62	7	86	42.0	73.7	49.6	50.4
		1970	66	7	59	26.4	60.9	64.4	35.6
1899	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1972	228	12	205	35.8	46.3	41.6	58.4
		1970	217	13	157	37.1	49.4	42.5	57.5
2310	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	1972	76	5	91	20.9	40.8	D	G
		1970	92	6	112	21.3	39.0	D	G
2391	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	1972	63	13	167	27.1	47.4	B	I
		1970	47	10	134	22.5	51.8	X	X
2392	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	1972	152	6	212	12.3	32.3	C	H
		1970	157	10	168	13.1	33.0	C	H
2431	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	1972	428	14	621	16.4	19.6	40.1	59.9
		1970	447	15	512	14.9	19.6	49.9	50.1
2432	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	1972	150	1	47	X	26.3	X	X
		1970	141	1	37	X	27.3	X	X
2441	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	1972	573	13	607	4.8	12.3	100.0	0.0
		1970	601	15	513	4.9	11.7	100.0	0.0
2442	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	1972	280	1	52	X	18.3	X	X
		1970	251	2	35	X	14.9	A	J
2450	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	1972	136	2	135	X	25.5	B	I
		1970	141	1	114	X	24.6	X	X
2460	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	1972	350	1	82	X	39.1	X	X
		1970	378	1	68	X	37.6	X	X
2480	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CURSETS ET SOUTIENS-GORGE	1972	27	8	58	56.1	78.4	38.4	61.6
		1970	33	9	56	53.0	72.1	38.6	61.4

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ - Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ³ - Indice de concentration de Herfindahl ³			Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index - Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ¹ - Partie sous contrôle canadien ¹	Foreign Controlled Component ¹ - Partie sous contrôle étranger ¹		
%			%				
45.3 41.4	74.2 D	25.8 G	0.0544 0.0586	76.1 78.9	23.9 21.1	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1820 1820
- -	- -	- -	0.3095 0.2105	X 0.0	X 100.0	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1831 1831
44.5 44.4	F 48.3	E 51.7	0.0555 0.0520	25.9 38.4	74.1 61.6	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MULLINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1832 1832
6.4 5.9	68.0 67.2	32.0 32.8	0.1685 0.2414	77.4 92.1	22.6 7.9	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1840 1840
18.9 28.8	X X	X X	0.1104 0.0869	B C	H H	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1851 1851
8.0 X	A X	J X	0.1808 0.2075	H X	C X	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AEME	1852 1852
34.2 32.4	H 30.9	C 69.1	0.0750 0.0746	38.1 34.6	61.9 60.4	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1860 1860
13.0 21.8	X X	X X	0.2338 0.1509	X X	X X	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1871 1871
50.5 52.3	X X	X X	0.0504 0.0439	A A	J J	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1872 1872
3.8 3.2	F X	E X	0.2175 0.2393	0.3 0.2	99.7 99.8	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1880 1880
6.3 5.3	A A	J J	0.2420 0.2688	J J	A A	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1891 1891
30.8 28.2	A A	J J	0.0944 0.1023	65.7 64.3	34.3 30.7	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1892 1892
51.4 55.2	X 100.0	X 0.0	0.0408 0.0339	X 100.0	X 0.0	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1893 1893
26.3 39.1	81.7 88.0	18.3 12.0	0.1276 0.0688	53.3 81.2	46.7 18.8	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1894 1894
53.7 50.6	83.7 82.8	16.3 17.2	0.0467 0.0527	26.3 25.3	73.7 74.7	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1899 1899
59.2 61.0	B A	I J	0.0329 0.0315	63.0 57.6	37.0 42.4	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	2310 2310
52.6 48.2	D X	C X	0.0430 0.0485	83.3 85.6	16.7 14.4	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	2391 2391
67.7 67.0	A A	J J	0.0204 0.0219	80.2 85.2	19.8 14.8	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	2392 2392
80.4 80.4	94.2 93.7	5.8 6.3	0.0097 0.0094	58.9 62.1	41.1 37.9	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	2431 2431
73.7 72.7	X X	X X	0.0163 0.0179	X X	X X	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	2432 2432
87.7 88.3	94.5 94.4	5.5 5.6	0.0049 0.0047	95.1 95.1	4.9 4.9	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	2441 2441
81.7 85.1	X A	X J	0.0086 0.0075	X A	X J	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	2442 2442
74.5 75.4	A X	J X	0.0169 0.0163	A X	J X	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	2450 2450
60.9 62.4	X X	X X	0.0300 0.0297	X X	X X	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	2460 2460
21.6 27.9	63.7 68.7	36.3 31.3	0.1137 0.1041	28.7 31.5	71.3 68.5	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CORSETS ET SOUTIENS-GORGE	2480 2480

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY -- Continued

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ² Livraisons ²		Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger			
					\$'000,000	%			
2491	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	1972 1970	12 12	4 3	7 6	59.7 51.6	94.0 92.3	36.5 44.0	63.5 56.0
2492	HAT AND CAP INDUSTRY IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	1972 1970	65 75	0 0	17 18	0.0 0.0	49.5 49.3	100.0 100.0	0.0 0.0
2499	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	1972 1970	40 36	2 1	19 12	X X	61.0 62.1	X X	X X
2511	SHINGLE MILLS USINES DE BARDEAUX	1972 1970	70 77	5 3	56 32	21.8 X	58.4 72.8	X X	X X
2513	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	1972 1970	1,463 1,056	46 45	1,894 1,135	34.9 29.3	27.8 29.5	51.3 60.6	48.7 39.4
2520	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	1972 1970	61 66	14 13	393 262	42.6 39.4	65.9 65.4	52.9 54.1	47.1 45.9
2541	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS DIVERSES NCA	1972 1970	650 821	8 5	291 224	5.5 2.4	23.6 18.1	X 100.0	X 0.0
2542	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRIQUE DE PARQUETS EN BOIS DUR	1972 1970	14 17	3 3	27 20	19.1 14.6	84.6 X	B B	I I
2543	PRE-FABRICATED BLDGS(WOOD FRAME) PREFABR BÂTIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	1972 1970	65 54	3 3	128 94	11.9 X	54.2 61.3	78.1 C	21.9 H
2560	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	1972 1970	153 156	3 2	62 54	X X	48.3 55.4	A A	J J
2580	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERCEUILS	1972 1970	35 37	1 1	18 17	X X	64.0 67.8	X X	X X
2591	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	1972 1970	19 20	3 3	51 39	X X	95.7 95.6	B C	I H
2592	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUP BOIS	1972 1970	36 42	4 6	16 14	14.2 20.7	70.4 59.8	B B	I I
2593	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	1972 1970	10 8	3 1	37 18	26.0 X	X 100.0	C X	H X
2594	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	1972 1970	169 181	6 6	49 41	26.9 24.8	43.7 39.0	42.4 41.2	57.6 58.8
2611	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	1972 1970	956 945	0 1	36 30	0.0 X	7.6 7.5	100.0 X	0.0 X
2619	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	1972 1970	638 687	9 13	493 341	9.4 9.3	21.3 19.8	X X	X X
2640	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	1972 1970	58 57	7 8	108 89	46.4 52.1	63.6 69.8	40.7 H	59.3 C
2660	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	1972 1970	387 409	17 14	290 248	17.3 16.0	26.2 24.1	D 55.1	G 44.9
2680	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	1972 1970	65 63	3 3	31 23	13.1 X	51.4 49.7	X X	X X
2710	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	1972 1970	65 59	35 32	3,128 2,851	44.4 48.7	52.5 55.0	70.7 69.9	29.3 30.1
2720	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	1972 1970	5 5	2 2	63 39	X X	100.0 100.0	F F	E E
2731	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTEES	1972 1970	98 98	8 8	214 183	X X	59.4 60.3	G G	D D
2732	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	1972 1970	37 37	5 5	345 282	39.8 41.5	80.7 84.1	57.4 57.1	42.6 42.9
2733	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	1972 1970	63 61	13 14	211 192	54.7 55.1	59.0 61.5	30.9 H	69.1 C

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ - Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ¹ - Indice de concentration de Herfindahl ¹			Industry - Industrie	Code de la C.A.É.
Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index - Indice Herfindahl	Canadian Controlled Components ¹ - Partie sous contrôle canadien ¹	Foreign Controlled Component ¹ - Partie sous contrôle étranger ¹		
	%			%			
6.0 7.7	100.0 100.0	0.0 0.0	0.1440 0.1374	24.4 31.6	75.6 68.4	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	2491 2491
50.5 50.7	100.0 100.0	0.0 0.0	0.0512 0.0482	100.0 100.0	0.0 0.0	HAT AND CAP INDUSTRY IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	2492 2492
39.0 37.9	X X	X X	0.0595 0.0643	B X	I X	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	2499 2499
41.6 27.2	X X	X X	0.0633 0.0985	70.6 78.4	29.4 21.6	SHINGLE MILLS USINES DE BARDEAUX	2511 2511
72.2 70.5	70.4 74.9	29.6 25.1	0.0155 0.0183	62.7 72.2	37.3 27.8	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	2513 2513
34.1 34.6	66.0 72.9	34.0 27.1	0.0805 0.0829	43.5 45.0	56.5 55.0	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	2520 2520
76.2 81.9	X 97.0	X 3.0	0.0119 0.0082	94.1 97.9	5.9 2.1	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS OUVRÉS NCA	2541 2541
15.4 X	B B	I I	0.1598 0.1243	90.6 93.8	9.4 6.2	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	2542 2542
45.8 38.7	100.0 A	0.0 J	0.0569 0.0827	91.3 90.2	8.7 9.8	PRE-FABRICATED BLDGS(WOOD FRAME) PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	2543 2543
51.7 44.6	A A	J J	0.0666 0.0879	79.5 A	0.5 J	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	2560 2560
36.0 32.2	X X	X X	0.0902 0.1034	X X	X X	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERQUEILS	2580 2580
4.3 4.4	B A	I J	0.2731 0.2915	94.2 92.8	5.8 7.2	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	2591 2591
29.6 40.2	B C	I H	0.0807 0.0615	92.0 86.3	8.0 13.7	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	2592 2592
X 0.0	A X	J X	0.2217 0.2509	87.7 X	12.3 X	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	2593 2593
56.3 61.0	96.9 97.0	3.1 3.0	0.0331 0.0284	46.7 47.6	53.3 52.4	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	2599 2599
92.4 92.5	100.0 X	0.0 X	0.0024 0.0024	100.0 X	0.0 X	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURPAGE, REPARATION DE MEUBLES	2611 2611
78.7 80.2	X X	X X	0.0109 0.0095	83.4 81.9	16.1 18.1	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	2619 2619
36.4 30.2	76.7 A	23.8 J	0.0609 0.0710	35.4 37.0	64.6 63.0	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	2640 2640
73.8 75.9	A 93.2	J 6.8	0.0164 0.0139	56.6 57.7	43.4 42.3	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	2660 2660
48.6 50.3	X X	X X	0.0433 0.0418	84.0 86.4	16.0 13.6	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	2680 2680
47.5 45.0	28.3 28.5	71.7 71.5	0.0470 0.0506	55.9 64.7	34.1 35.5	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	2710 2710
-	-	-	0.2489 0.2510	F F	E E	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	2720 2720
40.6 39.7	A A	J J	0.0875 0.0837	17.4 20.1	82.1 79.9	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTÉES	2731 2731
16.3 15.9	C D	H G	0.1034 0.1106	65.1 64.6	34.9 35.4	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULÉ	2732 2732
41.0 36.5	66.1 C	33.9 H	0.0542 0.0609	26.2 25.4	71.8 71.6	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	2733 2733

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ - Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ² - Livraisons ²		Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger			
			\$'000,000				%		
2740	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	1972	187	43	453	57.6	45.6	H	C
		1970	174	47	384	60.5	44.9	29.8	70.2
2860	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	1972	2,372	29	860	15.5	27.9	C	H
		1970	2,043	29	711	16.7	25.2	70.9	29.1
2870	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	1972	410	3	109	3.6	25.8	100.0	0.0
		1970	375	2	94	X	29.7	A	J
2880	PUBLISHING ONLY ÉDITION SEULEMENT	1972	479	13	204	27.5	43.8	60.0	40.0
		1970	439	14	151	28.9	44.1	51.3	48.7
2890	PUBLISHING AND PRINTING ÉDITION ET IMPRESSION	1972	565	9	680	4.1	66.1	100.0	0.0
		1970	575	9	584	3.3	61.0	100.0	0.0
2910	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	1972	35	14	1,901	13.7	90.7	A	J
		1970	32	13	1,692	14.3	90.7	B	I
2920	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	1972	20	9	340	30.8	90.1	69.7	30.3
		1970	17	8	252	40.7	91.9	61.6	38.4
2940	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	1972	100	11	233	36.8	65.6	54.6	45.4
		1970	101	11	212	38.0	66.8	54.5	45.5
2950	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	1972	14	7	978	23.2	95.8	78.7	21.3
		1970	13	7	1,080	85.7	97.2	I	B
2960	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	1972	55	7	294	34.2	94.9	64.4	35.6
		1970	50	8	242	91.7	95.5	4.7	95.3
2970	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	1972	45	8	285	47.1	94.6	51.2	48.8
		1970	48	8	286	50.6	94.3	48.0	52.0
2980	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	1972	67	15	162	54.4	61.4	40.0	60.0
		1970	68	16	154	54.2	61.5	35.0	65.0
3010	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	1972	70	12	245	66.0	71.3	17.6	82.4
		1970	67	12	179	58.5	67.4	24.3	75.7
3020	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	1972	134	8	450	12.8	52.7	X	X
		1970	111	8	476	14.7	57.3	X	X
3031	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	1972	180	11	186	30.6	40.8	41.4	58.6
		1970	167	12	141	29.2	38.7	53.3	46.7
3039	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD METALL D'ARCHIT D'ORNEMENT NCA	1972	459	14	183	25.1	37.4	57.8	42.2
		1970	475	15	149	28.9	33.6	47.6	52.4
3041	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	1972	171	3	93	3.0	38.6	X	X
		1970	157	5	60	10.3	30.3	C	II
3042	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATRIGAGE DES METAUX	1972	479	51	879	62.7	48.3	I	B
		1970	532	66	808	54.4	45.8	I	B
3050	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	1972	233	50	561	38.8	55.2	67.6	32.4
		1970	208	53	442	38.3	55.3	72.5	27.5
3060	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUPELLERIE	1972	560	60	334	46.6	26.2	X	X
		1970	521	58	274	46.0	24.6	X	X
3070	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	1972	86	26	114	44.0	35.5	48.5	51.5
		1970	85	28	118	43.9	44.3	52.8	47.2
3080	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	1972	1,300	6	219	2.0	11.9	100.0	0.0
		1970	1,119	6	233	2.6	11.9	100.0	0.0
3090	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	1972	458	98	558	45.3	23.7	52.0	48.0
		1970	449	106	478	50.8	22.8	46.6	53.4
3110	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	1972	128	9	317	40.6	77.9	51.8	48.2
		1970	121	7	227	37.1	80.0	56.8	43.2
3150	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	1972	710	211	1,454	75.0	21.7	0.0	100.0
		1970	620	203	1,278	76.1	23.3	0.0	100.0

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE -- suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ — Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ¹ — Indice de concentration de Herfindahl ¹			Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component — Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component — Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index — Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ² — Partie sous contrôle canadien ²	Foreign Controlled Component ² — Partie sous contrôle étranger ²		
	%			%			
54.4 55.1	E 47.4	F 52.6	0.0416 0.0412	22.7 22.6	77.3 77.4	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	2740 2740
72.1 74.3	B 87.5	I 12.5	0.0135 0.0114	74.0 75.8	21.0 24.2	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	2860 2860
74.2 70.3	95.2 A	4.8 J	0.0178 0.0280	97.5 A	2.5 J	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	2870 2870
56.2 55.9	82.3 86.7	17.7 13.3	0.0320 0.0342	57.3 50.8	42.2 49.2	PUBLISHING ONLY EDITION SEULEMENT	2880 2880
33.9 39.0	88.0 91.5	12.0 8.5	0.0636 0.0551	99.7 99.7	0.3 0.3	PUBLISHING AND PRINTING EDITION ET IMPRESSION	2890 2890
9.3 9.3	C E	D F	0.2378 0.1954	98.2 97.3	1.8 2.7	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	2910 2910
9.9 8.1	64.8 32.3	35.2 67.7	0.1917 0.2242	86.0 82.1	14.0 17.9	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	2920 2920
34.4 33.2	74.7 76.8	20.3 23.2	0.0917 0.1019	62.5 62.2	37.5 37.8	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	2940 2940
4.2 2.8	34.1 D	65.9 C	0.2319 0.2435	94.4 3.9	5.6 96.1	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	2950 2950
5.1 4.5	91.8 84.1	8.2 15.9	0.3660 0.3903	87.9 0.4	12.1 99.6	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MÔULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	2960 2960
5.4 5.7	83.0 72.0	17.0 28.0	0.2469 0.2396	74.1 68.3	25.9 31.7	CUPPER & COPPER ALLY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	2970 2970
38.6 38.5	54.6 63.1	45.4 36.9	0.0653 0.0703	29.4 33.9	70.6 66.1	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	2980 2980
28.7 32.6	74.8 76.9	25.2 23.1	0.1128 0.0947	7.5 15.5	92.5 84.5	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	3010 3010
47.3 42.7	X X	X X	0.0664 0.0794	94.9 93.0	5.1 7.0	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	3020 3020
59.2 61.3	88.7 81.9	11.3 18.1	0.0350 0.0278	35.2 51.9	64.8 48.1	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	3031 3031
62.6 66.4	85.2 83.0	14.8 17.0	0.0243 0.0205	66.5 47.0	33.5 53.0	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD METALL D'ARCHIT D'ORNEMENT NCA	3039 3039
61.4 69.7	X A	X J	0.0396 0.0187	98.8 84.2	1.2 15.8	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	3041 3041
51.7 54.2	E D	F G	0.0583 0.0568	7.1 7.8	92.9 92.2	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATHICAGE DES METAUX	3042 3042
44.8 44.7	53.5 48.4	46.5 51.6	0.0804 0.0866	88.6 89.9	11.4 10.1	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	3050 3050
73.8 75.4	X X	X X	0.0142 0.0135	29.0 40.1	71.0 59.9	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUÛELLERIE	3060 3060
64.5 55.7	60.1 58.7	39.9 41.3	0.0280 0.0351	53.3 57.0	46.7 43.0	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	3070 3070
88.1 88.1	97.7 97.1	2.3 2.9	0.0047 0.0042	98.0 96.6	2.0 3.4	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	3080 3080
76.1 77.2	55.5 50.0	44.5 50.0	0.0132 0.0130	45.5 43.4	54.5 56.6	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	3090 3090
22.1 20.0	86.2 87.0	13.8 13.0	0.1628 0.1584	77.8 70.7	22.2 29.3	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLTES	3110 3110
78.3 76.7	31.9 31.1	68.1 68.9	0.0101 0.0120	6.0 5.0	94.0 95.0	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	3150 3150

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ — Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ² — Livraisons ²		Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component — Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component — Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
					\$'000,000				
3160	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	1972 1970	37 38	13 14	101 82	60.1 60.6	72.4 71.1	X X	X X
3180	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	1972 1970	30 30	17 16	262 191	89.6 93.8	90.9 91.3	J X	A X
3210	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIÈCES	1972 1970	91 86	16 18	487 544	82.7 87.6	80.4 83.6	J X	A X
3230	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VEHICULES AUTOMOBILES	1972 1970	17 17	13 13	4,034 2,963	X X	98.2 98.4	0.0 0.0	100.0 100.0
3241	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	1972 1970	134 104	10 9	116 65	42.5 39.6	47.0 48.4	22.5 27.0	77.5 72.2
3242	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	1972 1970	97 116	8 8	236 128	37.6 37.2	70.4 58.7	51.0 49.8	49.0 50.2
3243	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	1972 1970	31 27	5 4	92 51	61.6 57.7	81.8 87.7	H G	C D
3250	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIÈCES ET ACCESS. D'AUTO	1972 1970	171 148	72 68	1,903 1,272	92.6 90.2	64.3 63.6	0.0 0.0	100.0 100.0
3260	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATÉRIEL FERRUVIAIRE ROULANT	1972 1970	11 11	8 8	304 223	X X	99.0 99.3	H H	C C
3270	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	1972 1970	49 56	6 7	332 233	21.3 25.5	85.1 82.5	70.1 72.8	21.9 27.2
3280	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	1972 1970	238 232	5 6	66 47	16.3 23.0	38.0 41.1	D E	G F
3290	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VEHICULES DIVERS	1972 1970	35 33	6 6	177 233	26.8 X	95.8 96.2	C E	H F
3310	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	1972 1970	49 53	21 19	170 143	67.5 70.5	62.0 66.1	H I	C B
3320	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GROS APPAREILS ELECT. DU MHN	1972 1970	27 26	9 9	397 287	70.4 62.2	86.0 84.0	25.6 G	74.4 D
3330	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	1972 1970	60 63	13 15	105 91	54.9 57.2	57.9 57.9	23.6 24.0	76.4 76.0
3340	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV RADIO ET TELEVISEURS MENAGERS	1972 1970	19 18	9 8	310 213	76.8 74.2	94.2 X	X X	X X
3350	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	1972 1970	191 179	59 65	756 712	48.3 50.8	67.3 69.8	E E	F F
3360	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	1972 1970	134 132	55 54	526 514	85.2 86.3	61.5 65.5	J X	A X
3380	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	1972 1970	17 16	10 10	433 442	39.0 X	94.6 96.4	63.4 E	36.6 F
3391	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	1972 1970	16 13	9 9	81 64	97.5 98.4	97.1 97.8	J J	A A
3399	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	1972 1970	109 106	32 30	286 206	81.8 X	68.5 68.4	X 0.0	X 100.0
3511	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRODUITS EN ARGILE (DOMESTIQUE)	1972 1970	58 62	3 3	56 45	17.6 15.5	70.0 63.0	74.9 B	25.1 H
3512	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTEE)	1972 1970	35 36	7 7	39 34	74.3 79.8	80.8 83.8	J X	A X
3520	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CEMENT	1972 1970	8 9	3 4	221 166	75.1 76.3	100.0 X	24.9 H	75.1 C
3530	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	1972 1970	91 86	2 0	16 10	X X	37.2 35.6	C 100.0	H 0.0

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ - Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ² - Indice de concentration de Herfindahl ²			Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component - Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component - Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index - Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ³ - Partie sous contrôle canadien ³	Foreign Controlled Component ³ - Partie sous contrôle étranger ³		
	%			%			
27.6 28.9	X X	X X	0.1073 0.1141	63.5 65.8	36.5 34.2	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	3160 3160
9.1 8.7	H X	C X	0.4513 0.3625	0.8 0.3	99.2 99.7	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	3180 3180
17.6 16.4	E X	F X	0.1399 0.1351	2.3 1.4	97.7 98.6	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIECES	3210 3210
1.8 1.6	23.6 37.6	76.4 62.4	0.2918 0.2971	0.1 0.1	99.9 99.9	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VEHICULES AUTOMOBILES	3230 3230
53.0 51.6	88.6 90.9	11.4 9.1	0.0487 0.0604	18.2 17.4	81.8 82.6	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	3241 3241
29.6 41.3	89.6 81.3	10.4 18.7	0.0824 0.0654	51.4 51.0	48.6 48.4	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	3242 3242
18.2 12.3	B B	I I	0.1606 0.1691	8.9 14.5	91.1 85.5	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	3243 3243
35.2 36.4	21.0 26.9	79.0 73.1	0.0816 0.0719	0.3 1.0	99.7 99.0	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIECES ET ACCESS. D'AUTO	3250 3250
1.0 0.7	E H	F C	0.1952 0.1770	19.0 21.5	81.0 78.5	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT	3260 3260
14.9 17.6	82.6 82.5	17.4 17.5	0.1391 0.1241	90.7 84.2	9.3 15.8	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	3270 3270
62.0 58.9	A A	J J	0.0257 0.0292	72.4 56.1	27.6 43.9	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	3280 3280
4.2 3.6	A B	J I	0.4399 0.3480	95.7 88.1	4.3 11.9	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VEHICULES DIVERS	3290 3290
38.0 33.9	F F	E E	0.0655 0.0705	26.5 16.6	73.4 83.4	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	3310 3310
14.0 16.0	54.2 C	45.8 H	0.1182 0.1200	21.7 41.4	78.3 58.6	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GROS APPAREILS ELECT. OU NON	3320 3320
42.1 42.1	74.6 68.6	25.4 31.4	0.0754 0.0838	14.8 12.5	85.2 87.5	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	3330 3330
5.0 X	X X	X X	0.1349 0.1245	25.0 34.6	75.0 65.4	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV AUDIO ET TELEVISEURS MENAGERS	3340 3340
32.7 30.2	F H	E C	0.1479 0.1407	87.2 85.0	12.8 15.0	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	3350 3350
38.5 34.5	H X	C X	0.0941 0.1198	1.6 1.1	98.4 98.9	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	3360 3360
5.4 3.6	18.9 I	81.1 B	0.1843 0.2017	72.2 73.6	27.8 26.4	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	3380 3380
2.9 2.2	B C	I H	0.1921 0.1684	0.1 0.1	99.9 99.9	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	3391 3391
31.5 31.6	X 51.3	X 48.7	0.1179 0.1072	1.6 1.3	98.4 98.7	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	3399 3399
30.0 37.0	100.0 A	0.0 J	0.0743 0.0655	96.1 86.7	13.9 13.3	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRODUITS EN ARGILE (DOMESTIQUE)	3511 3511
19.2 16.2	A X	J X	0.1585 0.1582	4.1 2.5	95.8 97.5	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTEE)	3512 3512
- X	- A	- J	0.2417 0.2362	8.7 6.2	91.3 93.8	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CIMENT	3520 3520
52.8 64.4	A 100.0	J 0.0	0.0286 0.0263	C 100.0	H 0.0	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	3530 3530

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Continued

E.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ — Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ² — Livraisons ²		Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component — Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component — Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
							\$'000,000	%	
3541	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	1972	90	5	77	21.9	65.8	D	G
		1970	95	6	4.8	25.7	59.4	61.4	38.6
3542	MFPS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	1972	32	5	65	43.6	67.0	G	D
		1970	35	3	45	26.5	67.8	D	G
3549	CONCRETE PRODUCTS MFPS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	1972	302	5	148	30.2	46.3	G	D
		1970	327	6	113	11.7	37.5	C	I
3550	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	1972	236	8	359	49.8	58.5	20.4	79.6
		1970	238	8	266	39.9	51.4	26.8	73.2
3561	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	1972	9	4	201	X	X	C	H
		1970	8	4	149	X	100.0	B	I
3562	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	1972	80	11	115	83.0	84.1	7.0	93.0
		1970	88	10	95	81.3	82.9	7.0	93.0
3570	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	1972	17	9	72	96.0	96.6	X	X
		1970	15	9	64	96.8	97.6	X	X
3580	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	1972	10	5	24	33.7	X	D	C
		1970	11	4	20	34.7	95.0	D	C
3591	REFRATORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	1972	15	8	40	96.7	96.7	0.0	100.0
		1970	16	9	42	97.7	97.3	J	A
3599	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	1972	64	22	231	80.0	79.1	X	X
		1970	64	22	167	79.7	76.0	X	X
3651	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	1972	14	13	2,362	X	94.6	X	X
		1970	14	13	1,759	X	95.9	X	X
3652	MFPS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	1972	14	6	51	91.3	96.4	J	A
		1970	14	6	40	92.3	97.1	J	A
3690	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	1972	27	8	29	X	70.6	H	C
		1970	27	7	21	X	70.2	H	C
3720	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	1972	23	7	71	81.8	89.4	11.0	89.0
		1970	28	7	72	76.9	86.8	13.8	86.2
3730	MFPS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	1972	29	19	235	83.7	76.8	X	X
		1970	29	19	194	83.0	79.3	I	B
3740	MFPS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	1972	126	51	463	86.8	42.4	0.0	100.0
		1970	130	53	387	86.6	43.8	X	X
3750	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	1972	128	29	281	72.7	54.7	0.0	100.0
		1970	134	30	247	75.0	57.7	0.0	100.0
3760	MFPS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	1972	101	18	273	85.3	82.3	J	A
		1970	111	18	258	87.3	84.5	J	A
3770	MFPS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	1972	68	35	178	91.8	62.0	X	X
		1970	64	36	156	91.1	61.5	X	X
3781	MFPS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	1972	16	10	83	91.2	87.3	0.0	100.0
		1970	14	10	66	93.3	91.1	X	X
3782	MFPS INDUSTRIAL CHEM NES—INORGANIC PRODS. CHIMIQUES [INORGANIQUES] NCA	1972	37	27	401	83.7	69.8	I	B
		1970	44	31	365	86.8	68.3	X	X
3783	MFPS INDUSTRIAL CHEM NES—ORGANIC PRODS. CHIMIQUES [ORGANIQUES] NCA	1972	25	19	483	X	83.3	X	X
		1970	25	17	465	X	88.6	X	X
3791	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	1972	24	10	41	71.6	82.6	22.9	77.1
		1970	24	11	31	69.1	80.0	H	C
3799	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	1972	280	86	434	X	43.2	X	X
		1970	273	83	379	X	48.9	23.3	76.7
3911	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFPS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	1972	135	49	285	88.1	64.0	X	X
		1970	121	46	233	87.8	66.7	X	X

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - suite

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ² Indice de concentration de Herfindahl ²			Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ³ Partie sous contrôle canadien ³	Foreign Controlled Component ³ Partie sous contrôle étranger ³		
	%			%			
34.2 40.6	A 93.3	J 6.7	0.0732 0.0586	71.0 66.0	29.3 34.0	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	3541 3541
33.0 32.2	A B	J I	0.0705 0.0717	37.9 61.6	62.1 38.4	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FABRILEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	3542 3542
53.7 62.5	A A	J J	0.0503 0.0268	17.2 80.6	82.8 19.4	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	3549 3549
41.5 48.6	92.1 95.3	7.9 4.7	0.0970 0.0627	5.3 13.0	94.7 87.0	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	3550 3550
X -	J -	A -	0.3244 0.3719	93.4 96.8	6.6 3.2	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	3561 3561
15.9 17.1	69.4 75.2	30.6 24.8	0.1636 0.1566	1.1 1.2	98.9 98.8	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	3562 3562
3.4 2.4	X X	X X	0.2480 0.2733	0.2 0.2	99.8 99.8	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	3570 3570
X 5.0	A A	J J	0.2335 0.2363	89.1 85.6	10.9 14.4	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	3580 3580
3.3 2.7	100.0 B	0.0 I	0.2520 0.2615	0.1 0.1	99.9 99.9	REFRATORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	3591 3591
20.9 22.0	X X	X X	0.1056 0.1064	12.6 10.8	87.4 89.2	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	3599 3599
5.4 4.1	X X	X X	0.1656 0.1940	X X	X X	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	3651 3651
3.6 2.9	A A	J J	0.2879 0.3148	0.7 0.5	99.3 99.5	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	3652 3652
29.4 29.8	D C	G H	0.0846 0.0853	15.1 16.7	84.9 83.3	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	3690 3690
10.6 13.2	75.5 84.3	20.5 15.7	0.1698 0.1546	3.0 4.5	97.0 95.5	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	3720 3720
23.2 20.7	X B	X C	0.1066 0.1097	8.5 6.1	91.5 91.9	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	3730 3730
57.6 56.2	23.0 X	77.0 X	0.0365 0.0349	3.3 3.8	96.7 96.2	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	3740 3740
45.8 42.3	99.6 59.2	40.4 40.8	0.0533 0.0578	6.1 5.0	93.9 95.0	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	3750 3750
17.7 15.5	E E	F F	0.1679 0.1841	1.2 0.8	98.8 99.2	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	3760 3760
38.0 38.5	X X	X X	0.0751 0.0734	2.5 2.6	97.5 97.4	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	3770 3770
12.2 8.9	72.1 X	27.9 X	0.1344 0.1538	2.0 1.3	98.0 98.7	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	3781 3781
30.2 31.7	I X	B X	0.0877 0.0892	10.9 8.3	89.1 91.7	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-INORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	3782 3782
16.7 11.4	X X	X X	0.1114 0.1199	25.2 29.2	74.8 70.8	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	3783 3783
17.4 20.0	54.2 D	45.8 C	0.1536 0.1055	9.7 18.5	90.3 81.5	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE S D'IMPRIMERIE	3791 3791
56.8 51.1	X 37.5	X 62.5	0.0533 0.0640	4.2 8.9	95.8 91.1	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	3799 3799
36.0 33.3	X X	X X	0.1382 0.1362	1.4 1.5	98.6 98.5	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	3911 3911

TABLE 2. RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN CONTROL AND INDUSTRIAL CONCENTRATION, BY INDUSTRY - Concluded

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Unconsolidated Enterprises ¹ Les huit principales entreprises non consolidées ¹		
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ² Livraisons ²		Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component Partie sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger			
							%		
					\$'000,000				
3912	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	1972 1970	16 20	4 9	41 32	93.5 90.7	94.2 91.5	X X	X X
3913	ORTHO. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	1972 1970	38 37	5 5	8 7	68.1 69.4	76.3 76.8	11.3 12.0	88.7 83.0
3914	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTALMIQUES	1972 1970	49 48	3 3	46 37	X X	85.1 87.1	D D	G G
3915	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	1972 1970	535 519	1 1	37 28	X X	27.4 25.0	X X	X X
3920	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRES	1972 1970	247 271	16 16	146 115	38.8 45.3	43.0 44.3	25.6 I	74.4 B
3931	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	1972 1970	139 121	15 16	123 82	21.1 30.5	63.6 59.0	B 72.7	I 27.3
3932	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	1972 1970	65 65	14 16	67 73	51.4 48.9	63.3 59.1	41.8 44.6	58.2 55.4
3970	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNÉS ET D'ÉTALAGES	1972 1970	425 405	6 5	35 31	8.9 8.4	29.3 32.0	X X	X X
3991	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSÉS, ETC.	1972 1970	71 75	12 11	43 39	45.9 44.0	62.8 60.5	44.7 40.3	55.3 59.7
3992	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BROCHES, ETC.	1972 1970	31 32	10 9	38 31	65.5 53.4	77.6 77.5	H 59.7	C 60.3
3993	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	1972 1970	14 22	10 11	137 104	60.6 60.0	33.3 75.9	42.0 42.8	58.0 57.2
3994	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTAR DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	1972 1970	32 31	8 10	40 37	69.1 76.7	80.8 81.6	22.0 I	78.0 B
3995	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	1972 1970	77 72	4 3	16 13	23.6 21.6	46.7 49.4	E D	F G
3996	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	1972 1970	21 22	9 10	23 21	90.3 88.6	88.4 81.1	X J	X A
3997	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	1972 1970	11 10	5 4	17 14	79.8 77.9	95.5 X	16.5 I	83.5 B
3998	FUR DRESSING AND DYEING APPRETAGÉ ET TEINTURE DE FOURRURE	1972 1970	19 15	0 0	10 8	0.0 0.0	83.6 93.0	100.0 100.0	0.0 0.0
3999	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	1972 1970	334 346	21 24	67 84	28.4 31.7	26.9 30.4	60.8 49.3	39.2 50.7

(1) BASED ON INDUSTRY SHIPMENTS.

(2) SHIPMENTS ARE THOSE PRIMARY TO THE INDUSTRY DIVISION CONCERNED.

(3) THE INDUSTRY HERFINDAHL INDEX IS A SUM OF SQUARES OF FIRM MARKET SHARES. THE CANADIAN CONTROLLED COMPONENT IS THE PROPORTION OF THE TOTAL SUM OF SQUARES ACCOUNTED FOR BY THE CANADIAN FIRMS. THE FOREIGN CONTROLLED COMPONENT IS THE RESIDUAL.

- NOTE: THE FOLLOWING SIZE RANGES ARE USED IN CASES WHERE ACTUAL RATIOS ARE CONFIDENTIAL:

A	90.00 - 100.00 %
B	80.00 - 89.99 %
C	70.00 - 79.99 %
D	60.00 - 69.99 %
E	50.00 - 59.99 %
F	40.00 - 49.99 %
G	30.00 - 39.99 %
H	20.00 - 29.99 %
I	10.00 - 19.99 %
J	0.00 - 9.99 %

TABLEAU 2. RELATION ENTRE LE CONTRÔLE ÉTRANGER ET LA CONCENTRATION INDUSTRIELLE, PAR INDUSTRIE - fin

Remaining Unconsolidated Enterprises ¹ Le reste des entreprises non consolidées ¹			Herfindahl Index of Concentration ² Indice de concentration de Herfindahl ²			Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Canadian Controlled Component Partie sous contrôle canadien	Foreign Controlled Component Partie sous contrôle étranger	Herfindahl Index Indice Herfindahl	Canadian Controlled Component ³ Partie sous contrôle canadien ³	Foreign Controlled Component ³ Partie sous contrôle étranger ³		
	%			%			
5.8 8.5	X X	X X	0.2027 0.1878	0.6 1.0	99.4 99.0	CLUCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	3912 3912
23.2 21.2	100.0 100.0	0.0 0.0	0.1515 0.1549	3.6 3.4	96.4 96.6	ORTHO. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES E CHIRURGICAUX	3913 3913
14.9 12.9	A A	J J	0.2559 0.2819	85.6 81.9	14.4 18.1	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTALMIQUES	3914 3914
72.6 75.0	X X	X X	0.0234 0.0217	X X	X X	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	3915 3915
57.0 55.2	88.1 B	11.9 I	0.0405 0.0456	16.2 10.4	83.8 89.6	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRES	3920 3920
36.4 41.0	D 64.9	G 35.1	0.0956 0.0648	94.1 81.2	5.9 18.8	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	3931 3931
36.7 40.0	60.1 60.6	39.9 39.4	0.0794 0.0643	49.2 56.4	50.8 43.6	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	3932 3932
70.7 67.4	X X	X X	0.0164 0.0222	87.5 91.4	12.1 8.6	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ETALAGES	3970 3970
37.2 39.5	70.1 80.1	29.9 19.9	0.0734 0.0688	57.5 48.6	42.5 51.4	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BRUSSES, ETC.	3991 3991
22.4 22.5	C 70.4	H 29.6	0.1299 0.1471	19.8 27.4	80.2 72.6	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	3992 3992
16.7 24.1	26.6 31.3	73.4 68.7	0.0986 0.0863	43.4 46.8	56.6 53.2	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	3993 3993
19.2 18.4	68.1 D	31.9 G	0.1310 0.1287	11.1 8.1	88.9 91.9	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR DU SON, INSTR DE MUSIQUE	3994 3994
53.3 50.6	A A	J J	0.0405 0.0439	52.1 52.9	47.9 47.1	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	3995 3995
11.6 18.9	X D	X G	0.1329 0.1191	1.0 1.6	99.0 98.4	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	3996 3996
4.5 X	100.0 A	0.0 J	0.2003 0.2236	8.1 6.9	91.9 93.1	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	3997 3997
16.4 7.0	100.0 100.0	0.0 0.0	0.1149 0.1315	100.0 100.0	0.0 0.0	FUR DRESSING AND DYEING APPRETTAGE ET TEINTURE DE FOURRURE	3998 3998
71.1 69.6	75.9 76.7	24.1 23.3	0.0169 0.0189	69.1 61.2	30.9 38.8	OTHER MISC. MANUFACTURING INDUS. AUTRES IND MANUFACTURIERES DIVERSES	3999 3999

(1) BASEES SUR LES LIVRAISONS DE L'INDUSTRIE.

(2) LES LIVRAISONS CONCERNENT LA PRODUCTION PRINCIPALE DU SECTEUR INDUSTRIEL EN CAUSE.

(3) L'INDICE HERFINDAHL POUR L'INDUSTRIE EST LA SOMME DES CARRES DES PARTS DU MARCHE D'UNE SOCIETE. LA COMPOSANTE "CANADA" EST LA PARTIE DE LA SOMME TOTALE DES CARRES IMPUTEE AUX SOCIETES SOUS CONTRÔLE CANADIEN. LE RESTE CONSTITUE LA COMPOSANTE "ETRANGER".

- NOTE: LES GROUPES DE TAILLE SUIVANTS SONT EMPLOYES DANS LES CAS OU LES RATIOS MEMES SONT CONFIDENTIELS:

A	90.00	-	100.00	%
B	80.00	-	89.99	%
C	70.00	-	79.99	%
D	60.00	-	69.99	%
E	50.00	-	59.99	%
F	40.00	-	49.99	%
G	30.00	-	39.99	%
H	20.00	-	29.99	%
I	10.00	-	19.99	%
J	0.00	-	9.99	%

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS				Leading Eight Concentration Ratio ² Les huit principaux ratios de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ¹			
			TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					Les 100 principales entreprises consolidées ¹			
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ¹ — Livraisons ¹			Total Active in Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie		
					\$'000,000	%			%	No. — nbre	
0311	PULPMOOD LOGGING EXPLOITATION FORESTIERE-BOTS A PATE	1972	825	17	616	45.0	53.2	16	69.2	8	8
		1970	934	15	621	39.9	54.9	17	73.0	8	9
0319	LOGGING NES EXPLOITATION FORESTIERE NCA	1972	1,821	35	1,256	32.1	49.4	17	54.5	10	7
		1970	1,563	29	998	32.4	53.4	16	53.1	10	6
0510	PLACER GOLD MINES PLACERS D'OR	1972	15	--	0	0.0	07.8	0	0.0	0	0
		1970	11	--	0	0.0	86.2	0	0.0	0	0
0520	GOLD QUARTZ MINES MINES DE QUARTZ AURIFERE	1972	14	4	103	49.0	89.8	4	35.0	3	1
		1970	15	5	95	44.5	85.2	4	33.4	3	1
0570	URANIUM MINES MINES D'URANIUM	1972	3	1	79	X	100.0	1	X	0	1
		1970	4	1	60	X	100.0	1	X	0	1
0580	IRON MINES MINES DE FER	1972	13	8	465	79.0	90.5	5	57.5	2	3
		1970	14	9	596	86.6	88.6	6	82.6	2	4
0591	COPPER-GOLD-SILVER MINES MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	1972	29	17	775	62.7	83.4	7	76.6	2	5
		1970	30	11	695	56.1	82.3	7	74.0	2	5
0592	NICKEL-COPPER MINES MINES DE NICKEL-CUIVRE	1972	10	5	865	20.5	X	5	A	2	3
		1970	7	5	1,039	A	X	4	A	1	3
0593	SILVER-COBALT MINES MINES D'ARGENT-COBALT	1972	4	1	5	X	100.0	0	0.0	0	0
		1970	6	2	6	X	100.0	0	0.0	0	0
0594	SILVER-LEAD-ZINC MINES MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	1972	13	5	340	29.3	97.7	3	D	2	1
		1970	15	5	317	23.8	96.6	3	C	2	1
0595	MOLYBDENUM MINES MINES DE MOLYBDENE	1972	4	2	23	I	100.0	1	X	1	0
		1970	7	3	50	26.2	100.0	2	K	1	1
0599	MISCELLANEOUS METAL MINES NES MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	7	2	24	F	100.0	2	N	2	0
		1970	5	3	32	E	100.0	2	M	1	1
0710	ASBESTOS MINES MINES D'AMIANTE	1972	9	9	225	100.0	X	2	M	0	2
		1970	10	10	218	100.0	X	2	M	0	2
0720	PEAT EXTRACTION TOURBIERES	1972	52	6	15	46.8	60.6	0	0.0	0	0
		1970	58	5	14	34.8	58.6	0	0.0	0	0
0730	GYPSUM MINES MINES DE GYPSE	1972	6	5	19	X	100.0	1	X	1	0
		1970	7	6	14	X	100.0	2	P	1	1
0791	SOAPSTONE AND TALC MINES MINES DE TALC ET DE STEATITE	1972	4	1	2	X	100.0	0	0.0	0	0
		1970	4	1	1	X	100.0	0	0.0	0	0
0792	FELDSPAR AND QUARTZ MINES MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	1972	8	5	14	91.2	100.0	2	L	0	2
		1970	8	4	12	87.2	100.0	2	L	0	2
0793	SALT MINES MINES DE SEL	1972	2	1	42	X	100.0	1	X	1	0
		1970	2	1	36	X	100.0	1	X	1	0
0794	POTASH MINES MINES DE POTASSE	1972	8	7	139	X	100.0	3	34.1	1	2
		1970	9	7	106	B	X	4	27.3	2	2
0799	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	13	6	16	33.2	94.5	3	F	2	1
		1970	11	7	17	67.0	97.4	3	G	1	2
0830	STONE QUARRIES CARRIERES	1972	101	9	84	33.4	38.8	6	22.0	2	4
		1970	110	13	66	34.9	39.2	7	20.1	2	5
0870	SAND PITS OR QUARRIES SABLIERES ET GRAVIERES	1972	134	8	69	32.4	43.0	3	H	1	2
		1970	136	8	53	33.3	41.6	3	H	1	2
1011	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1972	415	10	2,551	13.9	62.1	9	51.7	4	5
		1970	407	13	2,061	13.8	61.9	7	49.8	3	4
1012	POULTRY PROCESSORS CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1972	78	7	359	19.2	54.3	3	22.4	1	2
		1970	86	4	284	11.9	53.3	3	20.0	2	1
1020	FISH PRODUCTS INDUSTRY IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1972	250	19	444	33.9	54.5	3	N	1	2
		1970	253	21	355	33.9	52.5	4	25.6	1	3

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE

Leading 500 Consolidated Enterprises ³ — Les 500 principales entreprises consolidées ³				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ³ — Les 1,000 principales entreprises consolidées ³				Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	No. — nbre	No. — nbre	Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	No. — nbre	No. — nbre		
25	83.5	12	13	27	B	12	15	PULPWOOD LOGGING	0311
25	83.3	12	13	28	B	15	13	EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	0311
39	66.4	18	21	58	71.3	31	27	LOGGING NES	0319
30	65.4	17	13	50	69.7	30	20	EXPLOITATION FORESTIERE NCA	0319
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	PLACER GOLD MINES	0510
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	PLACERS D'OR	0510
7	80.6	4	3	10	95.2	7	3	GOLD QUARTZ MINES	0520
7	76.3	4	3	11	93.4	8	3	MINES DE QUARTZ AURIFERE	0520
3	100.0	2	1	3	100.0	2	1	URANIUM MINES	0570
3	X	2	1	3	X	2	1	MINES D'URANIUM	0570
11	A	5	6	13	100.0	5	8	IRON MINES	0580
12	A	5	7	13	X	5	8	MINES DE FER	0580
15	93.9	3	12	19	97.7	5	14	COPPER-GOLD-SILVER MINES	0591
16	93.9	6	10	21	97.6	11	10	MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	0591
5	A	2	3	6	A	3	3	NICKEL-COPPER MINES	0592
4	A	1	3	4	A	1	3	MINES DE NICKEL-CUIVRE	0592
0	0.0	0	0	1	X	1	0	SILVER-COBALT MINES	0593
0	0.0	0	0	1	X	1	0	MINES D'ARGENT-COBALT	0593
8	96.6	4	4	10	X	6	4	SILVER-LEAD-ZINC MINES	0594
9	96.9	5	4	10	X	6	4	MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	0594
2	A	1	1	2	A	1	1	MOLYBDENUM MINES	0595
2	B	1	1	2	B	1	1	MINES DE MOLYBDENE	0595
3	E	2	1	4	70.7	2	2	MISCELLANEOUS METAL MINES NES	0599
3	C	1	2	4	X	2	2	MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	0599
9	100.0	0	9	9	100.0	0	9	ASBESTOS MINES	0710
10	100.0	0	10	10	100.0	0	10	MINES D'AMIANTE	0710
0	0.0	0	0	1	X	0	1	PEAT EXTRACTION	0720
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	TOURBIERES	0720
6	100.0	1	5	6	100.0	1	5	GYPSUM MINES	0730
7	100.0	1	6	7	100.0	1	6	MINES DE GYPSE	0730
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	SOAPSTONE AND TALC MINES	0791
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	MINES DE TALC ET DE STEATITE	0791
3	B	0	3	4	90.5	0	4	FELDSPAR AND QUARTZ MINES	0792
3	B	0	3	3	B	0	3	MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	0792
2	100.0	1	1	2	100.0	1	1	SALT MINES	0793
2	100.0	1	1	2	100.0	1	1	MINES DE SEL	0793
8	100.0	1	7	8	100.0	1	7	POTASH MINES	0794
7	B	2	5	9	100.0	2	7	MINES DE POTASSE	0794
7	71.9	2	5	7	71.9	2	5	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES	0799
6	65.3	1	5	6	65.3	1	5	MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	0799
11	34.4	5	6	14	43.8	7	7	STONE QUARRIES	0830
14	39.7	5	9	16	F	7	9	CARRIERES	0830
6	25.2	2	4	10	29.9	4	6	SAND PITS OR QUARRIES	0870
6	26.5	2	4	10	31.5	5	5	SABLIERES ET GRAVIERES	0870
17	63.7	9	8	25	70.4	17	8	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS	1011
16	62.8	10	6	29	71.9	22	7	ABATAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1011
11	54.1	5	6	14	66.2	8	6	POULTRY PROCESSORS	1012
11	56.7	7	4	13	D	9	4	CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1012
12	51.0	5	7	18	64.7	11	7	FISH PRODUCTS INDUSTRY	1020
7	43.6	3	4	13	59.8	8	5	IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1020

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio ² Les huit prin- cipaux ratios de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ³ - Les 100 principales entreprises consolidées ³			
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			Total Active in Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie		
										No. - nbre	
1031	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERIES DE FRUITS & DE LEGUMES	1972 1970	170 187	18 19	523 472	65.6 64.0	55.9 57.6	4 5	10.2 11.6	3 3	1 2
1032	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LEGUMES CONGELÉS	1972 1970	32 34	7 6	108 72	39.6 29.7	78.2 X	2 1	B X	2 1	0 0
1040	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIÈRE	1972 1970	498 637	14 14	1,574 1,369	32.1 29.9	45.9 42.4	7 7	21.2 19.0	3 3	4 4
1050	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CÉRÉALES DE TABLE	1972 1970	31 32	8 6	319 306	67.7 49.0	85.4 87.7	4 5	44.3 50.4	1 2	3 3
1060	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1972 1970	601 645	11 10	667 586	25.6 19.4	38.5 39.9	7 7	23.9 23.9	3 4	4 3
1071	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1972 1970	32 32	6 6	163 137	78.1 71.8	86.8 83.9	4 3	59.5 E	1 1	3 2
1072	BAKERIES BOULANGERIES	1972 1970	1,705 1,854	11 8	540 503	35.3 21.7	47.8 44.8	6 8	31.9 34.3	1 3	5 5
1081	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1972 1970	118 132	20 19	259 240	77.8 79.0	70.4 72.4	5 5	47.4 51.9	1 1	4 4
1082	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1972 1970	7 7	2 2	267 204	X X	100.0 100.0	2 1	H X	2 1	0 0
1083	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1972 1970	10 10	3 2	160 123	X X	X X	3 3	63.6 66.5	1 2	2 1
1089	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1972 1970	231 227	57 58	906 782	72.1 72.3	51.3 50.2	10 13	40.5 45.5	2 2	4 11
1091	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1972 1970	301 332	12 11	413 358	52.4 51.2	55.9 54.5	6 3	30.8 H	4 2	2 1
1092	DISTILLERIES DISTILLERIES	1972 1970	14 13	7 5	443 344	33.6 X	95.0 97.9	5 4	80.2 80.2	2 2	3 2
1093	BREWERIES BRASSERIES	1972 1970	7 9	2 2	485 399	X X	100.0 X	3 3	A A	2 2	1 1
1094	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1972 1970	20 14	3 1	64 42	34.6 X	89.4 94.4	4 3	F 36.8	1 2	3 1
1510	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1972 1970	6 6	3 3	175 151	X X	100.0 100.0	2 1	L X	1 0	1 1
1530	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1972 1970	11 12	7 7	421 376	X X	96.8 99.7	3 2	84.4 L	1 0	2 2
1620	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1972 1970	86 89	35 35	723 635	89.9 89.3	76.3 78.1	4 4	52.7 54.7	1 1	3 3
1650	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1972 1970	542 475	72 69	595 438	50.4 48.5	21.7 23.8	20 21	25.2 32.4	7 6	13 15
1720	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1972 1970	22 26	2 1	82 67	X X	92.3 90.6	1 1	X X	1 1	0 0
1740	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1972 1970	151 159	11 10	252 232	28.0 25.6	38.0 38.2	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
1750	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1972 1970	42 45	0 0	20 17	0.0 0.0	60.5 57.4	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
1792	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1972 1970	26 27	4 4	19 16	24.6 26.4	82.5 78.1	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
1799	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1972 1970	164 181	11 12	74 64	X X	34.3 31.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
1810	COTTON YARN AND CLCTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1972 1970	9 10	0 0	310 283	0.0 0.0	X X	1 1	X X	1 1	0 0

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ¹ Les 500 principales entreprises consolidées ¹				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ¹ Les 1,000 principales entreprises consolidées ¹				Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. — nbre				No. — nbre			
17	67.7	5	12	23	78.7	7	16	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS	1031
15	65.8	4	11	25	78.3	11	14	CONSERVÉRIES DE FRUITS & DE LÉGUMES	1031
8	58.2	3	5	12	76.3	6	6	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS	1032
5	39.2	2	3	9	64.6	4	5	FRUITS ET LÉGUMES CONGÈLES	1032
20	57.0	10	10	32	68.3	21	11	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY	1040
21	50.9	10	11	33	63.5	22	11	INDUSTRIE LAITIÈRE	1040
9	88.4	2	7	13	95.9	5	8	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND.	1050
8	B	3	5	11	92.7	6	5	MEUNERIE, FAB. DE CÉRÉALES DE TABLE	1050
14	F	7	7	17	47.3	10	7	FEED INDUSTRY	1060
15	F	9	6	17	48.5	11	6	FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1060
7	B	2	5	9	85.5	4	5	BISCUITS MANUFACTURERS	1071
7	C	3	4	10	85.2	5	5	FABRICANTS DE BISCUITS	1071
14	53.8	4	10	17	57.1	7	10	BAKERIES	1072
14	51.2	7	7	19	56.1	12	7	BOULANGERIES	1072
10	70.0	1	9	13	77.5	2	11	CONFECTIONERY MANUFACTURERS	1081
13	B	2	11	15	81.7	4	11	FABRICANTS DE CONFISERIE	1081
5	A	4	1	5	A	4	1	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS	1082
5	A	4	1	5	A	4	1	SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1082
6	B	3	3	8	A	5	3	VEGETABLE OIL MILLS	1083
4	X	2	2	7	B	5	2	MOULINS A HUILE VÉGÉTALE	1083
37	76.3	9	28	46	83.0	13	33	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES	1089
34	75.4	7	27	43	81.8	13	30	PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1089
13	54.8	5	8	17	61.9	7	10	SOFT DRINK MANUFACTURERS	1091
9	51.2	3	6	15	60.2	7	8	FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1091
8	94.3	2	6	10	X	4	6	DISTILLERIES	1092
8	97.7	3	5	10	X	5	5	DISTILLERIES	1092
5	A	3	2	5	A	3	2	BREWERIES	1093
6	A	4	2	7	A	5	2	BRASSERIES	1093
5	D	2	3	6	78.1	3	3	WINERIES	1094
3	36.8	2	1	6	79.2	5	1	PRODUCTEURS DE VIN	1094
2	C	1	1	3	A	1	2	LEAF TOBACCO PROCESSORS	1510
2	D	1	1	3	A	1	2	TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1510
5	A	1	4	5	A	1	4	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS	1530
5	A	1	4	5	A	1	4	FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1530
20	87.3	3	17	26	92.1	7	19	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES	1620
20	89.5	5	15	26	93.7	7	19	IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1620
42	42.5	10	32	61	54.6	19	42	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES	1650
40	46.7	12	28	56	55.8	15	41	ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE NCA	1650
3	D	3	0	4	78.6	4	0	LEATHER TANNERIES	1720
3	D	3	0	4	77.6	4	0	TANNERIES	1720
7	26.4	4	3	13	47.2	7	6	SHOE FACTORIES	1740
8	32.5	5	3	14	47.6	7	5	FABRIQUES DE CHAUSSURES	1740
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	LEATHER GLOVE FACTORIES	1750
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1750
0	0.0	0	0	1	X	1	0	HOOT AND SHOE FINDINGS MERS.	1792
0	0.0	0	0	2	G	2	0	ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1792
0	0.0	0	0	1	X	0	1	MISC. LEATHER PRODUCTS MERS.	1799
0	0.0	0	0	1	X	1	0	FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1799
2	A	2	0	3	95.4	3	0	COTTON YARN AND CLCTH MILLS	1810
4	92.9	4	0	6	A	6	0	FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1810

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio ² - Les huit princi- peaux ratio de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ¹ - Les 100 principales entreprises consolidées ³			
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			Total Active in Industry - Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie		
					\$'000,000	%			%	No. - nbre	
1820	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1972	44	7	129	28.0	54.7	1	X	1	0
		1970	51	8	122	27.7	58.6	1	X	1	0
1831	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1972	7	6	198	X	100.0	3	C	0	3
		1970	8	8	198	100.0	100.0	5	83.9	0	5
1832	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1972	67	25	355	63.5	55.5	6	43.7	1	5
		1970	69	23	284	56.4	55.6	5	30.4	1	4
1840	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1972	20	5	15	35.7	93.6	2	N	1	1
		1970	20	6	17	28.7	94.1	2	M	1	1
1851	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1972	22	2	21	X	81.1	1	X	0	1
		1970	28	2	22	X	71.2	1	X	0	1
1852	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1972	12	2	12	X	92.0	1	X	0	1
		1970	10	1	8	X	X	0	0.0	0	0
1860	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1972	28	13	241	68.4	65.8	1	X	0	1
		1970	28	13	160	64.0	67.6	1	X	0	1
1871	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1972	19	1	29	X	87.0	2	P	2	0
		1970	24	1	31	X	78.2	2	P	2	0
1872	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1972	138	2	36	X	49.5	0	0.0	0	0
		1970	136	2	31	X	47.7	0	0.0	0	0
1880	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1972	24	9	203	95.2	96.2	3	71.6	0	3
		1970	23	9	136	96.4	96.8	3	70.5	0	3
1891	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1972	16	2	25	X	93.7	0	0.0	0	0
		1970	14	2	21	X	94.7	0	0.0	0	0
1892	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1972	38	5	41	33.8	69.2	0	0.0	0	0
		1970	39	4	33	29.6	71.8	1	X	0	1
1893	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1972	105	1	16	X	48.6	0	0.0	0	0
		1970	114	0	15	0.0	44.8	0	0.0	0	0
1894	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1972	62	7	86	42.0	73.7	2	N	1	1
		1970	66	7	59	26.4	60.9	1	X	1	0
1899	MISCELLANEOUS TEXTILE INDUSTRIES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1972	228	12	205	35.8	46.3	1	X	1	0
		1970	217	13	157	37.1	49.4	1	X	1	0
2310	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	1972	76	5	91	20.9	40.8	0	0.0	0	0
		1970	92	6	112	21.3	39.0	1	X	1	0
2391	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	1972	63	13	167	27.1	47.4	3	15.8	1	2
		1970	47	10	134	22.5	51.8	3	18.7	1	2
2392	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	1972	152	6	212	12.3	32.3	2	P	2	0
		1970	157	10	166	13.1	33.0	3	12.1	2	1
2431	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	1972	428	14	621	16.4	19.6	1	X	1	0
		1970	447	15	512	14.9	19.6	0	0.0	0	0
2432	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	1972	150	1	47	X	26.3	0	0.0	0	0
		1970	141	1	37	X	27.3	1	X	0	1
2441	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	1972	573	13	607	4.8	12.3	0	0.0	0	0
		1970	601	15	513	4.9	11.7	1	X	0	1
2442	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	1972	280	1	52	X	18.3	0	0.0	0	0
		1970	251	2	35	X	14.9	1	X	0	1
2450	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	1972	138	2	135	X	25.5	1	X	1	0
		1970	141	1	114	X	24.6	1	X	1	0
2460	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	1972	350	1	82	X	39.1	0	0.0	0	0
		1970	376	1	68	X	37.6	0	0.0	0	0
2480	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CORSETS ET SOUTIENS-GORGE	1972	27	8	58	56.1	78.4	0	0.0	0	0
		1970	33	9	56	93.0	72.1	1	X	0	1

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ¹ Les 500 principales entreprises consolidées ¹				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ¹ Les 1,000 principales entreprises consolidées ¹				Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. — nbre				No. — nbre			
5	21.0	3	2	17	76.4	11	6	WOOL YARN AND CLOTH MILLS	1820
8	41.2	5	3	16	76.2	10	6	FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1820
5	A	0	5	5	A	0	5	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS.	1831
7	A	0	7	7	A	0	7	FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1831
11	57.7	3	8	23	75.0	8	15	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS	1832
13	61.2	4	9	22	76.6	9	13	MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1832
2	G	1	1	4	66.8	3	1	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY	1840
4	E	2	2	5	77.3	3	2	CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1840
1	X	0	1	1	X	0	1	FIBRE PROCESSING MILLS	1851
1	X	0	1	1	X	0	1	USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1851
2	F	0	2	2	F	0	2	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS	1852
1	X	0	1	1	X	0	1	FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1852
8	60.1	1	7	15	93.9	4	11	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY	1860
9	62.5	2	7	13	86.7	4	9	IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1860
3	E	2	1	3	E	2	1	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS	1871
4	54.7	3	1	4	54.7	3	1	FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1871
1	X	1	0	1	X	1	0	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS	1872
1	X	1	0	1	X	1	0	FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1872
6	93.2	0	6	7	A	0	7	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND.	1880
5	B	0	5	7	94.6	0	7	ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1880
1	X	0	1	4	70.8	2	2	THREAD MILLS	1891
1	X	0	1	4	74.3	2	2	FABRIQUES DE FIL	1891
2	I	0	2	4	45.0	1	3	NARROW FABRIC MILLS	1892
2	X	0	2	3	42.3	1	2	RUBANERIE (FABRICATION)	1892
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS.	1893
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	BRUDERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1893
4	54.4	2	2	8	68.6	4	4	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS	1894
3	32.6	3	0	8	52.8	5	3	TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1894
4	H	1	3	12	46.6	6	6	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES	1899
5	29.4	2	3	9	44.2	5	4	INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1899
1	X	0	1	3	18.2	1	2	HOSIERY MILLS	2310
3	I	1	2	6	26.9	4	2	IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	2310
6	29.6	2	4	16	63.9	8	8	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS	2391
7	35.4	3	4	15	70.3	9	6	FAB. DE TISSU A MAILLES	2391
6	18.0	3	3	14	38.5	10	4	OTHER KNITTING MILLS	2392
6	16.9	3	3	12	35.3	7	5	AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	2392
9	18.1	3	6	26	37.5	19	7	MEN'S CLOTHING FACTORIES	2431
7	15.9	4	3	25	36.4	20	5	CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	2431
1	X	0	1	4	6.6	3	1	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2432
1	X	0	1	4	7.1	3	1	CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	2432
5	4.0	1	4	13	12.7	7	6	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES	2441
7	4.3	3	4	15	11.2	9	6	CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	2441
0	0.0	0	0	1	X	1	0	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2442
1	X	0	1	2	J	1	1	CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	2442
5	I	3	2	6	13.7	4	2	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY	2450
4	J	3	1	6	10.4	5	1	IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	2450
0	0.0	0	0	1	X	1	0	FUR GOODS INDUSTRY	2460
1	X	0	1	2	I	1	1	IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	2460
5	F	0	5	7	64.2	1	6	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY	2480
4	G	1	3	7	60.7	2	5	IND. DES CORSETS ET SOUTIENS-GORGE	2480

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio: ² Les huit prin- cipaux ratio de concentration: ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ³ Les 100 principales entreprises consolidées ³			
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ¹ Livraisons ¹			Total Active in Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie		
					\$'000,000	%			%	No. - nbre	
2491	FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	1972	12	4	7	59.7	94.0	0	0.0	0	0
		1970	12	3	6	51.6	92.3	0	0.0	0	0
2492	IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	1972	65	0	17	0.0	49.5	0	0.0	0	0
		1970	75	0	18	0.0	49.3	0	0.0	0	0
2499	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	1972	40	2	19	X	61.0	0	0.0	0	0
		1970	36	1	12	X	62.1	0	0.0	0	0
2511	SHINGLE MILLS USINES DE BARDEAUX	1972	70	5	56	21.8	58.4	4	G	3	1
		1970	77	3	32	X	72.8	3	40.8	3	0
2513	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIENFIS ET ATELIERS DE PABOTAGE	1972	1,463	46	1,894	34.9	27.6	20	33.8	11	9
		1970	1,656	45	1,135	29.3	29.5	20	32.3	11	9
2520	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRF-PLAQUES	1972	61	14	393	42.6	65.9	7	55.5	5	2
		1970	66	13	262	39.4	65.4	9	58.7	6	3
2541	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS COUVRES NCA	1972	650	8	291	5.5	23.8	4	3.9	2	2
		1970	821	5	224	2.4	18.1	1	X	1	0
2542	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	1972	14	3	27	19.1	84.6	1	X	0	1
		1970	17	3	20	14.6	X	1	X	0	1
2543	PRE-FABRICATED BLDGS(WOOD FRAME) PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BUIS	1972	65	3	128	11.9	54.2	1	X	0	1
		1970	54	3	94	X	61.3	2	P	0	2
2560	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	1972	153	3	62	X	48.3	1	X	1	0
		1970	156	2	54	X	55.4	1	X	1	0
2580	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERCUEILS	1972	35	1	18	X	69.0	0	0.0	0	0
		1970	37	1	17	X	67.8	0	0.0	0	0
2591	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	1972	19	3	51	X	95.7	2	L	2	0
		1970	20	3	39	X	95.6	2	L	2	0
2592	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	1972	36	4	16	14.2	70.4	0	0.0	0	0
		1970	42	6	14	20.7	59.8	0	0.0	0	0
2593	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	1972	10	3	37	26.0	X	2	M	2	0
		1970	8	1	18	X	100.0	2	M	2	0
2599	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	1972	169	6	49	26.9	43.7	0	0.0	0	0
		1970	181	6	41	24.8	39.0	2	P	1	1
2611	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	1972	956	0	36	0.0	7.6	0	0.0	0	0
		1970	945	1	30	X	7.5	0	0.0	0	0
2619	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	1972	638	9	493	9.4	21.3	3	4.4	1	2
		1970	687	13	341	9.3	19.8	3	4.1	1	2
2640	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	1972	58	7	108	46.4	63.6	2	P	2	0
		1970	57	8	89	52.1	69.8	2	N	2	0
2660	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	1972	387	17	290	17.3	26.2	4	5.0	3	1
		1970	409	14	248	16.0	24.1	4	4.2	3	1
2680	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	1972	65	3	31	13.1	51.4	0	0.0	0	0
		1970	63	3	23	X	49.7	0	0.0	0	0
2710	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	1972	65	35	3,128	49.4	52.5	25	80.2	10	15
		1970	59	32	2,851	48.7	55.0	25	83.8	10	15
2720	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	1972	5	2	63	X	100.0	2	M	1	1
		1970	5	2	39	X	100.0	2	M	1	1
2731	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTEES	1972	98	8	214	X	59.4	6	47.7	3	3
		1970	98	8	183	X	60.3	6	48.0	3	3
2732	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	1972	37	5	345	39.8	80.7	8	77.1	4	4
		1970	37	5	282	41.5	84.1	8	80.0	4	4
2733	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	1972	63	13	211	54.7	59.0	9	50.8	3	6
		1970	61	14	192	55.1	61.5	9	49.9	3	6

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ³ Les 500 principales entreprises consolidées ³				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ³ Les 1,000 principales entreprises consolidées ³				Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger		
Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. - nbre				No. - nbre			
0	0.0	0	0	1	X	0	1	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS	2491
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	2491
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	HAT AND CAP INDUSTRY	2492
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	2492
1	X	1	0	1	X	1	0	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES	2499
1	X	1	0	1	X	1	0	INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	2499
5	0	3	2	7	47.4	4	3	SHINGLE MILLS	2511
3	40.8	3	0	3	40.8	3	0	USINES DE BARDEAUX	2511
53	56.7	25	28	88	70.1	53	35	SAWMILLS AND PLANING MILLS	2513
38	46.2	21	17	66	58.9	39	27	SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	2513
20	77.9	11	9	27	86.1	15	12	VENEER AND PLYWOOD MILLS	2520
16	70.1	9	7	26	83.9	15	11	FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	2520
10	I	7	3	13	22.4	9	4	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES	2541
8	11.8	6	2	12	18.3	10	2	PURTES CHASSIS BOIS DIVERSES NCA	2541
2	J	0	2	4	50.7	2	2	HARDWOOD FLOORING PLANTS	2542
2	J	0	2	4	48.6	2	2	FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	2542
4	26.8	2	2	8	42.1	5	3	PRE-FABRICATED BLDGS(WOOD FRAME)	2543
5	42.8	3	2	9	56.6	7	2	PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	2543
2	H	2	0	2	H	2	0	WOODEN BOX FACTORIES	2560
2	G	2	0	3	G	2	1	FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	2560
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	COFFIN AND CASKET INDUSTRY	2580
0	0.0	0	0	1	X	1	0	INDUSTRIE DES CERCUEILS	2580
3	79.1	2	1	3	79.1	2	1	WOOD PRESERVATION INDUSTRY	2591
3	79.3	2	1	3	79.3	2	1	TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	2591
2	I	0	2	4	31.4	2	2	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY	2592
3	13.7	1	2	3	13.7	1	2	MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	2592
2	F	2	0	5	72.9	4	1	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD	2593
2	E	2	0	3	63.4	3	0	FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	2593
2	I	0	2	2	I	0	2	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES	2599
4	16.8	2	2	4	16.8	2	2	INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	2599
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR	2611
0	0.0	0	0	1	X	0	1	REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	2611
10	21.1	5	5	21	35.2	15	6	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES	2619
11	20.2	5	6	18	26.9	11	7	IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	2619
6	46.0	3	3	10	65.4	5	5	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS	2640
7	49.8	3	4	11	75.3	4	7	INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	2640
11	22.1	6	5	16	31.7	10	6	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS.	2660
10	16.0	6	4	16	30.5	11	5	IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	2660
2	J	2	0	3	12.7	2	1	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS.	2680
1	X	1	0	1	X	1	0	LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	2680
45	96.4	16	29	53	98.8	21	32	PULP AND PAPER MILLS	2710
42	97.6	15	27	49	95.1	19	30	USINES DE PATES ET PAPIERS	2710
4	A	2	2	4	A	2	2	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS	2720
3	C	1	2	4	A	2	2	PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	2720
11	61.1	6	5	15	69.5	10	5	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS.	2731
11	61.0	6	5	14	68.6	9	5	CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTÉES	2731
11	A	6	5	13	93.7	8	5	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS	2732
11	A	6	5	12	94.7	7	5	FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	2732
13	D	3	10	15	72.2	4	11	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS	2733
12	D	3	9	16	76.3	4	12	FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	2733

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio ² — Les huit prin- cipaux ratio de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ¹ — Les 100 principales entreprises consolidées ¹			
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ¹ — Livraisons ¹			Total Active in Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie		
					\$'000,000	%			%	No. — nbra	
2740	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	1972	187	43	453	57.6	45.6	13	40.0	3	10
		1970	174	47	384	60.5	44.9	13	38.3	2	11
2860	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	1972	2,072	29	860	15.5	27.9	9	12.7	7	2
		1970	2,043	29	711	16.7	25.2	8	11.2	5	3
2870	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	1972	410	3	109	3.6	25.8	1	X	1	0
		1970	375	2	94	X	29.7	0	0.0	0	0
2880	PUBLISHING ONLY ÉDITION SEULEMENT	1972	479	13	204	27.5	43.8	4	14.2	4	0
		1970	439	14	151	28.9	44.1	2	F	2	0
2890	PUBLISHING AND PRINTING ÉDITION ET IMPRESSION	1972	565	9	680	4.1	66.1	6	54.0	6	0
		1970	575	9	589	3.3	61.0	3	27.7	3	0
2910	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	1972	35	14	1,901	13.7	90.7	10	83.8	5	5
		1970	32	13	1,692	14.3	90.7	9	83.0	4	5
2920	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	1972	20	9	340	30.8	90.1	4	51.6	3	1
		1970	17	8	252	40.7	91.9	3	E	3	0
2940	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	1972	100	11	233	36.8	65.6	7	57.0	4	3
		1970	101	11	212	38.0	66.8	7	58.3	4	3
2950	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	1972	14	7	978	23.2	95.8	9	90.5	4	5
		1970	13	7	1,080	85.7	97.2	9	98.2	2	7
2960	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOUTAGE, ETC. D'ALUMINIUM	1972	55	7	294	34.2	94.9	6	91.3	2	4
		1970	50	8	242	91.7	95.5	6	92.9	1	5
2970	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	1972	45	8	285	47.1	94.6	1	X	1	0
		1970	48	8	286	50.6	94.3	1	X	1	0
2980	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	1972	67	15	162	54.4	61.4	3	13.0	1	2
		1970	68	16	154	54.2	61.5	5	13.1	2	3
3010	ROLLER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	1972	70	12	245	66.0	71.3	1	X	1	0
		1970	67	12	179	58.5	67.4	1	X	1	0
3020	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ÉLÉMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	1972	134	8	450	12.8	52.7	4	29.9	3	1
		1970	111	8	476	14.7	57.3	5	37.8	4	1
3031	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENÊTRES METALLIQUES	1972	180	11	186	30.6	40.8	3	20.6	1	2
		1970	167	12	141	29.2	38.7	4	16.2	0	4
3039	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD. METALL. D'ARCHIT. D'ORNEMENT NCA	1972	459	14	183	25.1	37.4	2	P	1	1
		1970	475	15	149	28.9	33.6	1	X	0	1
3041	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVÊTEMENT DES METAUX	1972	171	3	93	3.0	38.6	4	4.9	2	2
		1970	157	5	60	10.3	30.3	3	J	1	2
3042	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOÛTISSEMENT, MATRICATION DES METAUX	1972	479	51	879	62.7	48.3	9	39.6	2	7
		1970	532	66	808	59.4	45.8	8	36.2	1	7
3050	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	1972	233	50	561	38.8	55.2	4	H	2	2
		1970	208	53	442	38.3	55.3	3	H	2	1
3060	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	1972	560	60	334	46.6	26.2	6	4.8	1	5
		1970	521	58	274	46.0	24.6	3	3.3	0	3
3070	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	1972	86	26	114	44.0	35.5	1	X	1	0
		1970	85	28	118	43.9	44.3	1	X	1	0
3080	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	1972	1,300	6	219	2.0	11.9	1	X	1	0
		1970	1,119	6	233	2.6	11.9	2	P	2	0
3090	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	1972	458	98	558	45.3	23.9	8	7.1	4	4
		1970	449	106	478	50.8	22.8	10	6.5	3	7
3110	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	1972	128	9	317	40.6	77.9	1	X	1	0
		1970	121	7	227	37.1	80.0	1	X	1	0
3150	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB. DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	1972	716	211	1,454	75.0	21.7	11	9.1	2	9
		1970	620	203	1,278	76.1	23.3	12	10.2	2	10

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ¹				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ¹				Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Les 500 principales entreprises consolidées ¹				Les 1,000 principales entreprises consolidées ¹					
Total Active in the Industry - Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry - Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie				
No. - nbre				No. - nbre					
24	56.3	6	18	35	72.8	11	24	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS	2740
21	55.0	6	15	36	74.9	10	26	TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	2740
25	36.4	16	9	45	46.7	26	19	COMMERCIAL PRINTING	2860
30	36.3	19	11	46	44.1	27	19	IMPRIMERIE COMMERCIALE	2860
4	1	3	1	5	16.2	4	1	PLATE MAKING, TYPESETTING ETC. IND.	2870
3	1	3	0	6	20.0	5	1	CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	2870
8	33.7	6	2	15	55.4	10	5	PUBLISHING ONLY	2880
8	33.6	6	2	12	47.7	8	4	EDITION SEULEMENT	2880
15	77.3	15	0	24	83.2	21	3	PUBLISHING AND PRINTING	2890
16	74.9	15	1	27	87.6	24	3	EDITION ET IMPRESSION	2890
19	97.0	9	10	26	99.3	13	13	IRON AND STEEL MILLS	2910
18	97.3	10	8	25	99.4	13	12	SIDERURGIE	2910
9	90.4	5	4	9	90.4	5	4	STEEL PIPE AND TUBE MILLS	2920
7	89.4	5	2	8	A	5	3	FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	2920
12	69.8	6	6	18	79.3	8	10	IRON FOUNDRIES	2940
13	68.8	7	6	18	80.0	8	10	FONDERIES DE FER	2940
11	A	5	6	13	A	6	7	SMELTING AND REFINING	2950
12	X	5	7	12	A	5	7	FONTE ET AFFINAGE	2950
8	A	2	6	10	93.7	3	7	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC.	2960
7	A	1	6	9	95.1	2	7	LAMINAGE, MOULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	2960
7	84.0	2	5	9	A	3	6	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC.	2970
7	86.0	2	5	8	A	2	6	LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	2970
6	45.7	1	5	13	68.1	4	9	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES	2980
10	48.4	2	8	16	70.2	5	11	LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	2980
10	69.4	5	5	11	C	5	6	BOILER AND PLATE WORKS	3010
8	63.8	5	3	11	71.0	5	6	IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	3010
13	60.0	10	3	21	71.1	14	7	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND.	3020
16	67.0	12	4	25	80.1	19	6	ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	3020
8	C	3	5	10	39.6	5	5	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS	3031
10	36.7	3	7	14	45.5	7	7	FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	3031
7	20.3	3	4	10	35.2	5	5	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES	3039
5	19.4	2	3	8	32.1	4	4	PROD METALL D'ARCHIT D'ORNEMENT NCA	3039
6	J	4	2	9	29.8	7	2	METAL COATING INDUSTRY	3041
6	9.6	3	3	6	9.6	3	3	INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	3041
36	67.8	6	30	49	73.9	15	34	METAL STAMPING AND PRESSING IND.	3042
40	61.6	9	31	56	72.7	18	38	EMBOUTISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	3042
19	64.7	5	14	29	73.8	9	20	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS.	3050
19	64.5	5	14	28	74.9	8	20	FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	3050
22	30.0	3	19	41	46.7	8	33	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS.	3060
18	25.6	2	16	37	47.1	7	30	QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	3060
5	10.4	2	3	13	33.9	6	7	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS	3070
9	24.8	2	7	17	49.9	6	11	FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	3070
6	2.5	3	3	9	6.2	6	3	MACHINE SHOPS	3080
8	4.9	6	2	13	10.0	11	2	ATELIERS D'USINAGE	3080
37	40.3	10	27	54	55.3	17	37	MISC. METAL FABRICATING INDS.	3090
35	38.5	8	27	56	57.1	16	40	FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	3090
7	C	3	4	9	77.0	4	5	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY	3110
6	75.8	3	3	9	80.7	4	5	FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	3110
61	49.4	9	52	103	66.3	18	85	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS.	3150
66	50.3	11	55	112	70.2	23	89	FAB DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	3150

TABEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ¹				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ¹				Industry - Industrie	Code de la C.A.E.
Les 500 principales entreprises consolidées ²				Les 1,000 principales entreprises consolidées ²					
Total Active in the Industry - Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry - Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled - Sous contrôle canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number - Nombre	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. - nbre				No. - nbre			
7	43.4	2	5	12	69.0	3	9	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS.	3160
7	46.5	1	6	10	64.0	1	9	FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	3160
6	83.3	1	5	11	93.2	2	9	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS.	3180
6	83.9	0	6	10	90.7	1	9	MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	3180
12	85.1	4	8	19	93.2	8	11	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS.	3210
14	90.4	4	10	18	94.1	7	11	FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIÉCES	3210
10	90.8	1	9	12	A	1	11	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS	3230
9	98.7	1	8	9	98.7	1	8	FAB. DE VÉHICULES AUTOMOBILES	3230
2	I	0	2	6	25.0	2	4	TRUCK BODY MANUFACTURERS	3241
2	J	1	1	4	25.4	1	3	FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	3241
6	50.3	3	3	9	68.3	5	4	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS.	3242
5	48.4	2	3	5	48.4	2	3	REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	3242
3	59.2	0	3	7	75.5	3	4	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS	3243
1	X	1	0	3	60.4	1	2	FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	3243
34	85.1	4	30	52	92.2	12	40	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES	3250
34	85.1	7	27	48	91.2	11	37	FAB. DE PIÉCES ET ACCESS. D'AUTO	3250
9	A	3	6	9	A	3	6	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY	3260
8	59.3	2	6	8	99.3	2	6	MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT	3260
9	82.7	4	5	13	90.6	7	6	SHIPBUILDING AND REPAIR	3270
8	76.7	4	4	13	85.8	6	7	CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	3270
2	J	0	2	4	21.1	1	3	BOATBUILDING AND REPAIR	3280
2	I	0	2	5	26.0	1	4	CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	3280
5	88.9	1	4	5	88.9	1	4	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS	3290
6	94.3	1	5	6	94.3	1	5	FABRICANTS DE VÉHICULES DIVERS	3290
10	63.2	3	7	19	83.1	5	14	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES	3310
9	49.2	3	6	17	78.5	5	12	FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	3310
9	74.2	2	7	14	97.5	6	6	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES	3320
9	87.0	2	7	14	96.8	6	8	FAB. GRDS APPAREILS ELECT. OU NON	3320
4	37.4	0	4	7	47.8	1	6	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES	3330
4	36.0	0	4	8	50.2	2	6	FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	3330
9	94.6	1	8	9	94.6	1	8	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV	3340
8	89.0	1	7	9	A	1	8	RADIO ET TELEVISEURS MENAGERS	3340
21	77.8	4	17	31	84.4	7	24	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS.	3350
19	79.5	3	16	33	80.7	7	26	FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	3350
22	73.7	5	17	32	83.7	6	26	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP.	3360
25	80.3	6	19	35	86.0	8	27	FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	3360
8	A	4	4	11	95.5	5	6	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE	3380
8	A	2	6	10	96.9	2	6	FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	3380
5	80.1	0	5	6	A	0	6	BATTERY MANUFACTURERS	3391
5	81.2	0	5	6	A	0	6	FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	3391
12	63.9	0	12	17	76.7	1	16	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES	3399
10	64.3	0	10	15	71.7	0	15	PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	3399
4	34.8	3	1	9	64.4	1	3	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS)	3511
3	37.7	2	1	10	61.5	7	3	PRODUITS EN ARGILE DOMESTIQUE	3511
2	G	0	2	5	63.9	1	4	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS)	3512
3	61.3	0	3	9	D	1	4	FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTÉE)	3512
6	76.3	3	3	7	A	4	3	CEMENT MANUFACTURERS	3520
7	95.7	3	4	8	A	4	4	FABRICANTS DE CEMENT	3520
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS	3530
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	3530

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio ² Les huit principaux ratios de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ¹ Les 100 principales entreprises consolidées ¹			
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ¹ Livraisons ¹			Total Active in Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie		
					\$'000,000	%					%	No. - nombre
3541	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	1972	90	5	77	21.9	65.8	3	37.0	1	2
		1970	95	6	48	25.7	59.4	3	33.5	1	2
3542	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FABRILEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	1972	32	5	65	43.6	67.0	3	H	1	2
		1970	35	3	45	26.5	67.8	3	29.7	1	2
3549	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	1972	302	5	148	30.2	46.3	2	H	0	2
		1970	327	6	113	11.7	37.5	3	P	1	2
3550	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	1972	236	8	359	49.8	58.5	2	N	0	2
		1970	238	8	266	39.9	51.4	2	N	0	2
3561	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRRES	1972	9	4	201	X	X	4	86.1	2	2
		1970	8	4	149	X	100.0	4	90.4	2	2
3562	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	1972	80	11	115	83.0	84.1	3	E	1	2
		1970	88	10	95	81.3	82.9	3	F	1	2
3570	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	1972	17	9	72	96.0	96.6	0	0.0	0	0
		1970	15	9	64	96.8	97.6	0	0.0	0	0
3580	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	1972	10	5	24	33.7	X	3	64.1	2	1
		1970	11	4	20	34.7	95.0	4	73.0	2	2
3591	REFRATORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	1972	15	8	40	96.7	96.7	0	0.0	0	0
		1970	16	9	42	97.7	97.3	0	0.0	0	0
3599	MISC NON-METALLIC MINERAL PRDGS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	1972	64	22	231	80.0	79.1	3	H	1	2
		1970	64	22	167	79.7	78.0	3	H	1	2
3651	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	1972	14	13	2,362	X	94.6	4	73.7	0	4
		1970	14	13	1,759	X	95.9	4	79.0	0	4
3652	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	1972	14	6	51	91.3	56.4	2	L	0	2
		1970	14	6	40	92.3	97.1	2	L	0	2
3690	MISC. PETROLEUM & COAL PRDGS. INDUS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	1972	27	8	29	X	70.6	3	I	1	2
		1970	27	7	21	X	70.2	3	I	1	2
3720	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	1972	23	7	71	81.8	89.4	4	49.8	0	4
		1970	26	7	72	76.9	86.8	5	66.9	0	5
3730	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	1972	29	19	235	83.7	76.8	6	54.9	1	5
		1970	29	19	194	83.0	79.3	7	57.0	1	6
3740	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	1972	126	51	463	86.8	47.4	6	23.4	3	3
		1970	130	53	387	86.6	43.8	9	29.1	3	6
3750	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	1972	128	29	281	72.7	54.2	7	30.1	0	7
		1970	134	30	247	75.0	57.7	7	31.3	0	7
3760	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	1972	101	18	273	85.3	82.3	5	54.9	2	3
		1970	111	18	258	87.3	84.5	6	66.7	2	4
3770	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	1972	68	35	178	91.8	62.0	2	J	0	2
		1970	64	36	156	91.1	61.5	2	I	0	2
3781	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	1972	16	10	83	91.2	87.8	3	19.5	0	3
		1970	14	10	66	93.3	91.1	3	16.3	0	3
3782	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRDGS. CHIMIQUES (INDORGANIQUES) NCA	1972	37	27	401	83.7	69.8	13	48.2	3	10
		1970	44	31	365	86.8	68.3	14	49.5	3	11
3783	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRDGS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	1972	25	19	483	X	83.3	10	75.6	2	8
		1970	23	17	465	X	88.6	10	87.9	2	8
3791	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	1972	24	10	41	71.6	82.6	0	0.0	0	0
		1970	24	11	31	69.1	80.0	0	0.0	0	0
3799	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	1972	280	86	434	X	43.2	14	34.1	3	11
		1970	273	83	379	X	46.9	15	39.0	3	13
3911	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRDGS. SIMILAIRES	1972	135	49	285	88.1	64.0	4	39.2	0	4
		1970	121	46	233	87.8	66.7	2	G	0	2

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE — suite

Leading 500 Consolidated Enterprises ¹ — Les 500 principales entreprises consolidées ²				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ³ — Les 1,000 principales entreprises consolidées ³				Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry — Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled — Sous contrôle canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number — Nombre	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. — nbre				No. — nbre			
3	37.0	1	2	6	E	4	2	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS	3541
5	F	2	3	6	F	3	3	FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	3541
7	42.5	3	4	12	78.4	7	4	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS	3542
4	G	2	2	9	61.2	8	2	FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	3542
6	36.8	2	4	11	44.1	6	5	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES	3545
9	28.0	4	5	13	36.7	8	5	FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	3549
8	55.5	4	4	14	62.3	8	6	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS	3550
10	51.3	5	5	15	56.0	9	6	FABRICANTS DE BETON PREPARE	3550
5	A	2	3	5	A	2	3	GLASS MANUFACTURERS	3561
5	A	2	3	5	A	2	3	FABRICANTS DE VERRES	3561
6	75.3	1	5	6	78.8	1	5	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS	3562
6	77.7	1	5	6	77.7	1	5	FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	3562
5	82.4	0	5	5	82.4	0	5	ABRASIVES MANUFACTURERS	3570
3	C	0	3	4	83.1	0	4	FABRICANTS D'ABRASIFS	3570
5	C	2	3	7	88.6	3	4	LIME MANUFACTURERS	3580
5	C	2	3	7	90.8	3	4	FABRICANTS DE CHAUX	3580
5	68.0	0	5	7	C	1	6	REFRACTORIES MANUFACTURERS	3591
6	75.3	0	6	8	B	1	7	FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	3591
11	79.1	1	10	15	84.6	2	13	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES	3599
11	78.1	1	10	13	B	2	11	MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	3599
9	96.0	1	8	11	A	1	10	PETROLEUM REFINING	3651
8	94.6	1	7	10	A	1	9	RAFFINAGE DU PETROLE	3651
2	C	0	2	4	78.2	0	4	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES	3652
2	C	0	2	4	80.5	0	4	HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	3652
7	57.1	1	6	7	57.1	1	6	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS.	3690
7	57.1	2	5	7	57.1	2	5	DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	3690
7	C	2	5	8	80.5	3	5	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS	3720
8	76.6	3	5	8	76.6	3	5	FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	3720
15	89.2	2	13	17	A	2	15	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS	3730
15	91.6	2	13	16	A	2	14	MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	3730
26	74.7	3	23	37	86.1	5	32	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES	3740
28	75.6	4	24	36	84.0	5	31	FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	3740
12	54.9	1	11	18	74.7	3	15	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS	3750
11	57.4	1	10	17	75.4	3	14	FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	3750
10	78.8	2	8	17	90.3	4	13	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS	3760
11	82.3	2	9	16	89.8	3	13	FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	3760
12	56.9	0	12	17	75.3	1	16	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS	3770
9	52.7	0	9	16	77.2	1	15	FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	3770
9	84.1	1	8	10	A	1	9	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS	3781
8	84.1	1	7	10	A	1	9	FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	3781
23	88.3	3	20	27	96.9	4	23	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES—INORGANIC	3782
24	86.8	3	21	28	94.2	4	24	PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	3782
17	95.4	3	14	20	98.9	3	17	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES—ORGANIC	3783
14	95.8	3	11	16	A	3	13	PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	3783
3	F	1	2	5	66.6	1	4	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS	3791
3	G	1	2	5	60.5	1	4	FABRICANTS D'ENCRE S D'IMPRIMERIE	3791
34	61.2	4	30	42	68.0	7	35	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES	3799
33	60.9	5	28	44	73.2	9	35	FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	3799
13	64.6	2	11	22	80.4	3	19	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS.	3911
12	67.5	2	10	18	78.0	2	16	INSTRUMENTS ET PRODS. SEMBLAIRES	3911

TABLE 3. RELATIVE IMPORTANCE OF THE LEADING 100, 500 AND 1,000 CONSOLIDATED ENTERPRISES, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL -- Concluded

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Leading Eight Concentration Ratio ² Les huit principaux ratios de concentration ²	Leading 100 Consolidated Enterprises ³ Les 100 principales entreprises consolidées ³			
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ¹ Livraisons ¹			Total Active in Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie		
			\$'000,000							No. - nbre	
3912	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	1972 1970	18 20	9 9	41 32	91.5 90.7	94.2 91.5	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3913	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	1972 1970	38 37	5 5	8 7	68.1 69.4	76.8 78.6	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3914	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	1972 1970	49 48	3 3	46 37	X X	85.1 87.1	1 1	X X	0 0	1 1
3915	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	1972 1970	535 519	1 1	37 28	X X	27.4 25.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3920	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVREURIE	1972 1970	247 271	16 16	146 115	38.8 45.3	43.0 44.8	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3931	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	1972 1970	139 121	15 16	123 82	21.1 30.5	63.6 59.0	1 1	X X	0 0	1 1
3932	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	1972 1970	65 65	14 16	37 73	51.4 48.9	63.3 59.1	1 1	X X	0 0	1 1
3970	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTALAGES	1972 1970	425 405	6 5	85 81	8.9 8.4	29.3 32.6	1 1	X X	0 0	1 1
3991	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	1972 1970	71 75	12 11	43 39	45.9 44.0	62.8 60.5	1 3	X H	0 0	1 3
3992	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	1972 1970	31 32	10 9	38 31	65.5 53.4	77.6 77.5	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3993	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	1972 1970	19 22	10 11	137 104	60.6 60.0	83.3 75.9	1 2	X P	0 0	1 2
3994	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR OU SON, INSTR. DE MUSIQUE	1972 1970	32 31	8 10	40 37	69.1 76.7	80.8 81.6	1 1	X X	0 0	1 1
3995	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	1972 1970	77 72	4 3	16 13	23.6 21.6	46.7 49.4	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3996	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	1972 1970	21 22	9 10	23 21	90.3 88.6	88.4 81.1	0 1	0.0 X	0 0	0 1
3997	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	1972 1970	11 10	5 4	17 14	79.8 77.9	95.5 X	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3998	FUR DRESSING AND DYEING APPRETAGÉ ET TEINTURE DE FOURRURE	1972 1970	19 15	0 0	10 8	0.0 0.0	83.6 93.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0 0
3999	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	1972 1970	334 346	21 24	87 84	28.4 31.7	28.9 30.4	3 2	J P	2 1	1 1

(1) SHIPMENTS ARE THOSE PRIMARY TO THE INDUSTRY DIVISION CONCERNED.

(2) THIS RATIO IS THE PERCENTAGE OF SHIPMENTS CONTROLLED BY THE LEADING EIGHT CONSOLIDATED ENTERPRISES.

(3) CONSOLIDATED ENTERPRISES ARE RANKED ON THE BASIS OF VALUE ADDED.

- NOTE: THE FOLLOWING SIZE RANGES ARE USED IN CASES WHERE ACTUAL RATIOS ARE CONFIDENTIAL:

A	90.00 - 100.00 %	K	80.00 - 100.00 %
B	80.00 - 89.99 %	L	60.00 - 79.99 %
C	70.00 - 79.99 %	M	40.00 - 59.99 %
D	60.00 - 69.99 %	N	20.00 - 39.99 %
E	50.00 - 59.99 %	P	0.00 - 19.99 %
F	40.00 - 49.99 %		
G	30.00 - 39.99 %		
H	20.00 - 29.99 %		
I	10.00 - 19.99 %		
J	0.00 - 9.99 %		

TABLEAU 3. IMPORTANCE RELATIVE DES 100, 500 ET 1,000 PRINCIPALES ENTREPRISES CONSOLIDÉES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - fin

Leading 500 Consolidated Enterprises ³ Les 500 principales entreprises consolidées ³				Leading 1,000 Consolidated Enterprises ³ Les 1,000 principales entreprises consolidées ³				Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger	Total Active in the Industry Total actif dans l'industrie		Canadian Controlled Sous contrôle canadien	Foreign Controlled Sous contrôle étranger		
Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie			Number Nombre	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie				
		No. - nbre				No. - nbre			
1	X	0	1	5	86.0	0	5	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS	3912
1	X	0	1	5	82.3	0	5	FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	3912
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS.	3913
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	3913
2	D	1	1	2	D	1	1	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS	3914
2	D	1	1	2	X	1	1	FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	3914
0	0.0	0	0	1	X	1	0	DENTAL LABORATORIES	3915
0	0.0	0	0	1	X	1	0	ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	3915
2	I	0	2	4	26.0	1	3	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY	3920
1	X	0	1	3	22.9	0	3	FAB. DE BIJUTERIE ET D'ORFÈVRES	3920
9	61.4	4	5	11	D	5	6	SPORTING GOODS MANUFACTURERS	3931
10	46.6	3	7	14	66.4	6	8	FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	3931
5	45.4	1	4	7	E	2	5	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS	3932
4	27.2	2	2	7	47.3	3	4	FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	3932
5	13.9	3	2	5	13.9	3	2	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY	3970
4	18.4	3	1	5	I	4	1	FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTAGES	3970
6	33.9	0	6	9	54.1	2	7	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS	3991
5	31.6	0	5	9	53.9	2	7	FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	3991
3	G	0	3	5	63.7	1	4	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS.	3992
3	G	0	3	5	56.3	1	4	FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	3992
7	55.8	2	5	10	80.6	3	7	FLOUR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS.	3993
8	63.8	2	6	10	B	2	8	CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	3993
1	X	0	1	2	M	0	2	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS	3994
1	X	0	1	5	64.8	1	4	ENREGISTRAR DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	3994
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS	3995
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	3995
1	X	0	1	3	53.8	0	3	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS	3996
2	P	0	2	3	35.8	0	3	FAB. DE STYLIUS ET DE CRAYONS	3996
1	X	0	1	3	66.1	0	3	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS	3997
0	0.0	0	0	3	72.2	0	3	FURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	3997
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	FUR DRESSING AND DYEING	3998
0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	APPRETAGES ET TEINTURE DE FOURRURE	3998
5	7.9	3	2	9	19.8	5	4	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS.	3999
5	5.2	4	1	10	22.3	5	5	AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	3999

(1) LES LIVRAISONS CONCERNENT LA PRODUCTION PRINCIPALE DU SECTEUR INDUSTRIEL EN CAUSE.

(2) CE RATIO EST LA PROPORTION DES LIVRAISONS IMPUTABLES AUX HUIT PLUS GRANDES ENTREPRISES CONSOLIDÉES.

(3) LES ENTREPRISES CONSOLIDÉES SONT ORDONNÉES SELON LA VALEUR AJOUTÉE.

- NOTE: LES GROUPES DE TAILLE SUIVANTS SONT EMPLOYÉS DANS LES CAS OÙ LES RATIOS MÊMES SONT CONFIDENTIELS:

A	90.00	-	100.00 %	K	80.00	-	100.00 %
B	80.00	-	89.99 %	L	60.00	-	79.99 %
C	70.00	-	79.99 %	M	40.00	-	59.99 %
D	60.00	-	69.99 %	N	20.00	-	39.99 %
E	50.00	-	59.99 %	P	0.00	-	19.99 %
F	40.00	-	49.99 %				
G	30.00	-	39.99 %				
H	20.00	-	29.99 %				
I	10.00	-	19.99 %				
J	0.00	-	9.99 %				

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ² — Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ²	Ownership Specialization Ratio ² — Ratio de spécialisation de la propriété ²
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ¹ — Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
					\$'000,000	%		
0311	PULPMOOD LOGGING EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	1972	825	17	616	45.0	A	I
		1970	934	15	621	39.9	A	I
0319	LOGGING NES EXPLOITATION FORESTIERE NCA	1972	1821	35	1,256	32.1	68.1	53.6
		1970	1563	29	998	32.4	79.4	51.3
0510	PLACER GOLD MINES PLACERS D'OR	1972	15	--	0	0.0	100.0	100.0
		1970	11	--	0	0.0	100.0	100.0
0520	GOLD QUARTZ MINES MINES DE QUARTZ AUPIFIERE	1972	14	4	103	49.0	80.4	66.0
		1970	15	5	95	44.5	85.7	68.1
0570	URANIUM MINES MINES D'URANIUM	1972	3	1	79	X	57.7	X
		1970	4	1	60	X	L	X
0580	IRON MINES MINES DE FER	1972	13	8	465	79.0	X	K
		1970	14	9	596	86.6	A	K
0591	COPPER-GOLD-SILVER MINES MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	1972	29	17	775	62.7	56.5	86.3
		1970	30	11	695	56.1	64.9	85.6
0592	NICKEL-COPPER MINES MINES DE NICKEL-CUIVRE	1972	10	5	865	20.5	L	97.9
		1970	7	5	1,039	A	72.9	X
0593	SILVER-COBALT MINES MINES D'ARGENT-COBALT	1972	4	1	5	X	100.0	X
		1970	6	2	6	X	100.0	X
0594	SILVER-LEAD-ZINC MINES MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	1972	13	5	340	29.3	X	54.4
		1970	15	5	317	23.8	F	59.3
0595	MOLYBDENUM MINES MINES DE MOLYBDENE	1972	4	2	23	I	100.0	P
		1970	7	3	50	26.2	100.0	P
0599	MISCELLANEOUS METAL MINES NES MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	7	2	24	F	100.0	53.1
		1970	5	3	32	E	100.0	E
0710	ASBESTOS MINES MINES D'AMIANTE	1972	9	9	225	100.0	66.7	A
		1970	10	10	218	100.0	74.0	D
0720	PEAT EXTRACTION TOURRIERES	1972	52	6	15	46.8	X	100.0
		1970	58	5	14	34.8	X	100.0
0730	GYPSUM MINES MINES DE GYPSE	1972	6	5	19	X	X	N
		1970	7	6	14	X	X	N
0791	SOAPSTONE AND TALC MINES MINES DE TALC ET DE STEATITE	1972	4	1	2	X	100.0	100.0
		1970	4	1	1	X	100.0	100.0
0792	FELDSPAR AND QUARTZ MINES MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	1972	8	5	14	91.2	X	P
		1970	8	4	12	87.2	X	P
0793	SALT MINES MINES DE SEL	1972	2	1	42	X	X	X
		1970	2	1	36	X	X	X
0794	POTASH MINES MINES DE POTASSE	1972	8	7	139	X	A	D
		1970	9	7	106	B	A	C
0799	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	13	6	16	33.2	100.0	20.6
		1970	11	7	17	67.0	X	G
0830	STONE QUARRIES CARRIERES	1972	101	9	84	33.4	88.4	58.3
		1970	110	13	68	34.9	86.7	61.8
0870	SAND PITS OR QUARRIES SABLIERES ET GRAVIERES	1972	134	8	69	32.4	X	L
		1970	138	8	53	33.3	100.0	L
1011	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1972	415	10	2,551	13.9	80.2	92.7
		1970	407	10	2,361	13.8	83.0	94.6
1012	POULTRY PROCESSORS CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1972	78	7	359	19.2	A	E
		1970	86	4	284	11.9	A	D
1020	FISH PRODUCTS INDUSTRY IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1972	258	19	444	33.9	98.9	71.5
		1970	253	21	355	33.9	98.4	68.7

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE

Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification ³									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ³										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres		
0.467	0.493	0.573	0.483	0.487	0.540	0.491	0.500	0.613	PULWOOD LOGGING	0311
0.495	0.503	0.584	0.508	0.516	0.568	0.476	0.482	0.608	EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	0311
0.500	0.516	0.573	0.576	0.581	0.621	0.364	0.377	0.471	LOGGING NES	0319
0.515	0.519	0.565	0.591	0.595	0.628	0.357	0.362	0.431	EXPLOITATION FORESTIERE NCA	0319
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	PLACER GOLD MINES	0510
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	PLACERS D'OR	0510
0.589	0.646	0.731	0.456	0.516	0.655	0.726	0.780	0.811	GOLD QUARTZ MINES	0520
0.663	0.723	0.831	0.523	0.589	0.740	0.839	0.889	0.944	MINES DE QUARTZ AURIFIERE	0520
0.322	0.324	0.436	X	X	X	X	X	X	URANIUM MINES	0570
0.410	0.411	0.502	X	X	X	X	X	X	MINES D'URANIUM	0570
0.945	0.949	0.954	0.845	0.845	0.858	0.971	0.977	0.980	IRON MINES	0580
0.938	0.945	0.955	1.000	1.000	1.000	0.926	0.934	0.944	MINES DE FER	0580
0.551	0.636	0.670	0.335	0.475	0.523	0.679	0.731	0.757	COPPER-GOLD-SILVER MINES	0591
0.655	0.739	0.777	0.470	0.625	0.663	0.800	0.829	0.866	MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	0591
0.587	0.635	0.660	0.639	0.640	0.640	0.384	0.613	0.736	NICKEL-COPPER MINES	0592
0.611	0.648	0.683	0.643	0.742	0.769	0.611	0.647	0.682	MINES DE NICKEL-CUIVRE	0592
0.666	0.714	1.000	0.512	0.583	1.000	1.000	1.000	1.000	SILVER-COBALT MINES	0593
0.856	0.956	1.000	0.705	0.705	1.000	1.000	1.000	1.000	MINES D'ARGENT-COBALT	0593
0.393	0.459	0.504	0.218	0.306	0.367	0.815	0.828	0.835	SILVER-LEAD-ZINC MINES	0594
0.363	0.459	0.508	0.259	0.379	0.438	0.699	0.714	0.730	MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	0594
0.332	0.461	0.514	0.247	0.398	0.453	0.816	0.820	0.857	MOLYBDENUM MINES	0595
0.433	0.574	0.613	0.329	0.515	0.567	0.725	0.742	0.742	MINES DE MOLYBDENE	0595
0.750	0.770	0.795	0.658	0.693	0.714	0.845	0.848	0.879	MISCELLANEOUS METAL MINES NES	0599
0.697	0.718	0.728	0.500	0.534	0.556	0.873	0.880	0.880	MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	0599
0.616	0.616	0.629	0.000	0.000	0.000	0.616	0.616	0.629	ASBESTOS MINES	0710
0.620	0.620	0.636	0.000	0.000	0.000	0.620	0.620	0.636	MINES D'AMIANTE	0710
0.959	0.999	0.999	0.998	0.998	0.998	1.000	1.000	1.000	PEAT EXTRACTION	0720
0.999	0.999	0.999	0.997	0.997	0.997	1.000	1.000	1.000	TOURBIERES	0720
0.409	0.420	0.569	X	X	X	X	X	X	GYPSUM MINES	0730
0.390	0.421	0.605	X	X	X	X	X	X	MINES DE GYPSE	0730
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	SOAPSTONE AND TALC MINES	0791
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	MINES DE TALC ET DE STEATITE	0791
0.434	0.625	0.733	0.654	0.654	0.654	0.413	0.622	0.740	FELDSPAR AND QUARTZ MINES	0792
0.450	0.600	0.761	0.463	0.463	0.601	0.448	0.620	0.785	MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	0792
X	X	X	X	X	X	X	X	X	SALT MINES	0793
X	X	X	X	X	X	X	X	X	MINES DE SEL	0793
0.702	0.767	0.779	X	X	X	X	X	X	POTASH MINES	0794
0.722	0.798	0.809	0.222	0.411	0.468	0.806	0.862	0.866	MINES DE POTASSE	0794
0.542	0.546	0.657	0.624	0.625	0.748	0.377	0.387	0.473	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES	0799
0.580	0.580	0.664	0.688	0.688	0.714	0.527	0.527	0.639	MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	0799
0.656	0.709	0.830	0.846	0.848	0.878	0.397	0.433	0.737	STONE QUARRIES	0830
0.721	0.734	0.823	0.853	0.856	0.881	0.475	0.508	0.716	CARRIERES	0830
0.764	0.771	0.894	0.960	0.962	0.976	0.354	0.370	0.721	SAND PITS OR QUARRIES	0870
0.767	0.770	0.887	0.942	0.944	0.963	0.416	0.423	0.734	SABLIERES ET GRAVIERES	0870
0.730	0.768	0.940	0.740	0.772	0.950	0.671	0.744	0.879	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS	1011
0.751	0.779	0.938	0.755	0.779	0.946	0.728	0.778	0.882	ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1011
0.761	0.794	0.932	0.800	0.832	0.941	0.600	0.637	0.854	POLYMER PROCESSORS	1012
0.785	0.802	0.943	0.805	0.821	0.941	0.641	0.663	0.959	CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1012
0.751	0.761	0.837	0.940	0.940	0.958	0.383	0.411	0.600	FISH PRODUCTS INDUSTRY	1020
0.738	0.745	0.818	0.939	0.939	0.955	0.346	0.365	0.552	IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1020

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ² - Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ²	Ownership Specialization Ratio ² - Ratio de spécialisation de la propriété ²
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
			\$'000,000					
1031	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERES DE FRUITS & DE LÉGUMES	1972	170	18	523	65.6	89.9	73.1
		1970	127	19	472	64.6	93.9	73.3
1032	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LÉGUMES CONGÉLÉS	1972	32	7	108	39.6	A	D
		1970	34	6	72	29.7	86.8	B
1040	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIÈRE	1972	498	14	1,574	32.1	86.7	89.2
		1970	637	14	1,369	29.9	89.4	90.0
1050	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. INC MEUNERIE, FAB. DE CÉRÉALES DE TABLE	1972	31	8	319	67.7	50.0	52.4
		1970	32	6	306	49.0	54.7	61.7
1060	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1972	601	11	667	25.6	81.0	68.9
		1970	645	10	586	19.4	87.1	62.7
1071	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1972	32	6	168	78.1	L	D
		1970	32	6	137	71.8	L	C
1072	BAKERIES BOULANGERIES	1972	1705	11	540	35.3	80.3	72.6
		1970	1894	8	503	21.7	85.6	72.0
1081	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1972	118	20	259	77.8	B	F
		1970	132	19	240	79.0	A	G
1082	CANE AND REET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1972	7	2	267	X	48.4	L
		1970	7	2	204	X	57.6	K
1083	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VÉGÉTALE	1972	10	3	160	X	X	F
		1970	10	2	123	X	X	G
1089	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1972	231	57	906	72.1	78.4	71.4
		1970	227	58	782	72.3	78.0	72.3
1091	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1972	301	12	413	52.4	A	A
		1970	332	11	358	51.2	A	A
1092	DISTILLERIES DISTILLERIES	1972	14	7	443	33.6	X	K
		1970	13	5	344	X	A	96.8
1093	BREWERIES BRASSERIES	1972	7	2	485	X	70.2	X
		1970	9	2	399	X	71.0	X
1094	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1972	20	3	64	34.6	100.0	61.1
		1970	14	1	42	X	X	X
1510	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1972	6	3	175	X	100.0	N
		1970	6	3	151	X	100.0	N
1530	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1972	11	7	421	X	L	L
		1970	12	7	376	X	L	L
1620	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1972	86	35	723	89.9	76.2	95.3
		1970	89	35	635	89.3	81.9	93.3
1650	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE NCA	1972	542	72	595	50.4	93.7	57.8
		1970	475	69	438	48.5	90.6	56.2
1720	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1972	22	2	82	X	X	X
		1970	26	1	67	X	100.0	X
1740	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1972	151	11	252	28.0	93.0	92.9
		1970	159	10	232	25.6	90.0	A
1750	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1972	42	0	20	0.0	X	100.0
		1970	45	0	17	0.0	X	100.0
1792	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1972	26	4	19	24.6	B	X
		1970	27	4	16	26.4	B	X
1799	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1972	164	11	74	X	57.5	A
		1970	181	12	64	X	A	A
1810	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1972	9	0	310	0.0	C	100.0
		1970	10	0	283	0.0	B	100.0

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Index of Enterprise Diversification ²									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ²										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres		
0.726 0.772	0.786 0.789	0.917 0.930	0.812 0.772	0.844 0.791	0.938 0.941	0.680 0.772	0.755 0.788	0.905 0.924	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERIES DE FRUITS & DE LEGUMES	1031 1031
0.771 0.836	0.841 0.850	0.935 0.909	0.789 0.822	0.800 0.836	0.902 0.877	0.744 0.887	0.905 0.882	0.986 0.985	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LEGUMES CONGELÉS	1032 1032
0.833 0.851	0.836 0.854	0.945 0.949	0.923 0.943	0.926 0.944	0.995 0.994	0.642 0.635	0.646 0.642	0.840 0.845	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIÈRE	1040 1040
0.400 0.434	0.427 0.456	0.872 0.959	0.535 0.474	0.557 0.489	0.917 0.949	0.336 0.392	0.365 0.422	0.851 0.969	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CEREALES DE TABLE	1050 1050
0.734 0.740	0.757 0.759	0.914 0.938	0.816 0.773	0.836 0.787	0.925 0.928	0.497 0.601	0.527 0.642	0.882 0.982	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1060 1060
0.507 0.515	0.600 0.634	0.794 0.868	0.818 0.722	0.847 0.786	0.970 0.974	0.420 0.434	0.530 0.574	0.745 0.826	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1071 1071
0.674 0.645	0.703 0.711	0.840 0.877	0.851 0.789	0.870 0.804	0.932 0.930	0.350 0.309	0.396 0.377	0.671 0.687	BAKERIES BOULANGERIES	1072 1072
0.558 0.582	0.617 0.641	0.829 0.821	0.825 0.764	0.834 0.802	0.995 0.993	0.462 0.534	0.554 0.598	0.781 0.775	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1081 1081
0.386 0.505	0.388 0.506	0.476 0.574	0.343 0.420	0.345 0.422	0.469 0.518	0.494 0.711	0.494 0.711	0.494 0.711	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1082 1082
0.553 0.600	0.623 0.620	0.803 0.805	0.523 0.580	0.632 0.598	0.863 0.875	0.601 0.642	0.609 0.664	0.707 0.665	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1083 1083
0.710 0.704	0.728 0.736	0.884 0.864	0.861 0.864	0.875 0.878	0.988 0.986	0.652 0.643	0.672 0.682	0.844 0.645	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1089 1089
0.844 0.936	0.896 0.939	0.962 0.997	0.916 0.983	0.917 0.988	0.950 0.997	0.474 0.891	0.876 0.892	0.973 0.997	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1091 1091
0.937 0.886	0.946 0.933	0.974 0.953	1.000 0.953	1.000 0.999	1.000 1.000	0.813 0.629	0.839 0.677	0.922 0.773	DISTILLERIES DISTILLERIES	1092 1092
0.559 0.566	0.587 0.580	0.740 0.739	0.579 0.557	0.597 0.578	0.816 0.807	0.512 0.586	0.561 0.586	0.561 0.586	BREWERIES BRASSERIES	1093 1093
0.769 0.849	0.794 0.874	0.881 0.957	0.953 X	0.957 X	0.999 X	0.421 X	0.498 X	0.656 X	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1094 1094
0.641 0.714	0.642 0.714	0.703 0.769	0.601 0.680	0.601 0.680	0.798 0.876	0.651 0.717	0.651 0.717	0.680 0.757	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1510 1510
0.530 0.611	0.542 0.613	0.604 0.685	0.600 0.676	0.600 0.676	0.797 0.875	0.510 0.594	0.526 0.596	0.549 0.634	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1530 1530
0.672 0.738	0.672 0.738	0.725 0.791	0.789 0.792	0.789 0.792	0.831 0.829	0.659 0.732	0.659 0.732	0.713 0.786	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1620 1620
0.711 0.700	0.716 0.707	0.774 0.767	0.836 0.833	0.839 0.835	0.863 0.954	0.588 0.560	0.594 0.570	0.687 0.674	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1650 1650
0.867 0.895	0.898 0.908	0.950 0.970	0.865 0.894	0.886 0.907	0.944 0.970	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1720 1720
0.901 0.901	0.901 0.901	0.906 0.906	0.919 0.914	0.919 0.914	0.925 0.921	0.854 0.864	0.854 0.864	0.855 0.864	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1740 1740
0.994 0.990	0.994 0.990	0.994 0.990	0.994 0.990	0.994 0.990	0.994 0.990	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1750 1750
0.831 0.863	0.831 0.863	0.862 0.888	0.777 0.814	0.777 0.814	0.817 0.848	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1792 1792
0.959 0.966	0.959 0.966	0.959 0.966	0.961 0.971	0.961 0.971	0.961 0.971	0.952 0.948	0.952 0.948	0.952 0.948	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1799 1799
0.627 0.688	0.629 0.691	0.891 0.866	0.627 0.688	0.629 0.691	0.891 0.866	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1810 1810

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ¹ — Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ¹	Ownership Specialization Ratio ² — Ratio de spécialisation de la propriété ²
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ¹ — Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien	Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
					\$'000,000	%		
1820	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1972	44	7	129	28.0	85.2	87.1
		1970	51	8	122	27.7	86.2	89.8
1831	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1972	7	6	198	X	35.8	K
		1970	8	8	198	100.0	F	F
1832	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1972	67	25	355	63.5	88.4	56.5
		1970	69	23	284	56.4	91.4	67.4
1840	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1972	20	5	15	35.7	C	D
		1970	20	6	17	28.7	B	F
1851	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1972	22	2	21	X	100.0	X
		1970	28	2	22	X	X	X
1852	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1972	12	2	12	X	100.0	M
		1970	10	1	8	X	100.0	L
1860	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1972	28	13	241	68.4	92.3	69.2
		1970	28	13	160	64.0	73.1	69.5
1871	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1972	19	1	29	X	100.0	39.2
		1970	24	1	31	X	100.0	39.7
1872	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1972	138	2	36	X	X	K
		1970	136	2	31	X	X	K
1880	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1972	24	9	203	95.2	C	I
		1970	23	9	136	96.4	C	H
1891	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1972	16	2	25	X	X	K
		1970	14	2	21	X	X	K
1892	NARROW FABRIC MILLS RUHNERIE (FABRICATION)	1972	38	5	41	33.8	X	K
		1970	39	4	33	29.6	X	B
1893	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1972	105	1	16	X	100.0	X
		1970	114	0	15	0.0	100.0	100.0
1894	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1972	62	7	86	42.0	A	E
		1970	66	7	59	26.4	X	C
1899	MISCELLANEOUS TEXTILE INDUSTRIES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1972	228	12	205	35.8	81.0	85.7
		1970	217	13	157	37.1	81.3	94.4
2310	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	1972	76	5	91	20.9	C	A
		1970	92	6	112	21.3	B	A
2391	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	1972	63	13	167	27.1	79.3	63.1
		1970	47	10	134	22.5	X	X
2392	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	1972	152	6	212	12.3	69.8	35.2
		1970	157	10	168	13.1	98.2	75.0
2431	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	1972	428	14	621	16.4	93.7	94.3
		1970	447	15	512	14.9	94.8	95.5
2432	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	1972	150	1	47	X	X	K
		1970	141	1	37	X	100.0	K
2441	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	1972	573	13	607	4.8	90.9	95.4
		1970	601	15	513	4.9	92.4	95.8
2442	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	1972	280	1	52	X	A	A
		1970	251	2	35	X	A	A
2450	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	1972	138	2	135	X	99.4	83.7
		1970	141	1	114	X	99.0	89.5
2460	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	1972	350	1	82	X	100.0	100.0
		1970	378	1	64	X	100.0	X
2460	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CORSETS ET SOUTIENS-GORGE	1972	27	8	58	56.1	X	H
		1970	33	9	56	53.0	X	H

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification ²									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ²										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres		
0.825 0.809	0.875 0.809	0.913 0.904	0.801 0.773	0.802 0.773	0.890 0.875	0.886 0.902	0.886 0.902	0.974 0.981	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1820 1820
0.303 0.330	0.331 0.341	0.477 0.545	1.000 0.000	1.000 0.000	1.000 0.000	0.298 0.330	0.326 0.341	0.473 0.545	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILS DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1831 1831
0.656 0.733	0.667 0.739	0.772 0.821	0.775 0.786	0.776 0.786	0.864 0.867	0.587 0.692	0.605 0.703	0.719 0.785	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1832 1832
0.583 0.518	0.584 0.519	0.613 0.565	0.499 0.393	0.500 0.394	0.544 0.455	0.733 0.827	0.736 0.829	0.737 0.834	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDEURIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1840 1840
0.919 0.999	0.919 0.899	0.954 0.955	1.000 0.974	1.000 0.974	1.000 1.000	0.966 0.527	0.966 0.527	0.754 0.736	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1851 1851
0.644 0.748	0.654 0.775	0.672 0.790	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.243 0.298	0.264 0.373	0.303 0.414	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1852 1852
0.714 0.669	0.728 0.675	0.840 0.815	0.890 0.756	0.890 0.756	0.973 0.864	0.640 0.620	0.654 0.629	0.779 0.786	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1860 1860
0.730 0.755	0.778 0.781	0.816 0.830	X X	X X	X X	X X	X X	X X	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1871 1871
0.964 0.958	0.964 0.958	0.989 0.976	0.962 0.956	0.962 0.957	0.988 0.976	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1872 1872
0.529 0.588	0.529 0.588	0.736 0.769	0.989 0.983	0.989 0.983	1.000 1.000	0.506 0.573	0.506 0.573	0.722 0.761	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1880 1880
0.858 0.802	0.862 0.810	0.867 0.814	0.976 0.965	0.986 0.989	1.000 1.000	0.794 0.722	0.794 0.722	0.794 0.722	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1891 1891
0.814 0.822	0.840 0.862	0.873 0.892	0.961 0.943	1.000 1.000	1.000 1.000	0.527 0.534	0.527 0.534	0.626 0.637	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1892 1892
0.952 1.000	0.985 1.000	0.985 1.000	0.951 1.000	0.984 1.000	0.984 1.000	1.000 0.000	1.000 0.000	1.000 0.000	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1893 1893
0.658 0.882	0.660 0.883	0.867 0.975	0.787 0.852	0.788 0.852	0.938 0.969	0.480 0.967	0.483 0.967	0.769 0.989	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1894 1894
0.813 0.811	0.817 0.811	0.820 0.821	0.946 0.923	0.953 0.923	0.957 0.939	0.574 0.621	0.574 0.621	0.574 0.621	MISCELLANEOUS TEXTILE INDUS NES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1899 1899
0.853 0.854	0.853 0.854	0.898 0.891	0.932 0.937	0.932 0.937	0.956 0.954	0.552 0.545	0.552 0.545	0.680 0.657	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	2310 2310
0.727 0.727	0.730 0.730	0.795 0.798	0.796 0.792	0.799 0.792	0.854 0.850	0.541 0.506	0.547 0.516	0.637 0.617	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	2391 2391
0.823 0.851	0.824 0.852	0.871 0.890	0.870 0.889	0.872 0.889	0.917 0.927	0.488 0.603	0.488 0.604	0.542 0.645	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	2392 2392
0.909 0.925	0.928 0.943	0.962 0.971	0.930 0.937	0.953 0.958	0.967 0.976	0.801 0.854	0.802 0.856	0.934 0.942	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	2431 2431
0.943 0.945	0.976 0.981	0.985 0.990	0.954 0.955	0.988 0.991	0.996 1.000	X X	X X	X X	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	2432 2432
0.932 0.939	0.950 0.946	0.964 0.964	0.945 0.953	0.964 0.961	0.971 0.976	0.675 0.654	0.678 0.657	0.827 0.734	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	2441 2441
0.943 0.967	0.978 0.979	0.998 0.990	0.946 0.975	0.981 0.986	0.998 0.995	X 0.301	X 0.334	X 0.594	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	2442 2442
0.884 0.918	0.887 0.921	0.944 0.957	0.902 0.933	0.904 0.936	0.950 0.961	0.474 X	0.474 X	0.810 X	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	2450 2450
0.999 0.999	0.999 0.999	0.999 0.999	0.999 1.000	0.999 1.000	0.999 1.000	1.000 X	1.000 X	1.000 X	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	2460 2460
0.682 0.666	0.682 0.667	0.734 0.716	1.000 0.946	1.000 0.946	1.000 0.955	0.433 0.418	0.433 0.419	0.525 0.503	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CURSETS ET SOUTIENS-GORGE	2480 2480

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ² — Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ²	Ownership Specialization Ratio ² — Ratio de spécialisation de la propriété ²
			Number of Enterprises — Nombre d'entreprises		Shipments ¹ — Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian	Foreign Controlled	Total Foreign and Canadian	Foreign Controlled		
			Total étranger et canadien	Sous contrôle étranger	Total étranger et canadien	Sous contrôle étranger		
			\$'000,000		%			
2491	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	1972	12	4	7	59.7	X	E
		1970	12	3	6	51.6	X	A
2492	HAT AND CAP INDUSTRY IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	1972	69	0	17	0.0	X	100.0
		1970	75	0	18	0.0	100.0	100.0
2499	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES INDS. DIVERSES DU VÊTEMENT NCA	1972	40	2	19	X	100.0	K
		1970	36	1	12	X	100.0	L
2511	SHINGLE MILLS USINES DE HARDEAUX	1972	70	5	56	21.8	100.0	59.6
		1970	77	3	32	X	X	X
2513	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIEPIFS ET ATELIERS DE RABOTAGE	1972	1463	46	1,894	34.9	71.8	74.1
		1970	1656	45	1,135	29.3	39.4	54.2
2520	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	1972	61	14	393	42.6	61.3	47.4
		1970	66	13	262	39.4	59.6	47.3
2541	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS DUVRES NCA	1972	650	8	291	5.5	A	B
		1970	821	5	224	2.4	A	B
2542	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	1972	14	3	27	19.1	C	B
		1970	17	3	20	14.6	73.4	B
2543	PRE-FABRICATED BLDG(S) WOOD FRAME) PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	1972	65	3	128	11.9	91.7	82.5
		1970	54	3	94	X	94.2	80.6
2560	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	1972	153	3	62	X	C	A
		1970	156	2	54	X	B	A
2580	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERCUEILS	1972	35	1	18	X	100.0	100.0
		1970	37	1	17	X	100.0	100.0
2591	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	1972	19	3	51	X	X	F
		1970	20	3	39	X	X	F
2592	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	1972	36	4	16	14.2	B	D
		1970	42	6	14	20.7	A	B
2593	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	1972	10	3	37	26.0	100.0	29.7
		1970	8	1	18	X	100.0	38.6
2599	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	1972	169	6	49	26.9	X	K
		1970	181	6	41	24.8	A	L
2611	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	1972	956	0	36	0.0	100.0	A
		1970	945	1	30	X	99.9	A
2619	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	1972	638	9	493	9.4	96.5	85.9
		1970	687	13	341	9.3	94.7	87.7
2640	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	1972	58	7	108	46.4	X	L
		1970	57	8	89	52.1	X	M
2660	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND. DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	1972	387	17	290	17.3	96.5	87.3
		1970	409	14	248	16.0	96.2	89.4
2680	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	1972	65	3	31	13.1	X	K
		1970	63	3	23	X	X	K
2710	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	1972	65	35	3,128	49.4	50.3	83.0
		1970	59	32	2,851	48.7	51.2	92.2
2720	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	1972	5	2	63	X	X	N
		1970	5	2	39	X	X	N
2731	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTEES	1972	98	8	214	X	89.9	39.9
		1970	98	8	183	X	93.0	39.8
2732	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	1972	37	5	345	39.8	B	I
		1970	37	5	282	41.5	B	I
2733	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	1972	63	13	211	54.7	B	F
		1970	61	14	192	55.1	62.2	E

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Index of Enterprise Diversification ³									Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ³										
Foreign and Canadian Controlled			Canadian Controlled			Foreign Controlled				
Sous contrôle canadien et étranger			Sous contrôle canadien			Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C.	Three Digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.	Four digit S.I.C.	Three digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.	Four digit S.I.C.	Three Digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.		
C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres	C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres	C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres		
0.821	0.821	0.868	0.879	0.879	0.994	0.783	0.783	0.783	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS	2491
0.929	0.929	0.959	0.923	0.923	0.984	0.935	0.935	0.935	FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	2491
0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.000	0.000	0.000	HAT AND CAP INDUSTRY	2492
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	2492
0.934	0.934	0.934	0.926	0.926	0.928	1.000	1.000	1.000	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES	2499
0.914	0.914	0.914	0.910	0.910	0.910	1.000	1.000	1.000	INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	2499
0.723	0.757	0.798	0.678	0.721	0.765	0.886	0.886	0.918	SHINGLE MILLS	2511
0.655	0.707	0.740	0.578	0.641	0.682	1.000	1.000	1.000	USINES DE BARDEAUX	2511
0.624	0.632	0.689	0.689	0.697	0.726	0.502	0.510	0.620	SAWMILLS AND PLANING MILLS	2513
0.626	0.630	0.678	0.694	0.699	0.724	0.461	0.464	0.567	SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	2513
0.484	0.491	0.444	0.551	0.559	0.649	0.394	0.396	0.638	VENER AND PLYWOOD MILLS	2520
0.482	0.486	0.620	0.561	0.567	0.642	0.362	0.363	0.586	FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	2520
0.863	0.881	0.905	0.877	0.896	0.918	0.627	0.630	0.698	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES	2541
0.892	0.903	0.925	0.898	0.908	0.928	0.693	0.702	0.815	PORTES CHASSIS BOIS OUVRES NCA	2541
0.685	0.685	0.748	0.680	0.680	0.726	0.710	0.710	0.844	HARDWOOD FLOORING PLANTS	2542
0.698	0.704	0.719	0.754	0.754	0.754	0.372	0.408	0.513	FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	2542
0.756	0.866	0.895	0.871	0.943	0.944	0.247	0.297	0.530	PRE-FABRICATED BLDGS(WOOD FRAME)	2543
0.797	0.848	0.894	0.855	0.912	0.922	0.427	0.430	0.716	PREFAB BATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	2543
0.772	0.772	0.849	0.774	0.774	0.845	0.723	0.723	0.980	WOODEN BOX FACTORIES	2560
0.761	0.761	0.856	0.765	0.766	0.856	0.537	0.537	0.878	FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	2560
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	COFFIN AND CASKET INDUSTRY	2580
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	INDUSTRIE DES CERQUELS	2580
0.355	0.357	0.473	0.268	0.270	0.378	0.742	0.742	0.896	WOOD PRESERVATION INDUSTRY	2591
0.370	0.371	0.503	0.290	0.292	0.401	0.661	0.661	0.862	TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	2591
0.805	0.805	0.816	0.809	0.809	0.409	0.780	0.780	0.857	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY	2592
0.888	0.888	0.893	0.931	0.931	0.931	0.727	0.727	0.750	MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	2592
0.586	0.588	0.667	0.470	0.472	0.575	0.915	0.920	0.930	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD	2593
0.558	0.559	0.590	0.466	0.487	0.523	1.000	1.000	1.000	FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	2593
0.850	0.850	0.884	0.944	0.944	0.978	0.592	0.592	0.631	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NIS	2599
0.842	0.842	0.867	0.932	0.932	0.957	0.567	0.568	0.592	INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	2599
0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.000	0.000	0.000	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR	2611
0.999	0.999	0.999	0.999	0.999	0.999	X	X	X	REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	2611
0.896	0.896	0.926	0.913	0.913	0.930	0.734	0.734	0.896	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES	2619
0.923	0.923	0.943	0.938	0.938	0.948	0.783	0.783	0.895	IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	2619
0.723	0.723	0.744	0.707	0.709	0.739	0.738	0.738	0.749	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS	2640
0.705	0.705	0.729	0.641	0.642	0.686	0.764	0.764	0.768	INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	2640
0.890	0.891	0.925	0.923	0.923	0.932	0.734	0.735	0.889	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS.	2660
0.899	0.899	0.932	0.924	0.924	0.941	0.772	0.772	0.887	IND DES ARTICLES AMOUBLEMENT DIVERS	2660
0.894	0.894	0.917	0.903	0.903	0.920	0.836	0.836	0.898	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS.	2680
0.930	0.930	0.943	0.919	0.919	0.935	1.000	1.000	1.000	LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	2680
0.401	0.409	0.506	0.327	0.332	0.417	0.476	0.487	0.554	PULP AND PAPER MILLS	2710
0.415	0.422	0.515	0.364	0.370	0.447	0.463	0.476	0.586	USINES DE PATES ET PAPIERS	2710
0.475	0.485	0.545	0.522	0.523	0.626	0.430	0.449	0.469	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS	2720
0.497	0.519	0.574	0.542	0.544	0.633	0.459	0.499	0.520	PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	2720
0.567	0.581	0.670	0.747	0.760	0.795	0.320	0.348	0.567	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS.	2731
0.580	0.590	0.676	0.759	0.759	0.787	0.328	0.350	0.518	CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTES	2731
0.410	0.415	0.548	0.414	0.422	0.509	0.396	0.404	0.608	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS	2732
0.403	0.408	0.524	0.402	0.405	0.475	0.404	0.411	0.592	FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	2732
0.522	0.548	0.623	0.666	0.691	0.722	0.403	0.430	0.542	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS	2733
0.532	0.544	0.633	0.678	0.680	0.711	0.413	0.433	0.571	FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	2733

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio? - Ratio de spécialisation industrielle des entreprises?	Ownership Specialization Ratio? - Ratio de spécialisation de la propriété?
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian	Foreign Controlled	Total Foreign and Canadian	Foreign Controlled		
			Total étranger et canadien	Sous contrôle étranger	Total étranger et canadien	Sous contrôle étranger		
			\$'000,000		%			
2740	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	1972	187	43	453	57.6	94.2	55.9
		1970	174	47	384	60.5	95.5	58.9
2860	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	1972	2072	29	860	15.5	96.9	83.0
		1970	2043	29	711	16.7	97.3	83.8
2870	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	1972	410	3	109	3.6	X	A
		1970	375	2	94	X	100.0	A
2880	PUBLISHING ONLY EDITION SEULEMENT	1972	479	13	204	27.5	96.6	80.4
		1970	439	14	151	28.9	96.5	83.3
2890	PUBLISHING AND PRINTING EDITION ET IMPRESSION	1972	565	9	680	4.1	87.2	92.2
		1970	575	9	589	3.3	89.8	91.5
2910	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	1972	35	14	1,901	13.7	63.3	95.8
		1970	32	13	1,692	14.3	70.1	95.5
2920	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	1972	20	9	340	30.8	70.9	54.8
		1970	17	8	252	40.7	C	G
2940	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	1972	100	11	233	36.8	D	E
		1970	101	11	212	38.0	A	G
2950	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	1972	14	7	978	23.2	D	F
		1970	13	7	1,080	85.7	C	E
2960	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	1972	55	7	294	34.2	X	P
		1970	50	8	242	91.7	100.0	P
2970	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	1972	45	8	285	47.1	L	E
		1970	48	8	286	50.6	K	E
2980	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	1972	67	15	162	54.4	85.9	63.5
		1970	68	16	154	54.2	X	X
3010	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	1972	70	12	245	66.0	83.7	85.5
		1970	67	12	179	58.5	79.7	84.5
3020	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	1972	134	8	450	12.8	87.6	57.9
		1970	111	8	476	14.7	81.9	63.3
3031	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	1972	180	11	186	30.6	97.4	69.1
		1970	167	12	141	29.2	96.6	72.6
3039	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD. METALL. D'ARCHIT. D'ORNEMENT NCA	1972	459	14	183	25.1	90.7	86.8
		1970	475	15	149	28.9	95.6	78.8
3041	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	1972	171	3	93	3.0	100.0	90.9
		1970	157	5	60	10.3	X	X
3042	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	1972	479	51	879	62.7	76.4	81.6
		1970	532	66	808	59.4	78.4	79.8
3050	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	1972	233	50	561	38.8	92.2	58.1
		1970	208	53	442	38.3	86.1	62.4
3060	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	1972	560	60	334	46.6	85.4	85.5
		1970	521	58	274	46.0	87.5	83.9
3070	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	1972	86	26	114	44.0	95.3	76.7
		1970	85	28	118	43.9	A	C
3080	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	1972	1000	6	219	2.0	99.2	93.9
		1970	1119	6	233	2.6	96.4	94.4
3090	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	1972	458	98	558	45.3	89.0	76.1
		1970	449	106	478	50.8	77.0	74.9
3110	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	1972	128	9	317	40.6	X	D
		1970	121	7	227	37.1	X	D
3150	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB. DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	1972	710	211	1,454	75.0	89.9	79.0
		1970	620	203	1,278	76.1	87.5	80.8

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Index of Enterprise Diversification ¹									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ¹										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C.	Three Digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.	Four digit S.I.C.	Three digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.	Four digit S.I.C.	Three Digit S.I.C.	Two Digit S.I.C.		
C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres	C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres	C.A.E. à quatre chiffres	C.A.E. à trois chiffres	C.A.E. à deux chiffres		
0.669 0.713	0.672 0.715	0.781 0.813	0.776 0.840	0.776 0.841	0.868 0.898	0.591 0.630	0.596 0.633	0.717 0.758	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	2740 2740
0.872 0.891	0.372 0.891	0.915 0.922	0.897 0.913	0.897 0.913	0.943 0.943	0.735 0.760	0.735 0.790	0.766 0.817	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	2860 2860
0.981 0.987	0.981 0.987	0.988 0.991	0.989 0.990	0.989 0.990	0.994 0.993	0.767 0.808	0.787 0.808	0.823 0.832	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	2870 2870
0.872 0.882	0.872 0.882	0.952 0.944	0.847 0.863	0.848 0.864	0.949 0.942	0.936 0.927	0.936 0.927	0.960 0.949	PUBLISHING ONLY EDITION SEULEMENT	2880 2880
0.807 0.814	0.308 0.814	0.918 0.915	0.805 0.814	0.805 0.814	0.914 0.912	0.863 0.808	0.863 0.808	0.998 1.003	PUBLISHING AND PRINTING EDITION ET IMPRESSION	2890 2890
0.590 0.597	0.592 0.599	0.672 0.673	0.634 0.636	0.634 0.637	0.707 0.704	0.315 0.363	0.325 0.372	0.452 0.484	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	2910 2910
0.520 0.529	0.622 0.629	0.667 0.700	0.666 0.805	0.666 0.805	0.747 0.907	0.515 0.373	0.522 0.373	0.585 0.398	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	2920 2920
0.533 0.556	0.538 0.563	0.617 0.639	0.597 0.608	0.604 0.608	0.614 0.620	0.423 0.490	0.423 0.490	0.622 0.670	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	2940 2940
0.459 0.553	0.528 0.596	0.656 0.717	0.489 0.261	0.510 0.410	0.641 0.479	0.534 0.602	0.535 0.615	0.707 0.757	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	2950 2950
0.498 0.603	0.498 0.603	0.716 0.811	0.566 0.854	0.567 0.854	0.761 0.858	0.366 0.501	0.367 0.581	0.631 0.807	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	2960 2960
0.491 0.555	0.558 0.641	0.589 0.669	0.352 0.351	0.479 0.526	0.527 0.577	0.647 0.754	0.647 0.754	0.658 0.758	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	2970 2970
0.740 0.746	0.744 0.755	0.808 0.821	0.875 0.877	0.877 0.899	0.890 0.906	0.627 0.632	0.632 0.633	0.739 0.748	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	2980 2980
0.724 0.653	0.724 0.653	0.785 0.730	0.729 0.657	0.729 0.657	0.799 0.725	0.721 0.651	0.721 0.651	0.778 0.734	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	3010 3010
0.726 0.725	0.726 0.725	0.767 0.758	0.718 0.714	0.718 0.714	0.751 0.740	0.776 0.787	0.776 0.787	0.875 0.863	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	3020 3020
0.751 0.782	0.756 0.786	0.790 0.823	0.904 0.912	0.905 0.913	0.918 0.921	0.403 0.466	0.420 0.478	0.501 0.584	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	3031 3031
0.852 0.862	0.860 0.864	0.911 0.915	0.882 0.910	0.893 0.913	0.954 0.960	0.761 0.744	0.762 0.744	0.784 0.803	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD. METALL. D'ARCHIT. D'ORNEMENT NCA	3039 3039
0.952 0.919	0.954 0.928	0.960 0.939	0.973 0.981	0.974 0.987	0.978 0.989	0.280 0.379	0.284 0.407	0.388 0.498	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE OU REVETEMENT DES METAUX	3041 3041
0.655 0.664	0.662 0.669	0.725 0.744	0.876 0.858	0.883 0.861	0.932 0.933	0.524 0.531	0.530 0.538	0.601 0.615	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	3042 3042
0.747 0.748	0.748 0.749	0.810 0.808	0.760 0.762	0.761 0.762	0.822 0.820	0.726 0.727	0.728 0.728	0.752 0.789	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	3050 3050
0.782 0.795	0.783 0.796	0.838 0.860	0.909 0.916	0.909 0.916	0.923 0.939	0.636 0.653	0.638 0.655	0.740 0.767	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	3060 3060
0.844 0.843	0.844 0.843	0.889 0.885	0.826 0.842	0.827 0.842	0.869 0.884	0.867 0.845	0.867 0.845	0.915 0.886	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	3070 3070
0.967 0.960	0.967 0.960	0.974 0.970	0.975 0.968	0.975 0.968	0.981 0.977	0.560 0.655	0.560 0.655	0.649 0.706	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	3080 3080
0.773 0.730	0.773 0.731	0.821 0.770	0.825 0.782	0.825 0.782	0.879 0.822	0.709 0.680	0.710 0.681	0.750 0.720	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	3090 3090
0.595 0.623	0.596 0.623	0.646 0.675	0.499 0.596	0.500 0.597	0.562 0.648	0.737 0.668	0.737 0.668	0.768 0.721	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	3110 3110
0.783 0.785	0.784 0.785	0.832 0.837	0.886 0.856	0.886 0.856	0.892 0.870	0.744 0.763	0.750 0.763	0.813 0.827	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB. DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	3150 3150

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ⁷ - Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ⁷	Ownership Specialization Ratio ⁸ - Ratio de spécialisation de la propriété ⁸
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
			\$'000,000					
3160	COMMERCIAL REFRIG. AIP COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	1972	37	13	101	60.1	X	L
		1970	38	14	62	60.6	X	L
3180	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	1972	30	17	262	89.6	X	K
		1970	30	16	191	93.8	X	K
3210	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIECES	1972	91	16	487	82.7	L	X
		1970	66	18	544	37.8	L	X
3230	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VEHICULES AUTOMOBILES	1972	17	13	4,034	X	62.9	97.1
		1970	17	13	2,963	X	67.5	96.3
3241	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	1972	134	10	116	42.5	90.3	93.7
		1970	104	9	65	39.6	96.8	95.1
3242	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	1972	97	8	236	37.6	A	C
		1970	116	8	128	37.2	44.7	D
3243	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	1972	31	5	92	61.0	X	K
		1970	27	4	51	57.7	X	K
3250	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIECES ET ACCESS. D'AUTO	1972	171	72	1,903	92.6	81.5	51.4
		1970	148	68	1,272	90.2	80.5	53.8
3260	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT	1972	11	8	304	X	C	G
		1970	11	8	223	X	C	G
3270	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	1972	49	6	332	21.3	D	E
		1970	56	7	233	25.5	E	C
3280	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	1972	238	5	66	16.3	100.0	88.7
		1970	232	6	47	23.0	94.3	81.4
3290	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VEHICULES DIVERS	1972	35	6	177	26.8	X	K
		1970	33	6	233	X	80.6	K
3310	MFRS OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	1972	49	21	170	67.5	X	M
		1970	53	19	143	70.5	54.3	M
3320	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GROS APPAREILS ELECT. OU NON	1972	27	9	397	70.4	72.9	L
		1970	26	9	287	62.2	77.8	66.8
3330	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	1972	60	13	105	54.9	X	M
		1970	63	15	91	57.2	A	M
3340	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV RADIO ET TELEVISEURS MENAGERS	1972	19	9	310	76.8	79.5	59.6
		1970	18	8	213	74.2	B	D
3350	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATDN	1972	191	59	756	48.3	71.6	90.0
		1970	179	65	712	50.8	72.4	89.4
3360	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	1972	134	55	526	85.2	52.6	85.9
		1970	132	54	514	86.3	58.4	87.7
3380	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	1972	17	10	433	39.0	X	N
		1970	16	10	442	X	X	N
3391	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS D'ACCUMULATEURS	1972	16	9	81	97.5	X	M
		1970	13	9	64	98.4	X	M
3399	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	1972	109	32	286	81.8	94.4	33.7
		1970	106	30	206	X	A	G
3511	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRDUIITS EN ARGILE (DOMESTIQUE)	1972	58	3	56	17.6	74.2	64.1
		1970	62	3	45	15.5	83.2	56.8
3512	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILE IMPURTEE	1972	35	7	39	74.3	A	E
		1970	38	7	34	79.8	A	E
3520	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CEMENT	1972	8	3	221	75.1	M	X
		1970	9	4	166	76.3	M	X
3530	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	1972	91	2	16	X	92.1	100.0
		1970	86	0	10	X	100.0	100.0

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification ³									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indice pondéré de Herfindahl de la diversification des entreprises ³										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres		
0.872 0.802	0.872 0.882	0.905 0.919	0.947 0.992	0.947 0.992	0.953 0.992	0.822 0.811	0.822 0.811	0.873 0.872	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	3160 3160
0.850 0.865	0.850 0.865	0.863 0.871	0.844 0.892	0.844 0.892	0.975 0.959	0.850 0.863	0.850 0.863	0.850 0.865	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	3180 3180
0.781 0.688	0.781 0.688	0.846 0.767	0.771 0.707	0.772 0.707	0.774 0.711	0.783 0.686	0.783 0.686	0.862 0.774	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIECES	3210 3210
0.472 0.507	0.472 0.507	0.788 0.786	0.454 0.315	0.454 0.315	0.476 0.327	0.472 0.508	0.472 0.508	0.789 0.786	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VEHICULES AUTOMOBILES	3230 3230
0.924 0.943	0.933 0.951	0.943 0.956	0.911 0.948	0.926 0.961	0.929 0.961	0.942 0.935	0.942 0.935	0.961 0.948	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	3241 3241
0.787 0.783	0.787 0.784	0.878 0.806	0.899 0.856	0.899 0.856	0.900 0.856	0.601 0.661	0.602 0.662	0.842 0.722	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	3242 3242
0.856 0.930	0.507 0.931	0.908 0.931	0.867 0.853	0.896 0.857	0.896 0.857	0.913 0.986	0.913 0.986	0.915 0.966	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	3243 3243
0.624 0.639	0.626 0.641	0.800 0.787	0.868 0.769	0.872 0.782	0.861 0.795	0.605 0.625	0.606 0.626	0.794 0.786	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIECES ET ACCESS. D'AUTO	3250 3250
0.515 0.492	0.515 0.492	0.716 0.651	0.699 0.688	0.699 0.688	0.699 0.689	0.465 0.437	0.465 0.437	0.720 0.640	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATIEREL FERROVIAIRE ROULANT	3260 3260
0.471 0.581	0.472 0.582	0.549 0.624	0.492 0.518	0.494 0.519	0.524 0.542	0.391 0.766	0.391 0.767	0.639 0.862	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	3270 3270
0.933 0.879	0.933 0.879	0.934 0.901	0.991 0.928	0.991 0.928	0.992 0.932	0.638 0.713	0.638 0.713	0.638 0.797	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	3280 3280
0.653 0.696	0.653 0.696	0.664 0.738	0.628 0.659	0.628 0.659	0.642 0.671	0.724 0.754	0.724 0.754	0.726 0.839	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VEHICULES DIVERS	3290 3290
0.610 0.607	0.610 0.607	0.749 0.733	0.638 0.680	0.638 0.680	0.663 0.710	0.597 0.576	0.597 0.576	0.751 0.743	MFRS OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	3310 3310
0.610 0.634	0.610 0.634	0.786 0.791	0.593 0.779	0.593 0.779	0.622 0.794	0.617 0.546	0.617 0.546	0.855 0.789	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GRDS APPAREILS ELECT. OU NON	3320 3320
0.703 0.714	0.703 0.714	0.914 0.932	1.000 0.993	1.000 0.993	1.000 0.993	0.457 0.505	0.457 0.505	0.842 0.887	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	3330 3330
0.571 0.647	0.571 0.647	0.829 0.811	0.663 0.728	0.663 0.728	0.776 0.728	0.544 0.619	0.544 0.619	0.844 0.839	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV RADIO ET TELEVISEURS MENAGERS	3340 3340
0.651 0.631	0.651 0.631	0.873 0.877	0.716 0.641	0.716 0.641	0.932 0.957	0.582 0.622	0.582 0.622	0.809 0.799	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	3350 3350
0.530 0.529	0.530 0.531	0.799 0.797	0.626 0.609	0.626 0.622	0.672 0.660	0.514 0.516	0.514 0.516	0.821 0.819	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	3360 3360
0.516 0.567	0.558 0.619	0.689 0.803	0.437 0.422	0.507 0.515	0.685 0.783	0.630 0.749	0.636 0.749	0.695 0.827	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	3380 3380
0.696 0.672	0.696 0.672	0.719 0.706	1.000 0.994	1.000 0.994	1.000 0.994	0.688 0.667	0.688 0.667	0.711 0.701	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	3391 3391
0.542 0.581	0.544 0.583	0.853 0.854	0.930 0.998	0.930 0.998	0.933 0.998	0.456 0.501	0.458 0.503	0.824 0.826	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NOS PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	3399 3399
0.550 0.591	0.516 0.649	0.692 0.703	0.575 0.627	0.625 0.662	0.704 0.720	0.435 0.394	0.572 0.574	0.635 0.667	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRODUITS EN ARGILE (DOMESTIQUE)	3511 3511
0.749 0.779	0.788 0.813	0.796 0.836	0.945 0.911	0.969 0.944	0.969 0.945	0.708 0.748	0.724 0.746	0.737 0.811	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTEE)	3512 3512
0.347 0.387	0.360 0.393	0.788 0.766	0.522 0.479	0.525 0.480	0.763 0.770	0.249 0.458	0.305 0.366	0.789 0.739	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CEMENT	3520 3520
0.907 1.000	0.907 1.000	0.907 1.000	0.933 1.000	0.933 1.000	0.933 1.000	0.692 0.000	0.692 0.000	0.692 0.000	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	3530 3530

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ² - Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ²	Ownership Specialization Ratio ² - Ratio de spécialisation de la propriété ²
			Number of Enterprises - Nombre d'entreprises		Shipments ¹ - Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
			\$'000,000					
3541	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	1972	90	5	77	21.9	93.0	55.4
		1970	95	6	48	25.7	94.3	50.1
3542	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	1972	32	5	65	43.6	X	M
		1970	35	3	45	26.5	X	L
3549	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	1972	302	5	148	30.2	97.2	57.4
		1970	327	6	113	11.7	86.6	76.0
3550	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	1972	236	8	359	49.8	87.7	35.3
		1970	238	8	266	39.9	91.5	41.9
3561	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	1972	9	4	201	X	X	M
		1970	8	4	149	X	X	M
3562	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	1972	80	11	115	83.0	M	L
		1970	88	10	95	81.3	M	L
3570	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	1972	17	9	72	96.0	X	K
		1970	15	9	64	96.8	B	A
3580	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	1972	10	5	24	33.7	100.0	13.2
		1970	11	4	20	34.7	X	X
3591	REFRACTORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	1972	15	8	40	96.7	X	L
		1970	16	9	42	97.7	X	L
3599	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	1972	64	22	231	80.0	69.8	69.5
		1970	64	22	167	79.7	72.1	62.9
3651	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	1972	14	13	2,362	X	82.1	100.0
		1970	14	13	1,759	X	79.4	100.0
3652	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	1972	14	6	51	91.3	X	P
		1970	14	6	40	92.3	100.0	P
3690	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	1972	27	8	29	X	X	M
		1970	27	7	21	X	100.0	M
3720	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	1972	23	7	71	81.8	X	P
		1970	28	7	72	76.9	100.0	N
3730	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	1972	29	19	235	83.7	D	H
		1970	29	14	194	83.0	A	H
3740	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	1972	126	51	463	86.8	82.3	86.0
		1970	130	53	387	86.6	83.4	83.2
3750	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	1972	128	29	281	72.7	85.7	67.0
		1970	134	30	247	75.0	87.1	67.1
3760	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	1972	101	18	273	85.3	68.0	86.0
		1970	111	18	258	87.3	74.0	86.2
3770	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	1972	68	35	178	91.8	C	K
		1970	64	36	156	91.1	C	K
3781	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	1972	16	10	83	91.2	B	C
		1970	14	10	66	93.3	84.9	B
3782	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-INORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	1972	37	27	401	83.7	77.0	47.6
		1970	44	31	365	86.8	86.2	48.3
3783	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	1972	25	19	483	X	63.4	56.3
		1970	23	17	465	X	69.9	55.7
3791	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	1972	24	10	41	71.6	X	M
		1970	24	11	31	69.1	X	L
3799	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	1972	280	86	434	X	54.3	73.2
		1970	273	83	379	X	51.2	70.5
3911	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	1972	135	49	285	85.1	92.8	83.5
		1970	121	46	233	87.8	86.8	90.3

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Weighted Herfindahl Indexes of Enterprise Diversification ³									Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérés de Herfindahl de la diversification des entreprises ³										
Foreign and Canadian Controlled Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled Sous contrôle canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. C.A.E. à deux chiffres		
0.659 0.649	0.691 0.680	0.811 0.801	0.757 0.754	0.794 0.792	0.824 0.830	0.307 0.344	0.325 0.355	0.764 0.715	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	3541 3541
0.572 0.683	0.585 0.693	0.838 0.822	0.746 0.795	0.761 0.803	0.904 0.864	0.347 0.372	0.359 0.386	0.753 0.706	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	3542 3542
0.654 0.769	0.710 0.779	0.890 0.932	0.886 0.836	0.900 0.846	0.961 0.968	0.251 0.258	0.271 0.274	0.726 0.657	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	3549 3549
0.557 0.613	0.565 0.616	0.842 0.838	0.822 0.788	0.823 0.788	0.920 0.916	0.290 0.348	0.305 0.356	0.763 0.720	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	3550 3550
0.457 0.409	0.493 0.460	0.524 0.478	0.422 0.389	0.425 0.392	0.464 0.435	0.576 0.512	0.719 0.675	0.726 0.686	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	3561 3561
0.565 0.577	0.609 0.608	0.685 0.688	0.970 0.972	0.970 0.972	0.972 0.975	0.483 0.486	0.535 0.524	0.627 0.622	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	3562 3562
0.776 0.832	0.776 0.832	0.794 0.847	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.767 0.827	0.767 0.827	0.785 0.842	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	3570 3570
0.408 0.341	0.418 0.367	0.526 0.499	0.353 0.342	0.362 0.352	0.468 0.480	0.516 0.339	0.529 0.396	0.641 0.536	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	3580 3580
0.483 0.477	0.445 0.484	0.562 0.535	0.961 0.970	0.961 0.970	0.961 0.970	0.467 0.466	0.469 0.472	0.548 0.524	REFRACTORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	3591 3591
0.575 0.593	0.580 0.604	0.613 0.638	0.508 0.566	0.509 0.567	0.569 0.622	0.592 0.600	0.597 0.614	0.624 0.642	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	3599 3599
0.748 0.701	0.786 0.742	0.796 0.749	X X	X X	X X	0.755 0.707	0.795 0.749	0.802 0.755	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	3651 3651
0.799 0.810	0.925 0.936	0.932 0.941	0.871 1.000	0.871 1.000	0.871 1.000	0.792 0.794	0.931 0.931	0.938 0.936	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	3652 3652
0.557 0.597	0.560 0.598	0.652 0.658	0.770 0.748	0.770 0.748	0.772 0.750	0.437 0.498	0.442 0.499	0.585 0.596	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	3690 3690
0.358 0.427	0.418 0.462	0.729 0.721	0.719 0.782	0.719 0.782	0.843 0.867	0.326 0.320	0.352 0.366	0.703 0.677	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	3720 3720
0.414 0.442	0.418 0.445	0.570 0.600	0.735 0.727	0.735 0.727	0.974 0.994	0.351 0.384	0.356 0.387	0.491 0.518	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	3730 3730
0.753 0.764	0.756 0.768	0.845 0.840	0.827 0.797	0.836 0.800	0.944 0.949	0.741 0.759	0.744 0.762	0.830 0.823	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	3740 3740
0.657 0.642	0.670 0.651	0.796 0.776	0.950 0.973	0.950 0.973	0.971 0.973	0.548 0.531	0.565 0.543	0.730 0.710	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	3750 3750
0.587 0.625	0.593 0.634	0.684 0.710	0.701 0.772	0.715 0.784	0.864 0.850	0.568 0.603	0.572 0.612	0.652 0.689	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	3760 3760
0.842 0.855	0.846 0.855	0.912 0.916	1.000 0.999	1.000 0.999	1.000 0.999	0.827 0.841	0.833 0.841	0.904 0.908	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	3770 3770
0.650 0.727	0.656 0.727	0.741 0.794	0.687 0.608	0.687 0.608	0.691 0.611	0.647 0.735	0.653 0.736	0.746 0.807	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	3781 3781
0.515 0.546	0.532 0.561	0.679 0.703	0.414 0.452	0.442 0.490	0.474 0.518	0.535 0.560	0.549 0.578	0.719 0.731	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-INORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	3782 3782
0.532 0.532	0.553 0.556	0.704 0.712	0.527 0.626	0.529 0.627	0.861 0.975	0.533 0.508	0.558 0.538	0.668 0.646	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUES), NCA	3783 3783
0.658 0.736	0.672 0.832	0.891 0.981	0.905 0.886	0.905 0.886	1.000 1.000	0.560 0.669	0.579 0.808	0.848 0.972	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	3791 3791
0.596 0.569	0.600 0.574	0.778 0.735	0.776 0.675	0.776 0.676	0.827 0.731	0.529 0.523	0.534 0.529	0.760 0.736	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	3799 3799
0.843 0.856	0.852 0.863	0.876 0.869	0.971 0.963	0.971 0.963	0.971 0.963	0.826 0.841	0.836 0.849	0.864 0.856	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	3911 3911

TABLE 4. ENTERPRISE INDUSTRIAL DIVERSIFICATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Concluded

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES				Enterprise Industry Specialization Ratio ² - Ratio de spécialisation industrielle des entreprises ²	Ownership Specialization Ratio ³ - Ratio de spécialisation de la propriété ³
			Number of Enterprises Nombre d'entreprises		Shipments ¹ Livraisons ¹			
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger	Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien	Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
			\$'000,000					
3912	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	1972	18	9	41	93.5	100.0	K
		1970	20	9	32	90.7	100.0	K
3913	ORTHO. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	1972	38	5	8	68.1	100.0	100.0
		1970	37	5	7	69.4	100.0	100.0
3914	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	1972	49	3	46	X	X	X
		1970	48	3	37	X	X	X
3915	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	1972	535	1	37	X	100.0	100.0
		1970	519	1	28	X	100.0	100.0
3920	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRES	1972	287	16	146	38.8	A	A
		1970	271	16	115	45.3	87.6	A
3931	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	1972	139	15	123	21.1	B	C
		1970	121	16	82	30.5	B	E
3932	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	1972	65	14	87	51.4	A	B
		1970	65	16	73	48.9	A	A
3970	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTALAGES	1972	425	6	85	8.9	A	B
		1970	405	5	81	8.4	B	A
3991	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	1972	71	12	43	45.9	X	L
		1970	75	11	39	44.0	A	L
3992	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	1972	31	10	38	65.5	D	K
		1970	32	9	31	53.4	D	90.1
3993	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, CARRÉS, LINOLEUM ETC.	1972	19	10	137	60.6	83.0	90.5
		1970	22	11	104	60.0	79.1	84.7
3994	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	1972	32	8	40	69.1	100.0	X
		1970	31	10	37	76.7	X	X
3995	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	1972	77	4	16	23.6	X	K
		1970	72	3	13	21.6	B	100.0
3996	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	1972	21	9	23	90.3	100.0	K
		1970	22	10	21	88.6	100.0	82.5
3997	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	1972	11	5	17	79.8	100.0	L
		1970	10	4	14	77.9	100.0	L
3998	FUR DRESSING AND DYEING APPRETTAGE ET TEINTURE DE FOURRURE	1972	19	0	10	0.0	100.0	100.0
		1970	15	0	8	0.0	100.0	100.0
3999	OTHER MISC. MANUFACTURING INDUS. AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	1972	334	21	87	28.4	96.3	88.9
		1970	346	24	84	31.7	91.6	91.3

(1) SHIPMENTS ARE THOSE PRIMARY TO THE INDUSTRY DIVISION CONCERNED.

(2) BASED ON VALUE ADDED.

(3) WEIGHTS ARE UNCONSOLIDATED ENTERPRISES MARKET SHARES OF INDUSTRY SHIPMENTS.

- NOTE: THE FOLLOWING SIZE RANGES ARE USED IN CASES WHERE ACTUAL RATIOS ARE CONFIDENTIAL:

A	90.00 - 100.00 %	K	80.00 - 100.00 %
B	80.00 - 89.99 %	L	60.00 - 79.99 %
C	70.00 - 79.99 %	M	40.00 - 59.99 %
D	60.00 - 69.99 %	N	20.00 - 39.99 %
E	50.00 - 59.99 %	P	0.00 - 19.99 %
F	40.00 - 49.99 %		
G	30.00 - 39.99 %		
H	20.00 - 29.99 %		
I	10.00 - 19.99 %		
J	0.00 - 9.99 %		

TABLEAU 4. DIVERSIFICATION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - fin

Weighted Herfindahl Index of Enterprise Diversification ¹									Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Indices pondérées de Herfindahl de la diversification des entreprises ²										
Foreign and Canadian Controlled — Sous contrôle canadien et étranger			Canadian Controlled — Sous contrôle canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger				
Four Digit S.I.C. — C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. — C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. — C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. — C.A.E. à quatre chiffres	Three digit S.I.C. — C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. — C.A.E. à deux chiffres	Four digit S.I.C. — C.A.E. à quatre chiffres	Three Digit S.I.C. — C.A.E. à trois chiffres	Two Digit S.I.C. — C.A.E. à deux chiffres		
0.919 0.918	0.949 0.942	0.981 0.972	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.913 0.910	0.945 0.936	0.980 0.969	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	3912 3912
1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAR. ORTHOPEDIQUES & CHIRURGICAUX	3913 3913
0.793 0.737	0.793 0.737	0.793 0.737	0.858 0.806	0.858 0.806	0.858 0.806	0.619 0.578	0.619 0.578	0.615 0.578	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	3914 3914
1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	3915 3915
0.891 0.896	0.891 0.896	0.921 0.896	0.986 1.000	0.986 1.000	0.986 1.000	0.741 0.768	0.742 0.768	0.817 0.763	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRES	3920 3920
0.707 0.699	0.710 0.733	0.724 0.717	0.719 0.716	0.722 0.721	0.722 0.721	0.665 0.661	0.665 0.661	0.732 0.707	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	3931 3931
0.807 0.904	0.821 0.914	0.844 0.942	0.950 0.961	0.971 0.982	0.971 0.982	0.673 0.844	0.678 0.844	0.724 0.900	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	3932 3932
0.904 0.856	0.905 0.457	0.911 0.868	0.918 0.878	0.918 0.878	0.922 0.885	0.764 0.624	0.769 0.630	0.797 0.682	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ETALAGES	3970 3970
0.775 0.762	0.775 0.762	0.812 0.796	0.982 0.969	0.982 0.969	0.982 0.969	0.531 0.498	0.531 0.499	0.611 0.576	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BRUSSES, ETC.	3991 3991
0.723 0.743	0.753 0.770	0.757 0.772	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.578 0.527	0.623 0.569	0.630 0.573	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	3992 3992
0.799 0.737	0.789 0.737	0.794 0.751	0.948 0.967	0.948 0.967	0.948 0.967	0.685 0.584	0.685 0.584	0.693 0.607	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, HALLES, LINOLEUM ETC.	3993 3993
0.846 0.820	0.846 0.825	0.924 0.876	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.777 0.765	0.777 0.772	0.891 0.838	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTR. DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	3994 3994
0.932 0.933	0.932 0.936	0.932 0.938	0.952 0.944	0.952 0.944	0.952 0.944	0.869 0.915	0.869 0.915	0.869 0.915	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE POUCHOIRS	3995 3995
0.894 0.880	0.905 0.886	0.907 0.888	1.000 0.999	1.000 0.999	1.000 0.999	0.882 0.865	0.895 0.871	0.897 0.873	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	3996 3996
0.852 0.830	0.852 0.830	0.865 0.838	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.814 0.782	0.814 0.782	0.830 0.792	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	3997 3997
1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	FUR DRESSING AND DYING APPRETAGES ET TEINTURE DE FOURRURE	3998 3998
0.870 0.836	0.873 0.887	0.894 0.894	0.886 0.848	0.890 0.899	0.907 0.908	0.829 0.862	0.829 0.862	0.859 0.865	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND. MANUFACTURIÈRES DIVERSES	3999 3999

(1) LES LIVRAISONS CONCERNENT LA PRODUCTION PRINCIPALE DU SECTEUR INDUSTRIEL EN CAUSE.

(2) BASEES SUR LA VALEUR AJOUTEE.

(3) LES COEFFICIENTS DE PONDERATION SONT LES PARTS DU MARCHE DES LIVRAISONS DE L'INDUSTRIE PROVENANT DES ENTREPRISES NON-CONSOLIDEES.

- NOTE: LES GROUPES DE TAILLE SUIVANTS SONT EMPLOYES DANS LES CAS OU LES RATIOS MEMES SONT CONFIDENTIELS:

A	90.00 - 100.00 %	K	80.00 - 100.00 %
B	80.00 - 89.99 %	L	60.00 - 79.99 %
C	70.00 - 79.99 %	M	40.00 - 59.99 %
D	60.00 - 69.99 %	N	20.00 - 39.99 %
E	50.00 - 59.99 %	P	0.00 - 19.99 %
F	40.00 - 49.99 %		
G	30.00 - 39.99 %		
H	20.00 - 29.99 %		
I	10.00 - 19.99 %		
J	0.00 - 9.99 %		

TABLE 6. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
			Enterprises	Estab- lishments	Shipments ¹	Enterprises	Estab- lishments	Percent of industry Shipments
			Entreprises	Établis- sements	Livraisons ¹	Entreprises	Établis- sements	Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. — nbre	\$'000,000	No. — nbre			
0311	PULPWOOD LOGGING EXPLOITATION FORESTIERE-BOIS A PATE	1972	825	872	616	17	33	45.0
		1970	934	987	621	15	32	39.9
0319	LOGGING NES EXPLOITATION FORESTIERE NCA	1972	1821	1925	1,256	35	78	32.1
		1970	1563	1666	998	29	68	32.4
0510	PLACER GOLD MINES PLACERS D'OR	1972	15	15	--	0	0	0.0
		1970	11	11	--	0	0	0.0
0520	GOLD QUARTZ MINES MINES DE QUARTZ AURIFIERE	1972	14	23	103	4	7	49.0
		1970	15	31	95	5	8	44.5
0570	URANIUM MINES MINES D'URANIUM	1972	3	3	79	1	1	X
		1970	4	5	60	1	2	X
0580	IRON MINES MINES DE FER	1972	13	17	465	8	11	79.0
		1970	14	17	596	9	11	86.6
0591	COPPER-GOLD-SILVER MINES MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	1972	29	53	775	17	29	62.7
		1970	30	47	695	11	19	56.1
0592	NICKEL-COPPER MINES MINES DE NICKEL-CUIVRE	1972	10	11	865	5	6	20.5
		1970	7	8	1,039	5	6	A
0593	SILVER-COBALT MINES MINES D'ARGENT-COBALT	1972	4	4	5	1	1	X
		1970	6	6	6	2	2	X
0594	SILVER-LEAD-ZINC MINES MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	1972	13	16	340	5	5	29.3
		1970	15	24	317	5	6	23.8
0595	MOLYBDENUM MINES MINES DE MOLYBDENE	1972	4	4	23	2	2	T
		1970	7	8	50	3	3	26.2
0599	MISCELLANEOUS METAL MINES NES MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	7	7	24	2	2	F
		1970	5	5	32	3	3	E
0710	ASBESTOS MINES MINES D'AMIANTE	1972	9	12	225	9	12	100.0
		1970	10	12	218	10	12	100.0
0720	PEAT EXTRACTION TOURBIERES	1972	52	57	15	6	9	46.8
		1970	58	62	14	5	7	34.8
0730	GYPSUM MINES MINES DE GYPSE	1972	6	10	19	5	9	X
		1970	7	13	14	6	11	X
0791	SOAPSTONE AND TALC MINES MINES DE TALC ET DE STEATITE	1972	4	4	2	1	1	X
		1970	4	4	1	1	1	X
0792	FELDSPAR AND QUARTZ MINES MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	1972	8	13	14	5	9	91.2
		1970	8	14	12	4	9	87.2
0793	SALT MINES MINES DE SEL	1972	2	9	42	1	5	X
		1970	2	9	36	1	5	X
0794	POTASH MINES MINES DE POTASSE	1972	8	8	139	7	7	X
		1970	9	10	106	7	8	B
0799	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	1972	13	14	16	6	7	33.2
		1970	11	12	17	7	8	67.0
0830	STONE QUARRIES CARRIERES	1972	101	122	84	9	20	33.4
		1970	110	134	68	13	22	34.9
0870	SAND PITS OR QUARRIES SABLIERES ET GRAVIERES	1972	134	155	69	8	27	32.4
		1970	138	158	53	8	25	33.3
1011	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1972	415	468	2,551	10	24	13.9
		1970	407	453	2,061	10	19	13.8
1012	POULTRY PROCESSORS CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1972	78	98	359	7	13	19.2
		1970	86	102	284	4	8	11.9
1020	FISH PRODUCTS INDUSTRY IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1972	258	350	444	19	58	33.9
		1970	253	344	355	21	60	33.9

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE

Single Establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissements multiples						Industry — Industrie	Code de la C.A.E.	
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises			Estab- lishments — Établis- sements
No. — nombre				No. — nombre				No. — nombre			
811	811	30.9	8	8	14	61	69.1	9	25	PULPWOOD LOGGING	0311
518	918	27.3	7	7	16	69	72.7	8	25	EXPLOITATION FORESTIERE-HOIS A PATE	0311
1792	1792	41.2	20	20	29	133	58.8	15	58	LOGGING NES	0319
1532	1532	35.9	18	18	31	134	64.1	11	50	EXPLOITATION FORESTIERE NCA	0319
15	15	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0	PLACER GOLD MINES	0510
11	11	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0	PLACERS D'OR	0510
9	9	30.8	2	2	5	14	69.2	2	5	GOLD QUARTZ MINES	0520
8	8	28.5	3	3	7	23	71.5	2	5	MINES DE QUARTZ AURIFIERE	0520
3	3	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	URANIUM MINES	0570
3	3	X	0	0	1	2	X	1	2	MINES D'URANIUM	0570
10	10	39.2	6	6	3	7	60.8	2	5	IRON MINES	0580
11	10	X	7	6	3	7	X	2	5	MINES DE FER	0580
21	21	15.4	11	11	8	32	80.6	6	18	COPPER-GOLD-SILVER MINES	0591
24	24	47.5	7	7	6	23	52.5	4	12	MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT	0591
8	7	X	4	4	2	4	X	1	2	NICKEL-COPPER MINES	0592
6	6	X	4	4	1	2	X	1	2	MINES DE NICKEL-CUIVRE	0592
4	4	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	SILVER-COBALT MINES	0593
6	6	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	MINES D'ARGENT-COBALT	0593
11	11	X	5	5	2	5	X	0	0	SILVER-LEAD-ZINC MINES	0594
11	11	26.2	4	4	4	13	73.8	1	2	MINES D'ARGENT-PLOMB-ZINC	0594
4	4	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	MOLYBDENUM MINES	0595
6	6	X	3	3	1	2	X	0	0	MINES DE MOLYBDENE	0595
7	7	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	MISCELLANEOUS METAL MINLS NES	0599
5	5	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	MINES METALLIQUES DIVERSES NCA	0599
6	6	26.2	6	6	3	6	73.8	3	6	ASBESTOS MINES	0710
8	8	X	8	8	2	4	X	2	4	MINES D'AMIANTE	0710
49	49	58.3	5	5	3	8	41.7	1	4	PEAT EXTRACTION	0720
55	55	59.8	4	4	3	7	40.2	1	3	TOURBIERES	0720
4	4	X	3	3	2	6	X	2	6	GYPHUM MINES	0730
3	3	20.0	3	3	4	10	80.0	3	8	MINES DE GYPSE	0730
4	4	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	SOAPSTONE AND TALC MINES	0791
4	4	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	MINES DE TALC ET DE STEATITE	0791
5	5	X	3	3	3	8	X	2	6	FELDSPAR AND QUARTZ MINES	0792
5	5	X	2	2	3	9	X	2	7	MINES DE FELDSPATH ET DE QUARTZ	0792
0	0	0.0	0	0	2	9	99.2	1	5	SALT MINES	0793
0	0	0.0	0	0	2	9	100.8	1	5	MINES DE SEL	0793
8	8	100.0	7	7	0	0	0.0	0	0	POTASH MINES	0794
8	8	X	6	6	1	2	X	1	2	MINES DE POTASSE	0794
12	12	X	5	5	1	2	X	1	2	MISCELLANEOUS NON-METAL MINES NES	0799
10	10	X	6	6	1	2	X	1	2	MINES NON METALLIQUES DIVERSES NCA	0799
89	89	62.4	3	3	12	33	37.6	6	17	STONE QUARRIES	0830
96	96	57.9	8	8	14	38	42.1	5	14	CARRIERES	0830
129	129	67.1	5	5	5	26	32.9	3	22	SAND PITS OR QUARRIES	0870
131	131	68.3	4	4	7	27	31.7	4	21	SABLIERES ET GRAVIERES	0870
399	399	35.6	5	5	16	69	64.4	5	19	SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSORS	1011
391	391	35.7	7	7	16	62	64.3	3	12	ABATTAGE, CONDITIONNEMENT DE VIANDE	1011
70	70	47.1	3	3	8	28	52.9	4	10	POULTRY PROCESSORS	1012
78	78	48.3	1	1	8	24	51.7	3	7	CONDITIONNEMENT DE LA VOLAILLE	1012
231	231	32.1	10	10	27	119	67.9	9	48	FISH PRODUCTS INDUSTRY	1020
226	226	34.8	12	12	27	118	65.2	9	48	IND. DE TRANSFORMATION DU POISSON	1020

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
			Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Shipments ¹ — Livraisons ¹	Enterprises	Estab- lishments	Percent of Industry Shipments
			No. — nbre		\$'000,000	No. — nbre		Pourcentage des livraisons de l'industrie
1031	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS CONSERVIERES DE FRUITS & DE LEGUMES	1972	170	215	523	18	54	65.6
		1970	187	238	472	19	58	64.0
1032	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS FRUITS ET LEGUMES CONGELÉS	1972	32	32	108	7	7	39.6
		1970	34	34	72	6	6	29.7
1040	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY INDUSTRIE LAITIÈRE	1972	498	731	1,574	14	73	32.1
		1970	637	880	1,369	14	77	29.9
1050	MORR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND MEUNERIE, FAB. DE CEREALES DE TABLE	1972	31	50	319	8	20	67.7
		1970	32	51	306	6	13	49.0
1060	FEED INDUSTRY FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1972	601	731	667	11	52	25.6
		1970	645	789	586	10	33	19.4
1071	BISCUITS MANUFACTURERS FABRICANTS DE BISCUITS	1972	32	43	168	6	14	78.1
		1970	32	42	137	6	13	71.8
1072	BAKERIES BOULANGERIES	1972	1705	1768	540	11	47	35.3
		1970	1854	1921	503	8	31	21.7
1081	CONFECTIONERY MANUFACTURERS FABRICANTS DE CONFISERIE	1972	113	124	259	20	24	77.8
		1970	132	139	240	19	24	79.0
1082	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1972	7	14	267	2	3	X
		1970	7	14	204	2	3	X
1083	VEGETABLE OIL MILLS MOULINS A HUILE VEGETALE	1972	10	10	160	3	3	X
		1970	10	10	123	2	2	X
1089	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1972	231	281	906	57	92	72.1
		1970	227	275	782	58	94	72.3
1091	SOFT DRINK MANUFACTURERS FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1972	301	363	413	12	46	52.4
		1970	332	395	358	11	49	51.2
1092	DISTILLERIES DISTILLERIES	1972	14	25	443	7	12	33.6
		1970	13	27	344	5	10	X
1093	BREWRIES BRASSERIES	1972	7	42	485	2	16	X
		1970	9	42	399	2	12	X
1094	WINERIES PRODUCTEURS DE VIN	1972	20	28	64	3	5	34.6
		1970	14	22	42	1	2	X
1510	LEAF TOBACCO PROCESSORS TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1972	6	10	175	3	7	X
		1970	6	10	151	3	7	X
1520	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1972	11	17	421	7	12	X
		1970	12	19	376	7	13	X
1570	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1972	86	104	723	35	52	89.9
		1970	89	107	635	35	52	89.3
1590	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1972	542	590	595	72	99	50.4
		1970	475	515	438	69	91	48.5
1720	LEATHER TANNERIES TANNERIES	1972	22	30	82	2	2	X
		1970	26	35	67	1	1	X
1740	SHOE FACTORIES FABRIQUES DE CHAUSSURES	1972	151	171	252	11	19	28.0
		1970	159	189	232	10	20	25.6
1750	LEATHER GLOVE FACTORIES FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1972	42	46	20	0	0	0.0
		1970	45	48	17	0	0	0.0
1792	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS. ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1972	26	32	19	4	8	24.6
		1970	27	34	16	4	8	26.4
1799	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS. FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1972	164	164	74	11	11	X
		1970	181	181	64	12	12	X
1810	COTTON YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1972	9	27	310	0	0	0.0
		1970	10	30	283	0	0	0.0

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissements multiples			Industry Industrie	Code de la C.A.E.				
Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger			
Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Enterprises Entreprises			Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements
No. - nbre			No. - nbre					No. - nbre			
152	152	43.3	7	7	18	63	56.7	11	47	FRUIT & VEG. CANNERS & PRESERVERS	1031
168	168	38.8	9	9	19	70	61.2	10	49	CONSERVIERES DE FRUITS & DE LEGUMES	1031
32	32	100.0	7	7	0	0	0.0	0	0	FROZEN FRUIT & VEGETABLE PROCESSORS	1032
34	34	100.0	6	6	0	0	0.0	0	0	FRUITS ET LEGUMES CONGEELES	1032
457	457	31.1	5	5	41	274	68.9	9	68	DAIRY PRODUCTS INDUSTRY	1040
593	593	34.5	4	4	44	287	65.5	10	73	INDUSTRIE LAITIERE	1040
23	23	28.5	3	3	8	27	71.5	5	17	FLOUR & BREAKFAST CEREAL PRODS. IND	1050
24	24	24.0	2	2	8	27	76.0	4	11	MEUNERIE, FAB. DE CEREALES DE TABLE	1050
572	572	45.2	4	4	29	159	54.8	7	48	FEED INDUSTRY	1060
615	615	43.4	4	4	30	174	56.6	6	29	FABRICATON D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	1060
27	27	24.2	3	3	5	16	75.8	3	11	BISCUITS MANUFACTURERS	1071
28	28	38.8	4	4	4	14	61.2	2	9	FABRICANTS DE BISCUITS	1071
1690	1690	47.9	5	5	15	78	52.1	6	42	BAKERIES	1072
1838	1838	54.6	3	3	16	83	45.4	5	28	BOULANGERIES	1072
114	114	60.3	17	17	4	10	39.7	3	7	CONFECTIONERY MANUFACTURERS	1081
128	128	56.7	16	16	4	11	43.3	3	8	FABRICANTS DE CONFISERIE	1081
4	4	30.0	1	1	3	10	70.0	1	2	CANE AND BEET SUGAR PROCESSORS	1082
4	4	31.2	1	1	3	10	68.8	1	2	SUCRE DE CANNE ET DE BETTERAVES	1082
10	10	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	VEGETABLE OIL MILLS	1083
10	10	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	MOULINS A HUILE VEGETALE	1083
209	209	34.5	42	42	22	72	65.5	15	50	MISCELLANEOUS FOOD PROCESSORS NES	1089
206	206	34.4	42	42	21	69	65.6	16	52	PRODUITS ALIMENTAIRES DIVERS NCA	1089
281	281	40.0	6	6	20	82	60.0	6	40	SOFT DRINK MANUFACTURERS	1091
316	316	44.4	6	6	16	79	55.6	5	43	FABRICANTS DE BOISSONS GAZEUSES	1091
8	8	23.2	3	3	6	21	76.8	4	9	DISTILLERIES	1092
7	7	9.6	1	1	6	20	90.4	4	9	DISTILLERIES	1092
2	2	X	1	1	5	40	X	1	15	BREWERIES	1093
3	3	2.1	1	1	6	39	97.9	1	11	BRASSERIES	1093
15	15	31.0	1	1	5	13	69.0	2	4	WINERIES	1094
9	9	30.4	0	0	5	13	69.6	1	2	PRODUCTEURS DE VIN	1094
4	4	X	1	1	2	6	X	2	6	LEAF TOBACCO PROCESSORS	1510
4	4	X	1	1	2	6	X	2	6	TRAITEMENT DU TABAC EN FEUILLES	1510
7	7	2.7	4	4	4	10	97.3	3	8	TOBACCO PRODUCTS MANUFACTURERS	1530
8	8	3.2	4	4	4	11	96.8	3	9	FABRICANTS DE PRODUITS DU TABAC	1530
76	76	27.6	26	26	10	28	72.4	9	26	RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES	1620
79	79	26.0	26	26	10	28	74.0	9	26	IND. DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC	1620
512	512	67.3	57	57	30	78	32.7	15	42	PLASTICS FABRICATING INDUSTRY NES	1650
448	448	66.8	55	55	27	67	33.2	14	36	ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE NCA	1650
18	18	21.5	2	2	4	12	78.5	0	0	LEATHER TANNERIES	1720
22	22	22.1	1	1	4	13	77.9	0	0	TANNERIES	1720
143	143	65.7	7	7	8	28	34.3	4	12	SHOE FACTORIES	1740
147	147	56.3	6	6	12	42	43.7	4	14	FABRIQUES DE CHAUSSURES	1740
39	39	72.4	0	0	3	7	27.6	0	0	LEATHER GLOVE FACTORIES	1750
42	42	73.9	0	0	3	6	26.1	0	0	FABRIQUES DE GANTS EN CUIR	1750
23	23	52.2	2	2	3	9	47.8	2	6	BOOT AND SHOE FINDINGS MFRS.	1792
23	23	49.6	2	2	4	11	50.4	2	6	ACCESSOIRES POUR BOTTES, CHAUSSURES	1792
164	164	100.0	11	11	0	0	0.0	0	0	MISC. LEATHER PRODUCTS MFRS.	1799
181	181	100.0	12	12	0	0	0.0	0	0	FAB. D'ARTICLES DIVERS EN CUIR	1799
6	6	X	0	0	3	21	A	0	0	COTTON YARN AND CLOTH MILLS	1810
5	5	4.0	0	0	5	25	96.0	0	0	FILATURE ET TISSAGE DU COTON	1810

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry - Industrie	Year - Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS - TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian - Total étranger et canadien			Foreign Controlled - Sous contrôle étranger		
			Enterprises - Entreprises	Estab- lishments - Établissements	Shipments ¹ - Livraisons ¹	Enterprises - Entreprises	Estab- lishments - Établissements	Percent of Industry Shipments - Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. - nbre		\$'000,000	No. - nbre		
1820	WOOL YARN AND CLOTH MILLS FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1972	44	48	129	7	7	28.0
		1970	51	57	122	8	8	27.7
1831	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS. FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1972	7	12	198	6	11	X
		1970	8	12	198	8	12	100.0
1832	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1972	67	87	355	25	34	63.5
		1970	69	89	284	23	31	56.4
1840	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1972	20	20	15	5	5	35.7
		1970	20	20	17	6	6	28.7
1851	FIBRE PROCESSING MILLS USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1972	22	22	21	2	2	X
		1970	28	28	22	2	2	X
1852	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1972	12	12	12	2	2	X
		1970	10	10	8	1	1	X
1860	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1972	28	33	241	13	16	68.4
		1970	28	33	160	13	16	64.0
1871	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1972	19	24	29	1	5	X
		1970	24	29	31	1	4	X
1872	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1972	138	140	36	2	2	X
		1970	136	137	31	2	2	X
1880	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND. ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1972	24	24	203	9	9	95.2
		1970	23	24	136	9	10	96.4
1891	THREAD MILLS FABRIQUES DE FIL	1972	16	17	25	2	3	X
		1970	14	16	21	2	4	X
1892	NARROW FABRIC MILLS RUBANERIE (FABRICATION)	1972	38	41	41	5	5	33.8
		1970	39	42	33	4	4	29.6
1893	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS. BRODERIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1972	105	106	16	1	1	X
		1970	114	115	15	0	0	0.0
1894	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1972	62	64	86	7	8	42.0
		1970	66	67	59	7	7	26.4
1899	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1972	228	233	205	12	13	35.8
		1970	217	222	157	13	14	37.1
2310	HOSIERY MILLS IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	1972	76	83	91	5	8	20.9
		1970	92	101	112	6	9	21.3
2391	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS FAB. DE TISSU A MAILLES	1972	63	69	167	13	14	27.1
		1970	47	52	134	10	11	22.5
2392	OTHER KNITTING MILLS AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	1972	152	159	212	6	9	12.3
		1970	157	165	168	10	11	13.1
2431	MEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR HOMMES	1972	428	462	621	14	27	16.4
		1970	447	475	512	15	26	14.9
2432	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS HOMMES	1972	150	154	47	1	1	X
		1970	141	144	37	1	1	X
2441	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES CONFECTION DE VETEMENTS POUR DAMES	1972	573	598	607	13	14	4.8
		1970	601	623	513	15	17	4.9
2442	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS CONFECTION FORFAIT VETEMENTS DAMES	1972	280	287	52	1	1	X
		1970	251	252	35	2	2	X
2450	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	1972	138	146	135	2	3	X
		1970	141	149	114	1	2	X
2460	FUR GOODS INDUSTRY IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	1972	350	350	82	1	1	X
		1970	378	378	68	1	1	X
2480	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY IND. DES CUPSETS ET SOUTIENS-GORGE	1972	27	36	58	8	10	56.1
		1970	33	38	56	9	12	53.0

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissements multiples						Industry Industrie	Code de la C.A.E.	
Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger			
Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements		
No. - nbre			No. - nbre			No. - nbre					
40	40	73.0	7	7	4	8	27.0	0	0	WOOL YARN AND CLOTH MILLS	1820
47	47	69.4	8	8	4	10	30.6	0	0	FILATURE ET TISSAGE DE LA LAINE	1820
4	4	X	3	3	3	8	X	3	8	FIBRE AND FILAMENT YARN MFRS.	1831
4	4	34.9	4	4	4	8	65.1	4	8	FILES DE FIBRES ET DE FILAMENTS	1831
56	56	46.7	19	19	11	31	53.3	6	15	THROWSTERS, SPUN YARN & CLOTH MILLS	1832
59	59	49.5	18	18	10	30	50.5	5	13	MOULINAGES, FILATURES ET TISSAGES	1832
20	20	100.0	5	5	0	0	0.0	0	0	CORDAGE AND TWINE INDUSTRY	1840
20	20	100.0	6	6	0	0	0.0	0	0	CORDERIE ET FICELLERIE-FABRICATION	1840
22	22	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	FIBRE PROCESSING MILLS	1851
28	28	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	USINES DE TRAITEMENT DE FIBRES	1851
12	12	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	PRESSED AND PUNCHED FELT MILLS	1852
10	10	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	FABRIQUES DE FEUTRE PRESSE ET AERE	1852
24	24	63.5	10	10	4	9	36.5	3	6	CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY	1860
24	24	63.7	10	10	4	9	36.3	3	6	IND. DES TAPIS, DES CARPETTES, ETC.	1860
17	17	X	0	0	2	7	X	1	5	COTTON AND JUTE BAGS MANUFACTURERS	1871
21	21	49.5	0	0	3	8	50.5	1	4	FAB. DE SACS DE COTON ET DE JUTE	1871
136	136	X	2	2	2	4	X	0	0	CANVAS PRODUCTS MANUFACTURERS	1872
135	135	X	2	2	1	2	X	0	0	FAB. D'ARTICLES EN GROSSE TOILE	1872
24	24	100.0	9	9	0	0	0.0	0	0	AUTOMOBILE FABRIC ACCESSORIES IND.	1880
22	22	X	8	8	1	2	X	1	2	ACCESSOIRES EN TISSU POUR L'AUTO	1880
15	15	X	1	1	1	2	X	1	2	THREAD MILLS	1891
12	12	X	0	0	2	4	X	2	4	FABRIQUES DE FIL	1891
36	36	X	5	5	2	5	X	0	0	RAWRW FABRIC MILLS	1892
37	37	X	4	4	2	5	X	0	0	RUBANERIE (FABRICATION)	1892
104	104	X	1	1	1	2	X	0	0	EMBROIDERY, PLEATING ETC. MFRS.	1893
113	113	X	0	0	1	2	X	0	0	BROUETIE, PLISSAGE, OURLETS A JOUR	1893
60	60	X	6	6	2	4	X	1	2	TEXTILE DYEING AND FINISHING PLANTS	1894
65	65	X	7	7	1	2	X	0	0	TEINTURE ET FINISSAGE DE TEXTILE	1894
225	225	88.5	11	11	3	8	11.5	1	2	MISCELLANEOUS TEXTILE INDS NES	1899
214	214	86.6	12	12	3	8	13.4	1	2	INDS. TEXTILES DIVERSES NCA	1899
70	70	72.6	2	2	6	13	27.4	3	6	HESITRY MILLS	2310
84	84	68.6	3	3	8	17	31.4	3	6	IND. DES BAS ET CHAUSSETTES	2310
59	59	75.8	12	12	4	10	24.2	1	2	KNITTED FABRIC MANUFACTURERS	2391
44	44	78.6	9	9	3	8	21.4	1	2	FAB. DE TISSU A MAILLES	2391
147	147	85.0	5	5	5	12	15.0	1	4	OTHER KNITTING MILLS	2392
151	151	82.8	9	9	6	14	17.2	1	2	AUTRES FABRICANTS DE TRICOT	2392
405	405	75.0	8	8	23	57	25.0	6	19	MEN'S CLOTHING FACTORIES	2431
428	428	80.4	10	10	19	47	19.6	5	16	CONFECTON DE VETEMENTS POUR HOMMES	2431
148	148	X	1	1	2	6	X	0	0	MEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2432
139	139	X	1	1	2	5	X	0	0	CONFECTON FORFAIT VETEMENTS HOMMES	2432
560	560	89.0	12	12	13	38	11.0	1	2	WOMEN'S CLOTHING FACTORIES	2441
587	587	90.6	13	13	14	36	9.4	2	4	CONFECTON DE VETEMENTS POUR DAMES	2441
277	277	X	1	1	3	10	X	0	0	WOMEN'S CLOTHING CONTRACTORS	2442
250	250	X	2	2	1	2	X	0	0	CONFECTON FORFAIT VETEMENTS DAMES	2442
132	132	86.7	1	1	6	14	13.3	1	2	CHILDREN'S CLOTHING INDUSTRY	2450
134	134	84.1	0	0	7	15	15.9	1	2	IND. DES VETEMENTS POUR ENFANTS	2450
350	350	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	FUR GOODS INDUSTRY	2460
378	378	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	IND. DES ARTICLES EN FOURRURE	2460
22	22	51.2	7	7	5	14	48.8	1	3	FOUNDATION GARMENT INDUSTRY	2480
29	29	68.2	7	7	4	9	31.8	2	5	IND. DES COSETS ET SOUTIENS-GORGE	2480

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL -- Continued

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		
			Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Shipments ¹ Livraisons ¹	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. - nbre		\$'000,000	No. - nbre		
2491	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	1972	12	12	7	4	4	59.7
		1970	12	12	6	3	3	51.6
2492	HAT AND CAP INDUSTRY IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	1972	65	65	17	0	0	0.0
		1970	75	76	18	0	0	0.0
2499	MISCELLANEOUS CLOTHING INDUS. NES INDUS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	1972	40	41	19	2	2	X
		1970	36	37	12	1	1	X
2511	SHINGLE MILLS USINES DE BARDEAUX	1972	70	72	56	5	6	21.8
		1970	77	82	32	3	5	X
2513	SAWMILLS AND PLANING MILLS SCIÉRIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	1972	1463	1567	1,894	46	97	34.9
		1970	1656	1772	1,135	45	101	29.3
2520	VENEER AND PLYWOOD MILLS FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	1972	61	84	393	14	28	42.6
		1970	66	90	262	13	27	39.4
2541	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES PORTES CHASSIS BOIS OUVRES NCA	1972	650	662	291	8	8	5.5
		1970	821	833	224	5	6	2.4
2542	HARDWOOD FLOORING PLANTS FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	1972	14	14	27	3	3	19.1
		1970	17	17	20	3	3	14.6
2543	PRE-FABRICATED BLDGS WOOD FRAME I PREF AB HATIMENTS-CHARPENTES EN BOIS	1972	65	70	128	3	3	11.9
		1970	54	58	94	3	3	X
2560	WOODEN BOX FACTORIES FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	1972	153	157	62	3	3	X
		1970	156	162	54	2	2	X
2580	COFFIN AND CASKET INDUSTRY INDUSTRIE DES CERCUEILS	1972	35	43	18	1	1	X
		1970	37	45	17	1	1	X
2591	WOOD PRESERVATION INDUSTRY TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	1972	19	31	51	3	4	X
		1970	20	34	39	3	4	X
2592	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	1972	36	36	16	4	4	14.2
		1970	42	42	14	6	6	20.7
2593	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	1972	10	11	37	3	3	26.0
		1970	8	9	18	1	1	X
2599	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	1972	169	174	49	6	8	26.9
		1970	181	186	41	6	8	24.8
2611	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR REMBOURRAGE, RÉPARATION DE MEUBLES	1972	956	956	36	0	0	0.0
		1970	945	945	30	1	1	X
2619	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	1972	638	667	493	9	13	9.4
		1970	687	712	341	13	20	9.3
2640	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	1972	58	65	108	7	11	46.4
		1970	57	63	89	8	12	52.1
2660	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS. IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	1972	387	405	290	17	23	17.3
		1970	409	426	248	14	19	16.0
2680	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS. LAMPES ÉLECTRIQUES ET ABAT-JOUR	1972	65	65	31	3	3	13.1
		1970	63	63	23	3	3	X
2710	PULP AND PAPER MILLS USINES DE PATES ET PAPIERS	1972	65	141	3,128	35	70	49.4
		1970	59	139	2,851	32	69	48.7
2720	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	1972	5	14	63	2	7	X
		1970	5	14	39	2	7	X
2731	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS. CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTÉES	1972	98	112	214	8	17	X
		1970	98	113	183	8	17	X
2732	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	1972	37	74	345	5	18	39.8
		1970	37	72	282	5	17	41.5
2733	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	1972	63	82	211	13	26	54.7
		1970	61	84	192	14	31	55.1

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE — suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissements multiples							Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements		
No. — nbre			No. — nbre					No. — nbre			
12	12	100.0	4	4	0	0	0.0	0	0	FABRIC GLOVE MANUFACTURERS	2491
12	12	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	FABRICANTS DE GANTS EN TISSU	2491
65	65	100.0	0	0	0	0	0.0	0	0	HAT AND CAP INDUSTRY	2492
74	74	X	0	0	1	2	X	0	0	IND. DES CHAPEAUX ET CASQUETTES	2492
39	39	X	2	2	1	2	X	0	0	MISCELLANEOUS CLOTHING INDS. NES	2499
35	35	X	1	1	1	2	X	0	0	INDS. DIVERSES DU VETEMENT NCA	2499
68	68	X	4	4	2	4	X	1	2	SHINGLE MILLS	2511
73	73	54.3	2	2	4	9	45.7	1	1	USINES DE BARDEAUX	2511
1410	1409	45.6	25	25	53	158	54.4	21	72	SAWMILLS AND PLANING MILLS	2513
1594	1593	44.7	23	22	62	179	55.3	22	79	SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE	2513
48	48	30.0	8	8	13	36	70.0	6	20	VENEER AND PLYWOOD MILLS	2520
52	52	29.4	8	8	14	38	70.6	5	19	FABRIQUES PLACAGES, CONTRE-PLAQUES	2520
640	640	80.7	8	8	10	22	19.3	0	0	SASH, DOOR AND OTHER MILLWORK NES	2541
811	811	84.8	4	4	10	22	15.2	1	2	PORTES CHASSIS BOIS OUVRÉS NCA	2541
14	14	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	HARDWOOD FLOORING PLANTS	2542
17	17	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	FABRICATION DE PARQUETS EN BOIS DUR	2542
61	61	72.9	3	3	4	9	27.1	0	0	PRE-FABR (CATED BLDGS (WOOD FRAME)	2543
51	51	X	3	3	3	7	X	0	0	PREFAB BATIMENTS—CHARPENTES EN BOIS	2543
150	150	X	3	3	3	7	X	0	0	WOODEN BOX FACTORIES	2560
152	152	59.1	2	2	4	10	40.9	0	0	FABRIQUES DE BOITES EN BOIS	2560
33	33	X	1	1	2	10	X	0	0	COFFIN AND CASKET INDUSTRY	2580
35	35	X	1	1	2	10	X	0	0	INDUSTRIE DES CERCEUILS	2580
16	16	22.4	2	2	3	15	77.6	1	2	WOOD PRESERVATION INDUSTRY	2591
17	17	23.2	2	2	3	17	76.8	1	2	TRAITEMENT PROTECTEUR DU BOIS	2591
36	36	100.0	4	4	0	0	0.0	0	0	WOOD HANDLES AND TURNING INDUSTRY	2592
42	42	100.0	6	6	0	0	0.0	0	0	MANCHES EN BOIS, TOURNAGE SUR BOIS	2592
9	9	X	3	3	1	2	X	0	0	MANUFACTURERS OF PARTICLE BOARD	2593
7	7	X	1	1	1	2	X	0	0	FABRICANTS DE PANNEAUX AGGLOMERES	2593
166	166	67.2	5	5	3	8	12.8	1	3	MISCELLANEOUS WOOD INDUSTRIES NES	2599
178	178	86.7	5	5	3	8	13.3	1	3	INDUSTRIES DIVERSES DU BOIS NCA	2599
956	956	100.0	0	0	0	0	0.0	0	0	FURNITURE RE-UPHOLSTERY & REPAIR	2611
945	945	100.0	1	1	0	0	0.0	0	0	REMBOURRAGE, REPARATION DE MEUBLES	2611
622	622	65.8	7	7	16	45	30.2	2	6	HOUSEHOLD FURNITURE MFRS. NES	2619
670	670	72.8	7	9	17	42	27.2	4	11	IND. DES MEUBLES DE MAISON NCA	2619
52	52	53.7	4	4	6	13	46.3	3	7	OFFICE FURNITURE MANUFACTURERS	2640
52	52	58.4	5	5	5	11	41.6	3	7	INDUSTRIE DES MEUBLES DE BUREAU	2640
376	378	77.2	15	15	9	27	22.8	2	8	MISC. FURNITURE AND FIXTURE MFRS.	2660
400	400	77.0	12	12	9	26	23.0	2	7	IND DES ARTICLES AMEUBLEMENT DIVERS	2660
65	65	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	ELECTRIC LAMP AND SHADE MFRS.	2680
63	63	100.0	3	3	0	0	0.0	0	0	LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR	2680
39	39	19.5	17	17	20	132	80.5	18	53	PULP AND PAPER MILLS	2710
27	27	17.5	15	15	27	137	82.5	17	54	USINES DE PATES ET PAPIERS	2710
1	1	X	0	0	4	13	X	2	7	ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS	2720
1	1	X	0	0	4	13	X	2	7	PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE	2720
81	81	51.4	5	5	6	29	43.6	3	12	FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MFRS.	2731
82	82	51.6	5	5	6	21	45.4	3	12	CARTONS PLIANTS ET BOITES MONTES	2731
29	29	7.9	0	0	12	45	90.5	5	18	CORRUGATED BOX MANUFACTURERS	2732
29	29	5.1	0	0	12	47	54.9	5	17	FAB. DE BOITES EN CARTON ONDULE	2732
54	54	41.6	8	8	9	28	58.4	5	18	PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS	2733
51	51	32.5	7	7	10	33	67.5	7	24	FAB. SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE	2733

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL -- Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
			Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Shipments ¹ — Livraisons ¹	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. — nbre		\$'000,000	No. — nbre		
2740	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	1972	187	231	453	43	67	57.6
		1970	174	213	384	47	68	60.5
2860	COMMERCIAL PRINTING IMPRIMERIE COMMERCIALE	1972	2072	2150	860	29	49	15.5
		1970	2043	2105	711	29	50	16.7
2870	PLATEMAKING, TYPESETTING ETC. IND. CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	1972	410	422	109	3	3	3.6
		1970	375	388	94	2	2	X
2880	PUBLISHING ONLY ÉDITION SEULEMENT	1972	479	509	204	13	13	27.5
		1970	439	454	151	14	15	28.9
2890	PUBLISHING AND PRINTING ÉDITION ET IMPRESSION	1972	565	644	680	9	11	4.1
		1970	575	653	589	9	11	3.3
2910	IRON AND STEEL MILLS SIDERURGIE	1972	35	48	1,901	14	18	13.7
		1970	32	45	1,692	13	17	14.3
2920	STEEL PIPE AND TUBE MILLS FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	1972	20	28	340	9	14	30.8
		1970	17	25	252	8	12	40.7
2940	IRON FOUNDRIES FONDERIES DE FER	1972	100	115	233	11	14	36.8
		1970	101	116	212	11	13	38.0
2950	SMELTING AND REFINING FONTE ET AFFINAGE	1972	14	26	978	7	8	23.2
		1970	13	25	1,080	7	19	85.7
2960	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC. LAMINAGE, MOULAGE, ETC. D'ALUMINIUM	1972	55	68	294	7	13	34.2
		1970	50	65	242	8	23	91.7
2970	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC. LAMINAGE ETC. DU CUIVRE ET ALLIAGES	1972	45	49	285	8	8	47.1
		1970	48	52	286	8	8	50.6
2980	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	1972	67	79	162	15	24	54.4
		1970	68	79	154	16	24	54.2
3010	BOILER AND PLATE WORKS IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	1972	70	71	245	12	12	66.0
		1970	67	68	179	12	12	58.5
3020	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND. ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	1972	134	156	450	8	11	12.8
		1970	111	134	476	8	12	14.7
3031	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	1972	180	196	186	11	25	30.6
		1970	167	173	141	12	16	29.2
3039	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES PROD. METALL. D'ARCHIT. D'ORNEMENT NCA	1972	459	464	183	14	17	25.1
		1970	475	480	149	15	17	28.9
3041	METAL COATING INDUSTRY INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	1972	171	178	93	3	4	3.0
		1970	157	163	60	5	5	10.3
3042	METAL STAMPING AND PRESSING IND. EMBOUTISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	1972	479	528	879	51	88	62.7
		1970	532	587	808	66	109	59.4
3050	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS. FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	1972	233	265	561	50	66	38.8
		1970	208	235	442	53	67	38.3
3060	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS. QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUPELLERIE	1972	560	578	334	60	72	46.6
		1970	521	537	274	58	69	46.0
3070	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	1972	86	87	114	26	26	44.0
		1970	85	86	118	28	28	43.9
3080	MACHINE SHOPS ATELIERS D'USINAGE	1972	1000	1009	219	6	6	2.0
		1970	1119	1128	233	6	6	2.6
3090	MISC. METAL FABRICATING INDS. FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	1972	458	488	558	98	117	45.3
		1970	449	476	478	106	125	50.8
3110	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	1972	128	132	317	9	10	40.6
		1970	121	123	227	7	7	37.1
3130	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS. FAB. DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	1972	710	759	1,454	211	247	75.0
		1970	620	656	1,278	203	232	76.1

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE — suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissements multiples							Industry — Industrie	Code de la C.A.E.
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements		
No. — nbre			No. — nbre					No. — nbre			
167	167	41.4	32	32	20	64	58.6	11	35	MISCELLANEOUS PAPER CONVERTERS	2740
157	157	48.6	38	38	17	56	51.4	9	30	TRANSFORMATIONS DIVERSES DU PAPIER	2740
2042	2042	63.3	25	25	30	108	36.7	4	24	COMMERCIAL PRINTING	2860
2014	2014	64.6	23	23	29	91	35.4	6	27	IMPRIMERIE COMMERCIALE	2860
402	402	83.6	3	3	8	20	16.4	0	0	PLATEMAKING, TYPESSETTING ETC. IND.	2870
368	368	80.0	2	2	7	20	20.0	0	0	CLICHAGE, COMPOSITION ET RELIURE	2870
470	470	80.4	13	13	9	39	19.6	0	0	PUBLISHING ONLY	2880
433	433	84.6	13	13	6	21	15.4	1	2	EDITION SEULEMENT	2880
553	553	41.1	8	8	12	91	58.9	1	3	PUBLISHING AND PRINTING	2890
562	562	40.1	8	8	13	91	59.9	1	3	EDITION ET IMPRESSION	2890
28	28	32.9	11	11	7	20	67.1	3	7	IRON AND STEEL MILLS	2910
25	25	31.4	10	10	7	20	68.6	3	7	SIDERURGIE	2910
17	17	41.2	7	7	3	11	58.8	2	7	STEEL PIPE AND TUBE MILLS	2920
14	14	39.8	6	5	3	11	60.2	2	7	FAB. DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER	2920
94	94	56.7	9	9	6	21	43.3	2	5	IRON FOUNDRIES	2940
95	95	56.8	9	9	6	21	43.2	2	4	FONDERIES DE FER	2940
10	10	27.9	6	6	4	16	72.1	1	2	SMELTING AND REFINING	2950
9	9	28.0	4	4	4	16	72.0	3	11	FONTE ET AFFINAGE	2950
52	52	X	5	5	3	16	X	2	8	ALUMINUM ROLLING, CASTING ETC.	2960
47	47	X	5	5	3	18	X	3	18	LAMINAGE, MOUTAGE, ETC. D'ALUMINIUM	2960
43	43	X	8	8	2	6	X	0	0	COPPER & COPPER ALLOY ROLLING ETC.	2970
46	46	X	8	8	2	6	X	0	0	LAMINAGE ETC. OU CUIVRE ET ALLIAGES	2970
61	61	49.4	11	11	6	18	50.6	4	13	METAL ROLLING, CASTING ETC. NES	2980
62	62	49.8	12	12	6	17	50.2	4	12	LAMINAGE, ETC. DES METAUX NCA	2980
69	69	X	12	12	1	2	X	0	0	BOILER AND PLATE WORKS	3010
66	66	X	12	12	1	2	X	0	0	IND. DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES	3010
124	124	51.2	6	6	10	32	48.8	2	5	FABRICATED STRUCTURAL METAL IND.	3020
100	100	43.2	5	5	11	34	56.8	3	7	ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE	3020
173	173	70.7	6	6	7	23	29.3	5	19	METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS	3031
163	163	84.0	10	10	4	10	16.0	2	6	FAB. PORTES ET FENETRES METALLIQUES	3031
456	456	88.8	12	12	3	8	11.2	2	5	ORNAMENT & ARCHITECTURAL METAL NES	3039
472	472	89.3	14	14	3	8	10.7	1	3	PROD METALL D'ARCHIT D'ORNEMENT NCA	3039
167	167	90.8	2	2	4	11	9.2	1	2	METAL COATING INDUSTRY	3041
154	154	90.9	5	5	3	9	9.1	0	0	INDUSTRIE DU REVETEMENT DES METAUX	3041
460	460	46.0	39	39	19	68	54.0	12	49	METAL STAMPING AND PRESSING IND.	3042
511	511	47.3	52	52	21	76	52.7	14	57	EMBOUITISSAGE, MATRICAGE DES METAUX	3042
216	216	36.1	41	41	17	49	63.9	9	25	WIRE AND WIRE PRODUCTS MFRS.	3050
194	194	41.3	45	45	14	41	58.7	8	22	FIL METALLIQUE ET SES PRODUITS	3050
547	547	75.6	52	52	13	31	24.4	8	20	HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MFRS.	3060
511	511	79.5	51	51	10	26	20.5	7	18	QUINCAILLERIE OUTILLAGE COUTELLERIE	3060
85	85	X	26	26	1	2	X	0	0	HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS	3070
84	84	X	28	28	1	2	X	0	0	FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE	3070
995	995	96.3	6	6	5	14	3.7	0	0	MACHINE SHOPS	3080
1111	1111	93.1	6	6	8	17	6.9	0	0	ATELIERS D'USINAGE	3080
436	436	69.5	85	85	22	52	30.5	13	32	MISC. METAL FABRICATING INDS.	3090
430	430	71.7	94	94	19	46	28.3	12	31	FAB. PRODUITS METALLIQUES DIVERS	3090
125	125	X	8	8	3	7	X	1	2	AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY	3110
120	120	X	7	7	1	3	X	0	0	FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES	3110
672	672	72.3	185	185	38	87	27.7	26	62	MISC. MACHINERY AND EQUIPMENT MFRS.	3150
591	591	76.5	181	181	29	65	23.5	22	51	FAB DE MACHINES & EQUIPEMENT DIVERS	3150

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL -- Continued

S.I.C. Code	Industry — Industrie	Year — Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS — TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		
			Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Shipments ¹ — Livraisons ¹	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établis- sements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. — nbre		\$'000,000	No. — nbre		
3160	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS. FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	1972	37	38	101	13	13	60.1
		1970	38	41	82	14	16	63.6
3180	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS. MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	1972	30	32	262	17	19	89.6
		1970	30	31	191	16	17	93.8
3210	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS. FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES	1972	91	96	487	16	19	82.7
		1970	86	90	544	18	21	87.8
3230	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS FAB. DE VÉHICULES AUTOMOBILES	1972	17	22	4,034	13	18	X
		1970	17	22	2,963	13	18	X
3241	TRUCK BODY MANUFACTURERS FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	1972	134	137	116	10	10	42.5
		1970	104	105	65	9	9	39.6
3242	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS. REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	1972	97	116	236	8	16	37.6
		1970	116	132	128	8	14	37.2
3243	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	1972	31	33	52	5	5	61.6
		1970	27	28	51	4	4	57.7
3250	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES FAB. DE PIÈCES ET ACCESS. D'AUTO	1972	171	211	1,903	72	108	92.6
		1970	148	182	1,272	68	97	90.2
3260	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT	1972	11	13	304	6	10	X
		1970	11	13	223	8	10	X
3270	SHIPBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, RÉPARATION DE NAVIRES	1972	49	54	332	6	7	21.3
		1970	56	62	233	7	9	25.5
3280	BOATBUILDING AND REPAIR CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	1972	238	239	66	5	5	16.3
		1970	232	236	47	6	7	23.0
3290	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS FABRICANTS DE VÉHICULES DIVERS	1972	35	37	177	6	6	26.8
		1970	33	35	233	6	8	X
3310	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES FAB. PETITS APPAREILS ÉLECTRIQUES	1972	49	50	170	21	22	67.5
		1970	53	56	143	19	22	70.5
3320	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES FAB. GROS APPAREILS ELECT. CU NON	1972	27	33	397	9	12	70.4
		1970	26	31	287	9	11	62.2
3330	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES FABRICANTS D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	1972	60	66	105	13	19	54.9
		1970	63	67	91	15	19	57.2
3340	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV RADIO ET TÉLÉVISEURS MÉNAGERS	1972	19	21	310	9	11	76.8
		1970	18	18	213	8	8	74.2
3350	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS. FAB. D'EQUIP. DE TÉLÉCOMMUNICATION	1972	191	228	756	59	77	48.3
		1970	179	214	712	65	84	50.8
3360	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP. FAB. D'EQUIP. ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL	1972	134	176	526	55	93	85.2
		1970	132	177	514	54	95	86.3
3380	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE FAB. DE FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES	1972	17	35	433	10	16	39.0
		1970	16	32	442	10	17	X
3391	BATTERY MANUFACTURERS FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	1972	16	27	81	9	20	97.5
		1970	13	25	64	9	20	98.4
3399	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS NCA	1972	109	117	286	32	40	81.8
		1970	106	116	206	30	40	X
3511	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS) PRODUITS EN ARGILE (DOMESTIQUE)	1972	58	70	56	3	4	17.6
		1970	62	72	45	3	3	15.5
3512	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS) FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTÉE)	1972	35	37	39	7	9	74.3
		1970	38	41	34	7	9	79.8
3520	CEMENT MANUFACTURERS FABRICANTS DE CIMENT	1972	8	26	221	3	20	75.1
		1970	9	26	166	4	20	76.3
3530	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	1972	91	91	16	2	2	X
		1970	86	86	10	0	0	X

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissement unique					Multi-establishment Unconsolidated Enterprises Entreprises non consolidées à établissements multiples					Industry Industrie	Code de la C.A.E.
Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger			
Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établissements		
No. - nbre			No. - nbre		No. - nbre			No. - nbre			
36	36	X	13	13				0	0	COMMERCIAL REFRIG. AIR COND. MFRS.	3160
35	35	63.7	12	12	3	6	36.3	2	4	FAB. EQUIP. COMM. DE REFRIGERATION	3160
28	28	X	15	15	2	4	X	2	4	OFFICE AND STORE MACHINERY MFRS.	3180
29	29	X	15	15	1	2	X	1	2	MACHINES POUR BUREAU ET COMMERCE	3180
86	86	78.2	13	13	5	10	21.8	3	6	AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MFRS.	3210
82	82	74.9	15	15	4	8	25.1	3	6	FABRICANTS D'AEERONEFS ET DE PIÈCES	3210
12	12	23.8	8	8	5	10	76.2	5	10	MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS	3230
12	12	26.6	8	8	5	10	73.4	5	10	FAB. DE VEHICULES AUTOMOBILES	3230
131	131	94.0	10	10	3	6	6.0	0	0	TRUCK BODY MANUFACTURERS	3241
103	103	X	9	9	1	2	X	0	0	FAB. DE CARROSSERIES DE CAMIONS	3241
90	90	32.4	5	5	7	26	67.6	3	11	NON-COMMERCIAL TRAILER MFRS.	3242
110	110	49.5	5	5	6	22	50.5	3	9	REMORQUES A USAGE NON COMMERCIAL	3242
29	29	X	5	5	2	4	X	0	0	COMMERCIAL TRAILER MANUFACTURERS	3243
26	26	X	4	4	1	2	X	0	0	FAB. DE REMORQUES USAGE COMMERCIAL	3243
151	151	48.3	55	55	20	60	51.7	17	53	MOTOR VEHICLE PARTS & ACCESSORIES	3250
126	126	50.7	52	52	20	54	49.3	16	45	FAB. DE PIÈCES ET ACCESS. D'AUTO	3250
9	9	X	6	6	2	4	X	2	4	RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY	3260
9	9	X	6	6	2	4	X	2	4	MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT	3260
45	45	62.0	5	5	4	9	34.0	1	2	SHIPBUILDING AND REPAIR	3270
52	52	60.8	6	6	4	10	39.2	1	3	CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRES	3270
237	237	X	5	5	1	2	X	0	0	BOATBUILDING AND REPAIR	3280
229	229	X	5	5	3	7	X	1	2	CONSTRUCTION, ETC. D'EMBARCATIONS	3280
34	34	X	6	6	1	3	X	0	0	MISCELLANEOUS VEHICLE MANUFACTURERS	3290
32	32	X	5	5	1	3	X	1	3	FABRICANTS DE VEHICULES DIVERS	3290
48	48	X	20	20	1	2	X	1	2	MFRS. OF SMALL ELECTRICAL APPLIANCES	3310
51	51	X	17	17	2	5	X	2	5	FAB. PETITS APPAREILS ELECTRIQUES	3310
23	23	47.2	6	6	4	10	52.8	3	6	MANUFACTURERS OF MAJOR APPLIANCES	3320
21	19	44.7	6	5	5	12	55.3	3	6	FAB. GROS APPAREILS ELECT. DU NON	3320
56	56	60.0	9	9	4	10	40.0	4	10	MANUFACTURERS OF LIGHTING FIXTURES	3330
61	61	X	13	13	2	6	X	2	6	FABRICANTS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE	3330
17	17	X	7	7	2	4	X	2	4	MFRS. OF HOUSEHOLD RADIO AND TV	3340
18	18	100.0	8	8	0	0	0.0	0	0	RADIO ET TELEVISEURS MENAGERS	3340
177	177	37.2	50	50	14	51	62.8	9	27	COMMUNICATIONS EQUIPMENT MFRS.	3350
166	166	39.3	56	56	13	48	60.7	9	28	FAB. D'EQUIP. DE TELECOMMUNICATION	3350
119	119	31.4	44	44	15	57	68.6	11	49	MFRS. ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP.	3360
117	117	28.2	43	43	15	60	71.8	11	52	FAB. D'EQUIP. ELECTRIQUE INDUSTRIEL	3360
12	12	12.9	8	8	5	23	87.1	2	8	MFRS. OF ELECTRIC WIRE AND CABLE	3380
11	11	10.6	7	7	5	21	89.4	3	10	FAB. DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES	3380
11	11	11.3	4	4	5	16	88.7	5	16	BATTERY MANUFACTURERS	3391
7	7	11.4	4	4	6	18	88.6	5	16	FABRICANTS, D'ACCUMULATEURS	3391
106	106	X	29	29	3	11	X	3	11	MFRS. MISC ELECTRICAL PRODUCTS NES	3399
103	103	54.6	27	27	3	13	45.4	3	13	PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS NCA	3399
51	51	41.7	2	2	7	15	54.3	1	2	CLAY PRODUCTS MFRS (DOMESTIC CLAYS)	3511
56	56	47.1	3	3	6	16	42.9	0	0	PRODUITS EN ARGILE (DOMESTIQUES)	3511
34	34	X	6	6	1	3	X	1	3	CLAY PRODUCTS MFRS (IMPORTED CLAYS)	3512
36	36	X	6	6	2	5	X	1	3	FAB. PRODUITS EN ARGILE (IMPORTÉES)	3512
4	4	16.1	0	0	4	22	63.9	3	20	CEMENT MANUFACTURERS	3520
5	5	20.8	1	1	4	21	77.2	3	19	FABRICANTS DE CEMENT	3520
91	91	100.0	2	2	0	0	0.0	0	0	STONE PRODUCTS MANUFACTURERS	3530
86	86	100.0	0	0	0	0	0.0	0	0	FABRICANTS DE PRODUITS EN PIERRE	3530

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Continued

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTAUX DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		
			Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Shipments ¹ Livraisons ¹	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. - nbre		\$'000,000	No. - nbre		
3541	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	1972	98	98	77	5	10	21.9
		1970	95	104	48	6	10	25.7
3542	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS FAB. ELEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	1972	32	36	65	5	8	43.6
		1970	35	40	45	3	6	26.5
3549	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	1972	302	331	148	5	15	30.2
		1970	327	347	113	6	10	11.7
3550	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS FABRICANTS DE BETON PREPARE	1972	236	340	359	8	80	49.8
		1970	238	317	266	8	55	39.9
3561	GLASS MANUFACTURERS FABRICANTS DE VERRES	1972	9	18	201	4	5	X
		1970	8	16	149	4	5	X
3562	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	1972	80	85	115	11	16	83.0
		1970	88	94	95	10	16	81.3
3570	ABRASIVES MANUFACTURERS FABRICANTS D'ABRASIFS	1972	17	23	72	9	15	96.0
		1970	15	21	64	9	15	96.8
3580	LIME MANUFACTURERS FABRICANTS DE CHAUX	1972	10	12	24	5	5	33.7
		1970	11	13	20	4	4	34.7
3591	REFRACTORIES MANUFACTURERS FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	1972	15	17	40	8	10	96.7
		1970	16	18	42	9	11	97.7
3599	MISC. NON-METALLIC MINERAL PRODS. NES MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	1972	64	84	231	22	36	80.0
		1970	64	84	167	22	36	79.7
3691	PETROLEUM REFINING RAFFINAGE DU PETROLE	1972	14	41	2,362	13	40	X
		1970	14	40	1,759	13	39	X
3692	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES HUILES ET GRASSES LUBRIFIANTES	1972	14	18	51	6	10	91.3
		1970	14	17	40	6	9	92.3
3696	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS. DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	1972	27	43	29	8	20	X
		1970	27	37	21	7	15	X
3720	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	1972	23	73	71	7	54	81.8
		1970	28	74	72	7	48	76.9
3730	MFRS. OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	1972	29	41	235	19	26	83.7
		1970	29	40	194	19	25	83.0
3740	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	1972	126	141	463	51	64	86.8
		1970	130	145	387	53	65	86.6
3750	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	1972	128	149	281	29	46	72.7
		1970	134	158	247	30	51	75.0
3760	MFRS. OF SOAP AND CLEANING COMPOUNDS FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	1972	101	117	273	18	32	85.3
		1970	111	129	258	18	33	87.3
3770	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	1972	68	69	178	35	36	91.8
		1970	64	65	156	36	37	91.1
3780	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	1972	16	16	83	10	10	91.2
		1970	14	14	66	10	10	93.3
3782	MFRS. INDUSTRIAL CHEM. NES-INOORGANIC PRODS. CHIMIQUES (INOORGANIQUE) NCA	1972	37	90	401	27	76	83.7
		1970	44	94	365	31	79	86.8
3783	MFRS. INDUSTRIAL CHEM. NES-ORGANIC PRODS. CHIMIQUES (ORGANIQUE) NCA	1972	25	35	483	19	29	X
		1970	23	31	465	17	25	X
3791	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS FABRICANTS D'ENCRE D'IMPRIMERIE	1972	24	46	41	10	28	71.6
		1970	24	45	31	11	28	69.1
3799	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	1972	280	348	434	86	144	X
		1970	273	333	379	83	132	X
3911	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS. INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	1972	135	138	285	49	52	88.1
		1970	121	124	233	46	49	87.8

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - suite

Single Establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissements multiples						Industry — Industrie	Code de la C.A.E.	
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établissements	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises			Estab- lishments — Établissements
No. — nbre			No. — nbre								No. — nbre
85	85	49.5	3	3	5	13	50.5	2	7	CONCRETE PIPE MANUFACTURERS	3541
88	88	51.6	3	3	7	16	48.4	3	7	FABRICANTS DE TUYAUX EN BETON	3541
30	30	X	4	4	2	6	X	1	4	MFRS. STRUCTURAL CONCRETE PRODUCTS	3542
32	32	72.0	2	2	3	8	28.0	1	2	FABRILEMENTS DE STRUCTURE EN BETON	3542
288	288	50.5	2	2	14	43	49.5	3	13	CONCRETE PRODUCTS MFRS. NES	3549
316	316	61.5	4	4	11	31	38.5	2	6	FAB. DE PRODUITS EN BETON NCA	3549
223	223	38.3	4	4	13	117	61.7	4	76	READY-MIX CONCRETE MANUFACTURERS	3550
227	227	46.2	4	4	11	90	53.8	4	51	FABRICANTS DE BETON PREPARE	3550
6	6	14.5	3	3	3	12	85.5	1	2	GLASS MANUFACTURERS	3561
5	5	X	3	3	3	11	X	1	2	FABRICANTS DE VERRES	3561
77	77	X	8	8	3	8	X	3	8	GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS	3562
85	85	X	7	7	3	9	X	3	9	FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE	3562
14	14	X	6	6	3	9	X	3	9	ABRASIVES MANUFACTURERS	3570
12	12	X	6	6	3	9	X	3	9	FABRICANTS D'ABRASIFS	3570
9	9	X	5	5	1	3	X	0	0	LIME MANUFACTURERS	3580
10	10	X	4	4	1	3	X	0	0	FABRICANTS DE CHAUX	3580
14	14	X	7	7	1	3	X	1	3	REFRACORIES MANUFACTURERS	3591
15	15	X	8	8	1	3	X	1	3	FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES	3591
57	57	28.6	17	17	7	27	71.4	5	19	MISC NON-METALLIC MINERAL PRODS NES	3599
56	56	29.3	16	16	8	28	70.7	6	20	MINERAUX NON METALL. DIVERS NCA	3599
7	7	9.2	6	6	7	34	90.8	7	34	PETROLEUM REFINING	3651
7	7	10.1	6	6	7	33	89.9	7	33	RAFFINAGE DU PETROLE	3651
12	12	X	4	4	2	6	X	2	6	MFRS. LUBRICATING OILS AND GREASES	3652
12	12	X	4	4	2	5	X	2	5	HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES	3652
22	22	60.6	5	5	5	21	39.4	3	15	MISC. PETROLEUM & COAL PRODS. INDS.	3690
23	23	71.8	4	4	4	14	28.2	3	11	DERIVES DIVERS DU PETROLE & CHARBON	3690
17	17	14.7	2	2	6	56	85.3	5	52	MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS	3720
21	21	17.1	2	2	7	53	82.9	5	46	FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES	3720
24	24	44.0	15	15	5	17	56.0	4	11	MFRS OF PLASTICS & SYNTHETIC RESINS	3730
24	24	39.8	15	15	5	16	60.2	4	10	MATIERES PLAST. ET RESINES SYNTHET.	3730
114	114	64.4	41	41	12	27	35.6	10	23	MFRS. PHARMACEUTICALS AND MEDICINES	3740
118	118	61.8	44	44	12	27	38.2	9	21	FAB. PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	3740
117	117	38.9	21	21	11	32	61.1	8	25	PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS	3750
123	123	34.6	22	22	11	35	65.4	8	29	FABRICANTS DE PEINTURES ET VERNIS	3750
94	94	65.9	13	13	7	23	34.1	5	19	MFRS OF SOAP AND CLEANING COMPCUNDS	3760
103	103	62.1	13	13	8	26	37.9	5	20	FAB. SAVON ET PRODUITS DE NETTOYAGE	3760
67	67	X	34	34	1	2	X	1	2	MFRS. OF TOILET PREPARATIONS	3770
63	63	X	35	35	1	2	X	1	2	FABRICANTS DE PRODUITS DE TOILETTE	3770
16	16	100.0	10	10	0	0	0.0	0	0	MFRS. OF PIGMENTS AND DRY COLOURS	3781
14	14	100.0	10	10	0	0	0.0	0	0	FAB. DE PIGMENTS ET COLORANTS SECS.	3781
24	23	27.1	17	16	13	67	72.9	10	60	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-INORGANIC	3782
31	28	30.3	20	18	13	66	69.7	11	61	PRODS. CHIMIQUES (INORGANIQUES) NCA	3782
18	18	53.3	12	12	7	17	46.7	7	17	MFRS INDUSTRIAL CHEM NES-ORGANIC	3783
18	18	52.8	12	12	5	13	47.2	5	13	PRODS. CHIMIQUES IURGANIQUES), NCA	3783
19	19	35.2	7	7	5	27	64.8	3	21	MANUFACTURERS OF PRINTING INKS	3791
19	19	42.4	8	8	5	26	57.6	3	20	FABRICANTS D'ENCRE S D'IMPRIMERIE	3791
255	255	46.8	69	69	25	93	53.2	17	75	MISCELLANEOUS CHEMICAL INDS. NES	3799
252	252	51.9	71	71	21	81	48.1	12	61	FAB. PRODUITS CHIMIQUES DIVERS NCA	3799
133	133	X	47	47	2	5	X	2	5	INSTRUMENT & RELATED PRODUCTS MFRS.	3911
119	119	X	44	44	2	5	X	2	5	INSTRUMENTS ET PRODS. SIMILAIRES	3911

TABLE 5. UNCONSOLIDATED ENTERPRISES BY TYPE OF OPERATION, BY INDUSTRY AND COUNTRY OF CONTROL - Concluded

S.I.C. Code	Industry Industrie	Year Année	UNCONSOLIDATED ENTERPRISES INDUSTRY TOTALS TOTALS DE L'INDUSTRIE DES ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES					
			Total Foreign and Canadian Total étranger et canadien			Foreign Controlled Sous contrôle étranger		
			Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Shipments ¹ Livraisons ¹	Enterprises Entreprises	Estab- lishments Établis- sements	Percent of Industry Shipments Pourcentage des livraisons de l'industrie
			No. - nbre		\$'000,000	No. - nbre		
3612	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	1972	18	18	41	9	9	93.5
		1970	20	20	32	9	9	90.7
3913	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS. APPAP. ORTHOPÉDIQUES & CHIRURGICAUX	1972	38	38	8	5	5	63.1
		1970	37	37	7	5	5	69.4
3914	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	1972	49	108	46	3	30	X
		1970	48	102	37	3	29	X
3915	DENTAL LABORATORIES ATELIERS DE MECANICIFN-DENTISTE	1972	535	548	37	1	2	X
		1970	519	526	28	1	1	X
3920	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVREURIE	1972	287	291	146	16	16	38.8
		1970	271	276	115	16	16	45.3
3931	SPORTING GOODS MANUFACTURERS FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	1972	139	143	123	15	15	21.1
		1970	121	123	82	16	16	30.5
3932	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	1972	65	68	87	14	14	31.4
		1970	65	70	73	16	17	48.9
3970	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY FAB. D'ENSEIGNES ET D'ÉTALAGES	1972	425	431	85	6	7	8.9
		1970	405	412	81	5	6	8.4
3991	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS FAB. DE BALAIS, DE BROSSES, ETC.	1972	71	72	43	12	12	45.9
		1970	75	77	39	11	11	44.0
3992	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS. FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	1972	31	35	38	10	13	65.5
		1970	32	35	31	9	11	53.4
3993	FLOOR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS. CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	1972	19	21	137	10	12	60.6
		1970	22	25	104	11	12	60.0
3994	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS ENREGISTRAR DU SON, INSTR DE MUSIQUE	1972	32	33	40	8	8	69.1
		1970	31	33	37	10	12	76.7
3995	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS FAB. DE TAMPONS ET DE PUCHOIRS	1972	77	76	16	4	4	23.6
		1970	72	73	13	3	3	21.6
3996	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS FAB. DE STYLOS ET DE CRAYONS	1972	21	22	23	9	10	90.3
		1970	22	22	21	10	10	88.6
3997	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS FOURNITURES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	1972	11	12	17	5	6	79.8
		1970	10	11	14	4	5	77.9
3998	FUR DRESSING AND DYEING APPRÊTAGE ET TEINTURE DE FOURRURE	1972	19	19	10	0	0	0.0
		1970	15	15	8	0	0	0.0
3999	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS. AUTRES IND MANUFACTURIÈRES DIVERSES	1972	334	343	87	21	25	28.4
		1970	346	356	84	24	28	31.7

(1) SHIPMENTS ARE THOSE PRIMARY TO THE INDUSTRY DIVISION CONCERNED.

- NOTE: THE FOLLOWING SIZE RANGES ARE USED IN CASES WHERE ACTUAL RATIOS ARE CONFIDENTIAL:

A	90.00	-	100.00	%
B	80.00	-	89.99	%
C	70.00	-	79.99	%
D	60.00	-	69.99	%
E	50.00	-	59.99	%
F	40.00	-	49.99	%
G	30.00	-	39.99	%
H	20.00	-	29.99	%
I	10.00	-	19.99	%
J	0.00	-	9.99	%

TABLEAU 5. ENTREPRISES NON CONSOLIDÉES PAR GENRE D'EXPLOITATION, PAR INDUSTRIE ET PAYS DE CONTRÔLE - fin

Single Establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissement unique			Multi-establishment Unconsolidated Enterprises — Entreprises non consolidées à établissements multiples						Industry — Industrie	Code de la C.A.E.	
Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger		Total Foreign and Canadian — Total étranger et canadien			Foreign Controlled — Sous contrôle étranger			
Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établisse- ments	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établisse- ments	Enterprises — Entreprises	Estab- lishments — Établisse- ments	Percent of Industry Shipments — Pourcentage des livraisons de l'industrie	Enterprises — Entreprises			Estab- lishments — Établisse- ments
No. — nbre			No. — nbre					No. — nbre			
18	18	100.0	9	9	0	0	0.0	0	0	CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS	3912
20	20	100.0	9	9	0	0	0.0	0	0	FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES	3912
36	38	100.0	5	5	0	0	0.0	0	0	ORTH. AND SURGICAL APPLIANCE MFRS.	3913
37	37	100.0	5	5	0	0	0.0	0	0	APPAR. ORTHOPÉDIQUES E CHIRURGICAUX	3913
43	43	21.8	0	0	6	65	78.2	3	30	OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS	3914
42	42	17.7	0	0	6	60	82.3	3	29	FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES	3914
531	531	78.9	0	0	4	17	21.1	1	2	DENTAL LABORATORIES	3915
516	516	X	1	1	3	10	X	0	0	ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE	3915
284	284	94.1	16	16	3	7	5.9	0	0	JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY	3920
267	267	92.8	16	16	4	9	7.2	0	0	FAB. DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE	3920
135	135	53.0	15	15	4	8	47.0	0	0	SPORTING GOODS MANUFACTURERS	3931
119	119	X	16	16	2	4	X	0	0	FABRICANTS D'ARTICLES DE SPORT	3931
64	64	X	14	14	1	4	X	0	0	TOYS AND GAMES MANUFACTURERS	3932
63	63	X	15	15	2	7	X	1	1	FABRICANTS DE JEUX ET DE JOUETS	3932
421	421	83.4	5	5	4	10	16.6	1	2	SIGNS AND DISPLAYS INDUSTRY	3970
400	400	78.8	4	4	5	12	21.2	1	2	FAB. D'ENSEIGNES ET D'ETALAGES	3970
70	70	X	12	12	1	2	X	0	0	BROOM, BRUSH AND MOP MANUFACTURERS	3991
73	73	X	11	11	2	4	X	0	0	FAB. DE HALAIS, DE BROSSES, ETC.	3991
28	28	43.9	8	8	3	7	56.1	2	5	BUTTON, BUCKLE AND FASTENER MFRS.	3992
30	30	X	8	8	2	5	X	1	3	FAB. DE BOUTONS, DE BOUCLES, ETC.	3992
18	18	X	9	9	1	3	X	1	3	FLOUR TILE, LINOLEUM ETC. MFRS.	3993
20	20	X	10	10	2	5	X	1	2	CARREAUX, DALLES, LINOLEUM ETC.	3993
31	31	X	8	8	1	2	X	0	0	SOUND RECORDING-MUSICAL INSTRUMENTS	3994
29	29	X	8	8	2	4	X	2	4	ENREGISTRAR DU SON, INSTR. DE MUSIQUE	3994
76	76	X	4	4	1	2	X	0	0	STAMP AND STENCIL MANUFACTURERS	3995
71	71	X	3	3	1	2	X	0	0	FAB. DE TAMPONS ET DE POCHOIRS	3995
20	20	X	8	8	1	2	X	1	2	PEN AND PENCIL MANUFACTURERS	3996
22	22	100.0	10	10	0	0	0.0	0	0	FAB. DE STYLUS ET DE CRAYONS	3996
10	10	X	4	4	1	2	X	1	2	TYPEWRITER SUPPLIES MANUFACTURERS	3997
9	9	X	3	3	1	2	X	1	2	MEUBLES POUR LA DACTYLOGRAPHIE	3997
19	19	100.0	0	0	0	0	0.0	0	0	FUR DRESSING AND DYEING	3998
15	15	100.0	0	0	0	0	0.0	0	0	APPRETAGE ET TEINTURE DE FOURRURE	3998
330	332	57.3	20	20	4	11	2.7	1	5	OTHER MISC. MANUFACTURING INDS.	3999
341	343	57.5	23	23	5	13	2.5	1	5	AUTRES IND. MANUFACTURIERES DIVERSES	3999

(1) LES LIVRAISONS CONCERNENT LA PRODUCTION PRINCIPALE DU SECTEUR INDUSTRIEL EN CAUSE.

- NOTE: LES GROUPES DE TAILLE SUIVANTS SONT EMPLOYES DANS LES CAS OU LES RATIOS MEMES SONT CONFIDENTIELS:

A	90.00	-	100.00	Z
B	80.00	-	89.99	Z
C	70.00	-	79.99	Z
D	60.00	-	69.99	Z
E	50.00	-	59.99	Z
F	40.00	-	49.99	Z
G	30.00	-	39.99	Z
H	20.00	-	29.99	Z
I	10.00	-	19.99	Z
J	0.00	-	9.99	X

APPENDIX – DETAILED LIST OF INDUSTRY NAMES

APPENDICE – LISTE DÉTAILLÉE DES INDUSTRIES

**STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION OF MANUFACTURING, MINING AND LOGGING INDUSTRIES
CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS DES MANUFACTURES, DES MINES ET DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE**

S.I.C. Code	Logging and Mining Industries	Code de la C.A.E.	Industries de l'exploitation forestière et des mines
	1 – LOGGING		1 – EXPLOITATION FORESTIÈRE
031	Logging	031	Exploitation forestière
0311	Pulpwood logging	0311	Exploitation forestière -- Bois à pâte
0319	Logging n.e.s.	0319	Exploitation forestière, n.c.a.
	2 – METAL MINES		2 – MINES MÉTALLIQUES
051	Placer gold mines	051	Placers d'or
052	Gold quartz mines	052	Mines de quartz aurifère
057	Uranium mines	057	Mines d'uranium
058	Iron mines	058	Mines de fer
059	Miscellaneous metal mines	059	Mines métalliques diverses
0591	Copper, gold, silver mines	0591	Mines de cuivre, or, argent
0592	Nickel, copper mines	0592	Mines de nickel, cuivre
0593	Silver, cobalt mines	0593	Mines d'argent, cobalt
0594	Silver, lead, zinc mines	0594	Mines d'argent, plomb, zinc
0595	Molybdenum mines	0595	Mines de molybdène
0599	Miscellaneous metal mines, n.e.s.	0599	Mines métalliques diverses, n.c.a.
	3 – NON-METAL MINES (EXCEPT COAL MINES)		3 – MINES NON MÉTALLIQUES (SAUF MINES DE CHARBON)
071	Asbestos mines	071	Mines d'amiante
072	Peat industry	072	Tourbières
073	Gypsum mines	073	Mines de gypse
079	Miscellaneous non-metal mines	079	Mines non métalliques diverses
0791	Soapstone and talc mines	0791	Mines de stéatite et de talc
0792	Feldspar and quartz mines	0792	Mines de feldspath et de quartz
0793	Salt mines	0793	Mines de sel
0794	Potash mines	0794	Mines de potasse
0799	Miscellaneous non-metal mines, n.e.s.	0799	Mines non métalliques diverses, n.c.a.
	4 – QUARRIES AND SAND PITS		4 – CARRIÈRES ET SABLÈRES
083	Stone quarries	083	Carrières
087	Sand pits or quarries	087	Sablères et gravières

1970 REVISION OF THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
(MANUFACTURING INDUSTRIES)

RÉVISION DE 1970 DE LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
(INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES)

S.I.C. Code	Industry group and industry	Code de la C.A.E.	Groupe d'industries et industrie
	1 - FOOD AND BEVERAGE INDUSTRIES		1 - INDUSTRIE DES ALIMENTS ET BOISSONS
101	Meat and poultry products industries	101	Industrie de la viande et de la volaille
1011	Slaughtering and meat processors	1011	Abattage et conditionnement de la viande
1012	Poultry processors	1012	Conditionnement de la volaille
102	Fish products industry	102	Industrie de la transformation du poisson
103	Fruit and vegetable processing industries	103	Préparation de fruits et de légumes
1031	Fruit and vegetable canners and preservers	1031	Conserveries de fruits et de légumes
1032	Frozen fruit and vegetable processors	1032	Préparation de fruits et de légumes congelés
104	Dairy products industry	104	Industrie laitière
105	Flour and breakfast cereal products industry	105	Meunerie et fabrication de céréales de table
106	Feed industry	106	Fabrication d'aliments pour les animaux
107	Bakery products industries	107	Boulangerie et pâtisserie (fabrication)
1071	Biscuit manufacturers	1071	Fabricants de biscuits
1072	Bakeries	1072	Boulangeries
108	Miscellaneous food industries	108	Industries alimentaires diverses
1081	Confectionery manufacturers	1081	Fabricants de confiserie
1082	Cane and beet sugar processors	1082	Traitement du sucre de canne et de betteraves
1083	Vegetable oil mills	1083	Moulins à huile végétale
1089	Miscellaneous food processors, n.e.s.	1089	Traitement de produits alimentaires divers, n.c.a.
109	Beverage industries	109	Industries des boissons
1091	Soft drink manufacturers	1091	Fabricants de boissons gazeuses
1092	Distilleries	1092	Distilleries
1093	Breweries	1093	Brasseries
1094	Wineries	1094	Producteurs de vin
	2 - TOBACCO PRODUCTS INDUSTRIES		2 - INDUSTRIE DU TABAC
151	Leaf tobacco processors	151	Traitement du tabac en feuilles
153	Tobacco products manufacturers	153	Fabricants de produits du tabac
	3 - RUBBER AND PLASTICS PRODUCTS INDUSTRIES		3 - INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC ET DES PRODUITS EN MATIÈRE PLASTIQUE
162	Rubber products industries	162	Industrie des produits en caoutchouc
1623	Tire and tube manufacturers	1623	Fabricants de pneus et de chambres à air
1624	Rubber footwear manufacturers	1624	Fabricants de chaussures en caoutchouc
1629	Miscellaneous rubber products manufacturers	1629	Fabricants de produits divers en caoutchouc
165	Plastics fabricating industry, n.e.s.	165	Fabrication d'articles en matière plastique, n.c.a.
	4 - LEATHER INDUSTRIES		4 - INDUSTRIE DU CUIR
172	Leather tanneries	172	Tanneries
174	Shoe factories	174	Fabriques de chaussures
175	Leather glove factories	175	Fabriques de gants en cuir
179	Luggage, handbag and small leather goods manufacturers	179	Fabricants de valises, sacs à main et menus articles en cuir
1792	Boot and shoe findings manufacturers	1792	Fabricants d'accessoires pour bottes et chaussures
1799	Miscellaneous leather products manufacturers	1799	Fabricants d'articles divers en cuir
	5 - TEXTILE INDUSTRIES		5 - INDUSTRIE TEXTILE
181	Cotton yarn and cloth mills	181	Filature et tissage du coton
182	Wool yarn and cloth mills	182	Filature et tissage de la laine
183	Man-made fibre, yarn and cloth mills	183	Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques
1831	Fibre and filament yarn manufacturers	1831	Fabricants de filés de fibres et de filaments
1832	Throwsters, spun yarn and cloth mills	1832	Moulinages, filatures et tissages
184	Cordage and twine industry	184	Corderie et ficellerie (fabrication)
185	Felt and fibre processing mills	185	Industrie du feutre et du traitement des fibres
1851	Fibre processing mills	1851	Usines de traitement de fibres
1852	Pressed and punched felt mills	1852	Fabriques de feutre pressé et aéré
186	Carpet, mat and rug industry	186	Industrie des tapis, des carpettes et de la moquette
187	Canvas products and cotton and jute bags industries	187	Industrie des articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute
1871	Cotton and jute bags manufacturers	1871	Fabricants de sacs de coton et de jute
1872	Canvas products manufacturers	1872	Fabricants d'articles en grosse toile
188	Automobile fabric accessories industry	188	Industrie des accessoires en tissu pour l'automobile
189	Miscellaneous textile industries	189	Industries textiles diverses
1891	Thread mills	1891	Fabriques de fil
1892	Narrow fabric mills	1892	Rubannerie (fabrication)
1893	Embroidery, pleating and hemstitching manufacturers	1893	Fabricants de broderie, plissage et ourlets à jour
1894	Textile dyeing and finishing plants	1894	Usines de teinture et de finissage de textiles
1899	Miscellaneous textile industries, n.e.s.	1899	Industries textiles diverses, n.c.a.

**1970 REVISION OF THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
(MANUFACTURING INDUSTRIES) – Continued**
**RÉVISION DE 1970 DE LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
(INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES) – suite**

S.I.C. Code	Industry group and industry	Code de la C.A.É.	Groupe d'industries et industrie
	6 – KNITTING MILLS		6 – BONNETERIE
231	Hosiery mills	231	Industrie des bas et chaussettes
239	Knitting mills (except hosiery mills)	239	Bonneterie (sauf fabrication de bas et chaussettes)
2391	Knitted fabric manufacturers	2391	Fabricants de tissu à mailles
2392	Other knitting mills	2392	Autres fabricants de tricot
	7 – CLOTHING INDUSTRIES		7 – INDUSTRIE DE L'HABILLEMENT
243	Men's clothing industries	243	Industrie des vêtements pour hommes
2431	Men's clothing factories	2431	Usines de confection de vêtements pour hommes
2432	Men's clothing contractors	2432	Confectionneurs à forfait de vêtements pour hommes
244	Women's clothing industries	244	Industrie des vêtements pour dames
2441	Women's clothing factories	2441	Usines de confection de vêtements pour dames
2442	Women's clothing contractors	2442	Confectionneurs à forfait de vêtements pour dames
245	Children's clothing industry	245	Industrie des vêtements pour enfants
246	Fur goods industry	246	Industrie des articles en fourrure
248	Foundation garment industry	248	Industrie des corsets et soutiens-gorge
249	Miscellaneous clothing industries	249	Industries diverses de l'habillement
2491	Fabric glove manufacturers	2491	Fabricants de gants en tissu
2492	Hat and cap industry	2492	Industrie des chapeaux et casquettes
2499	Miscellaneous clothing industries, n.e.s.	2499	Industries diverses du vêtement, n.e.a.
	8 – WOOD INDUSTRIES		8 – INDUSTRIE DU BOIS
251	Sawmills, planing mills and shingle mills	251	Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux
2511	Shingle mills	2511	Usines de bardeaux
2513	Sawmills and planing mills	2513	Scieries et ateliers de rabotage
252	Veneer and plywood mills	252	Fabriques de placages et de contre-plaqués
254	Sash, door and other millwork plants	254	Industrie des portes, châssis et autres bois ouvrés
2541	Sash, door and other millwork plants, n.e.s.	2541	Fabrication de portes, châssis et autres bois ouvrés, n.c.a.
2542	Hardwood flooring plants	2542	Fabrication de parquets en bois dur
2543	Manufacturers of pre-fabricated buildings (woodframe construction)	2543	Préfabrication de bâtiments (charpentes en bois)
2544	Manufacturers of wooden kitchen cabinets	2544	Fabricants d'armoires de cuisine en bois
256	Wooden box factories	256	Fabriques de boîtes en bois
258	Coffin and casket industry	258	Industrie des cercueils
259	Miscellaneous wood industries	259	Industries diverses du bois
2591	Wood preservation industry	2591	Traitement protecteur du bois
2592	Wood handles and turning industry	2592	Fabrication de manches en bois et tournage sur bois
2593	Manufacturers of particle board	2593	Fabricants de panneaux agglomérés
2599	Miscellaneous wood industries, n.e.s.	2599	Industries diverses du bois, n.c.a.
	9 – FURNITURE AND FIXTURE INDUSTRIES		9 – INDUSTRIE DU MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT
261	Household furniture manufacturers	261	Industrie des meubles de maison
2611	Furniture re-upholstery and repair shops	2611	Réfection de rembourrage et réparation de meubles
2619	Household furniture manufacturers, n.e.s.	2619	Industrie des meubles de maison, n.c.a.
264	Office furniture manufacturers	264	Industrie des meubles de bureau
266	Miscellaneous furniture and fixtures manufacturers	266	Industrie des articles d'ameublement divers
268	Electric lamp and shade manufacturers	268	Industrie des lampes électriques et des abat-jour
	10 – PAPER AND ALLIED INDUSTRIES		10 – INDUSTRIE DU PAPIER ET ACTIVITÉS ANNEXES
271	Pulp and paper mills	271	Usines de pâtes et papiers
272	Asphalt roofing manufacturers	272	Fabricants de papier de couverture asphalté
273	Paper box and bag manufacturers	273	Fabricants de boîtes en carton et de sacs en papier
2731	Folding carton and set-up box manufacturers	2731	Fabricants de cartons pliants et de boîtes montées
2732	Corrugated box manufacturers	2732	Fabricants de boîtes en carton ondulé
2733	Paper and plastic bag manufacturers	2733	Fabricants de sacs en papier et en plastique
274	Miscellaneous paper converters	274	Transformations diverses du papier
	11 – PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED INDUSTRIES		11 – IMPRIMERIE, ÉDITION ET ACTIVITÉS ANNEXES
286	Commercial printing	286	Imprimerie commerciale
287	Platemaking, typesetting and trade bindery industry	287	Industrie du clichage, de la composition et de la reliure commerciale
288	Publishing only	288	Édition seulement
289	Publishing and printing	289	Édition et impression

**1970 REVISION OF THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
(MANUFACTURING INDUSTRIES) - Continued**
**RÉVISION DE 1970 DE LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
(INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES) - suite**

S.I.C. Code	Industry group and industry	Code de la C.A.É.	Groupe d'industries et industrie
	12 - PRIMARY METAL INDUSTRIES		12 - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX
291	Iron and steel mills	291	Sidérurgie
292	Steel pipe and tube mills	292	Fabriques de tubes et tuyaux d'acier
294	Iron foundries	294	Fonderies de fer
295	Smelting and refining	295	Fonte et affinage
296	Aluminum rolling, casting and extruding	296	Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium
297	Copper and copper alloy rolling, casting and extruding	297	Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages
298	Metal rolling, casting and extruding, n.e.s.	298	Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.a.
	13 - METAL FABRICATING INDUSTRIES (EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES)		13 - FABRICATION DE PRODUITS EN MÉTAL (SAUF MACHINES ET ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT)
301	Boiler and plate works	301	Industrie des chaudières et des plaques
302	Fabricated structural metal industry	302	Fabrication d'éléments de charpente métallique
303	Ornamental and architectural metal industry	303	Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement
3031	Metal door and window manufacturers	3031	Fabricants de portes et fenêtres métalliques
3039	Ornamental and architectural metal industry, n.e.s.	3039	Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a.
304	Metal stamping, pressing and coating industry	304	Industrie de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement des métaux
3041	Metal coating industry	3041	Industrie du revêtement des métaux
3042	Metal stamping and pressing industry	3042	Industrie de l'emboutissage et du matriçage des métaux
305	Wire and wire products manufacturers	305	Industrie du fil métallique et de ses produits
306	Hardware, tool and cutlery manufacturers	306	Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
307	Heating equipment manufacturers	307	Fabricants d'appareils de chauffage
308	Machine shops	308	Ateliers d'usinage
309	Miscellaneous metal fabricating industries	309	Fabrication de produits métalliques divers
	14 - MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)		14 - FABRICATION DE MACHINES (SAUF ÉLECTRIQUES)
311	Agricultural implement industry	311	Fabricants d'instruments aratoires
315	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers	315	Fabricants de machines et d'équipement divers
316	Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers	316	Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation
318	Office and store machinery manufacturers	318	Fabricants de machines pour le bureau et le commerce
	15 - TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES		15 - FABRICATION D'ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT
321	Aircraft and aircraft parts manufacturers	321	Fabricants d'aéronefs et de pièces
323	Motor vehicle manufacturers	323	Fabricants de véhicules automobiles
324	Truck body and trailer manufacturers	324	Fabricants de carrosseries de camions et remorques
3241	Truck body manufacturers	3241	Fabricants de carrosseries de camions
3242	Non-commercial trailer manufacturers	3242	Fabricants de remorques à usage non commercial
3243	Commercial trailer manufacturers	3243	Fabricants de remorques à usage commercial
325	Motor vehicle parts and accessories manufacturers	325	Fabricants de pièces et accessoires d'automobiles
326	Railroad rolling stock industry	326	Fabricants de matériel ferroviaire roulant
327	Shipbuilding and repair	327	Construction et réparation de navires
328	Boatbuilding and repair	328	Construction et réparation d'embarcations
329	Miscellaneous vehicle manufacturers	329	Fabricants de véhicules divers
	16 - ELECTRICAL PRODUCTS INDUSTRIES		16 - FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES
331	Manufacturers of small electrical appliances	331	Fabricants de petits appareils électriques
332	Manufacturers of major appliances (electric and non-electric)	332	Fabricants de gros appareils (électriques ou non)
333	Manufacturers of lighting fixtures	333	Fabricants d'appareils d'éclairage
334	Manufacturers of household radio and television receivers	334	Fabricants de radiorécepteurs et de téléviseurs ménagers
335	Communications equipment manufacturers	335	Fabricants d'équipement de télécommunication
336	Manufacturers of electrical industrial equipment	336	Fabricants d'équipement électrique industriel
338	Manufacturers of electric wire and cable	338	Fabricants de fils et de câbles électriques
339	Manufacturers of miscellaneous electrical products	339	Fabricants de produits électriques divers
3391	Battery manufacturers	3391	Fabricants d'accumulateurs
3399	Manufacturers of miscellaneous electrical products, n.e.s.	3399	Fabricants de produits électriques divers, n.c.a.

1970 REVISION OF THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
(MANUFACTURING INDUSTRIES) - Continued
RÉVISION DE 1970 DE LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
(INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES) - suite

S.I.C. Code	Industry group and industry	Code de la C.A.E.	Groupe d'industries et industrie
	17 - NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES		17 - FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX NON METALLIQUES
351	Clay products manufacturers	351	Fabricants de produits en argile
3511	Clay products manufacturers (from domestic clays)	3511	Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)
3512	Clay products manufacturers (from imported clays)	3512	Fabricants de produits en argile (importée)
352	Cement manufacturers	352	Fabricants de ciment
353	Stone products manufacturers	353	Fabricants de produits en pierre
354	Concrete products manufacturers	354	Fabricants de produits en béton
3541	Concrete pipe manufacturers	3541	Fabricants de tuyaux en béton
3542	Manufacturers of structural concrete products	3542	Fabricants d'éléments de structure en béton
3549	Concrete products manufacturers, n.e.s.	3549	Fabricants de produits en béton, n.c.a.
355	Ready-mix concrete manufacturers	355	Fabricants de béton préparé
356	Glass and glass products manufacturers	356	Fabricants de verre et d'articles en verre
3561	Glass manufacturers	3561	Fabricants de verre
3562	Glass products manufacturers	3562	Fabricants d'articles en verre
357	Abrasives manufacturers	357	Fabricants d'abrasifs
358	Lime manufacturers	358	Fabricants de chaux
359	Miscellaneous non-metallic mineral products industries	359	Industrie des produits minéraux non métalliques divers
3591	Refractories manufacturers	3591	Fabricants de produits réfractaires
3599	Miscellaneous non-metallic mineral products industries, n.e.s.	3599	Industries des produits minéraux non métalliques divers, n.c.a.
	18 - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES		18 - FABRICATION DE PRODUITS DU PÉTROLE ET DU CHARBON
365	Petroleum refineries	365	Raffineries de pétrole
3651	Petroleum refining	3651	Raffinage du pétrole
3652	Manufacturers of lubricating oils and greases	3652	Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes
369	Miscellaneous petroleum and coal products industries	369	Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon
	19 - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES		19 - INDUSTRIE CHIMIQUE
372	Manufacturers of mixed fertilizers	372	Fabricants d'engrais composés
373	Manufacturers of plastics and synthetic resins	373	Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques
374	Manufacturers of pharmaceuticals and medicines	374	Fabricants de produits pharmaceutiques et de médicaments
375	Paint and varnish manufacturers	375	Fabricants de peintures et vernis
376	Manufacturers of soap and cleaning compounds	376	Fabricants de savon et de produits de nettoyage
377	Manufacturers of toilet preparations	377	Fabricants de produits de toilette
378	Manufacturers of industrial chemicals	378	Fabricants de produits chimiques industriels
3781	Manufacturers of pigments and dry colours	3781	Fabricants de pigments et de colorants secs
3782	Manufacturers of industrial chemicals (inorganic), n.e.s.	3782	Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.a.
3783	Manufacturers of industrial chemicals (organic), n.e.s.	3783	Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a.
379	Miscellaneous chemical industries	379	Fabricants de produits chimiques divers
3791	Manufacturers of printing inks	3791	Fabricants d'encre d'imprimerie
3799	Miscellaneous chemical industries, n.e.s.	3799	Fabricants de produits chimiques divers, n.c.a.
	20 - MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES		20 - INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DIVERSES
391	Scientific and professional equipment industries	391	Fabrication de matériel scientifique et professionnel
3911	Instrument and related products manufacturers	3911	Fabricants d'instruments et de produits similaires
3912	Clock and watch manufacturers	3912	Fabricants d'horloges et de montres
3913	Orthopaedic and surgical appliance manufacturers	3913	Fabricants d'appareils orthopédiques et chirurgicaux
3914	Ophthalmic goods manufacturers	3914	Fabricants d'articles ophtalmiques
3915	Dental laboratories	3915	Ateliers de mécanicien-dentiste
392	Jewellery and silverware industry	392	Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie
393	Sporting goods and toy industries	393	Fabrication d'articles de sport et de jouets
3931	Sporting goods manufacturers	3931	Fabricants d'articles de sport
3932	Toys and games manufacturers	3932	Fabricants de jeux et de jouets
397	Signs and displays industry	397	Fabrication d'enseignes et d'étalages
399	Miscellaneous manufacturing industries, n.e.s.	399	Industries manufacturières diverses, n.c.a.
3991	Broom, brush and mop manufacturers	3991	Fabricants de balais, de brosses et de balais à franges
3992	Button, buckle and fastener manufacturers	3992	Fabricants de boutons, de boucles et d'agrafes
3993	Floor tile, linoleum and coated fabrics manufacturers	3993	Fabricants de carreaux, de dalles, de linoléum et de tissus enduits



**1970 REVISION OF THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
(MANUFACTURING INDUSTRIES) – Concluded**
**RÉVISION DE 1970 DE LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
(INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES) – fin**

S.I.C. Code	Industry group and industry	Code de la C.A.É.	Groupe d'industries et industrie
	20 – MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES – Concluded		20 – INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DIVERSES – fin
3994	Sound recording and musical instrument manufacturers	3994	Enregistrement du son et fabrication d'instruments de musique.
3995	Stamp and stencil (rubber and metal) manufacturers	3995	Fabricants de tampons et de pochoirs (en caoutchouc ou en métal).
3996	Pen and pencil manufacturers	3996	Fabricants de stylos et de crayons
3997	Typewriter supplies manufacturers	3997	Fabricants de fournitures pour la dactylographie
3998	Fur dressing and dyeing	3998	Apprêtage et teinture de fourrure
3999	Other miscellaneous manufacturing industries	3999	Autres industries manufacturières diverses

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is valued at imputed charge to mine.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

- (a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Inventories – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity; and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity. Value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, on calcule le coût imputé à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

- a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc., versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Stocks – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés et le combustible et l'électricité; et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale. La valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés dans l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970.)

RELATED REPORTS

The following reports, recently published or shortly to be published, will interest many economists, business analysts and students of competition policy and of the role of foreign and domestic capital in the economy. Both are issued biennially.

Catalogue

- 31-401 - Domestic and Foreign Control of Manufacturing Establishments in Canada, 1972 \$2.10

Establishment-based data distributed according to country of control (Canada, the United States and all other countries), using returns of the Census of Manufactures and the annual Survey of Capital Expenditures.

Census of Manufactures data by industry groups and individual industries for Canada, industry groups for provinces and all-industry totals for Census Metropolitan Areas.

Capital expenditures data by industry groups and industries for Canada.

- 31-402 - Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries, 1972 \$2.80

Measures of industrial concentration for individual industries for 1972 with revised concentration ratios for 1970 and historical comparisons for 1968 and 1965 and, for selected industries, 1958 and 1954; basic measures are shares of industry shipments accounted for by establishments belonging to the largest 4, 8, 12, 20 and 50 enterprises and Herfindahl indexes.

Special compilations for enterprises classified in their entirety to their principal industry (including measures of industry specialization of enterprises classified to an industry).

Orders for these reports should be forwarded to Publications Distribution Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6. Remittances should be in the form of cheque or money order made payable to the Receiver General for Canada.

BULLETINS CONNEXES

Les bulletins suivants qui viennent d'être publiés ou le seront bientôt intéresseront beaucoup d'économistes, d'analystes des affaires et de personnes intéressées aux questions de concurrence et au rôle des capitaux étrangers et nationaux au sein de l'économie. Les deux paraissent tous les deux ans.

Catalogue

- 31-401 - Le contrôle national et étranger des établissements manufacturiers au Canada, 1972 \$2.10

Données fondées sur les établissements et réparties selon le pays de contrôle (Canada, États-Unis et autres pays), d'après les déclarations aux fins du recensement des manufactures et de l'enquête annuelle sur les dépenses d'investissement.

Données du recensement des manufactures selon les groupes d'activités économiques et chaque activité pour le Canada, les groupes d'activité pour les provinces et les totaux relatifs à l'ensemble des activités économiques pour les régions métropolitaines de recensement.

Données sur les dépenses d'investissement selon les groupes d'activités et les activités économiques pour le Canada.

- 31-402 - Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage, 1972 \$2.80

Mesures de la concentration industrielle pour chaque activité économique pour 1972, avec les ratios de concentration rectifiés pour 1970 et les comparaisons chronologiques pour 1968 et 1965 et, dans le cas de certaines activités, pour 1958 et 1954; les mesures de base sont la part des livraisons des établissements appartenant aux 4, 8, 12, 20 et 50 principales entreprises ainsi que les indices Herfindahl.

Rassemblements spéciaux pour les entreprises classées entièrement dans leur activité économique principale, (y compris les mesures de la spécialisation des entreprises classées dans une branche d'activité).

Les commandes doivent être adressées à la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa KIA OT6. Les paiements se font par chèque ou par mandat établi au nom du Receveur général du Canada.