

C. 3

FOR REVIEW

JAN 2

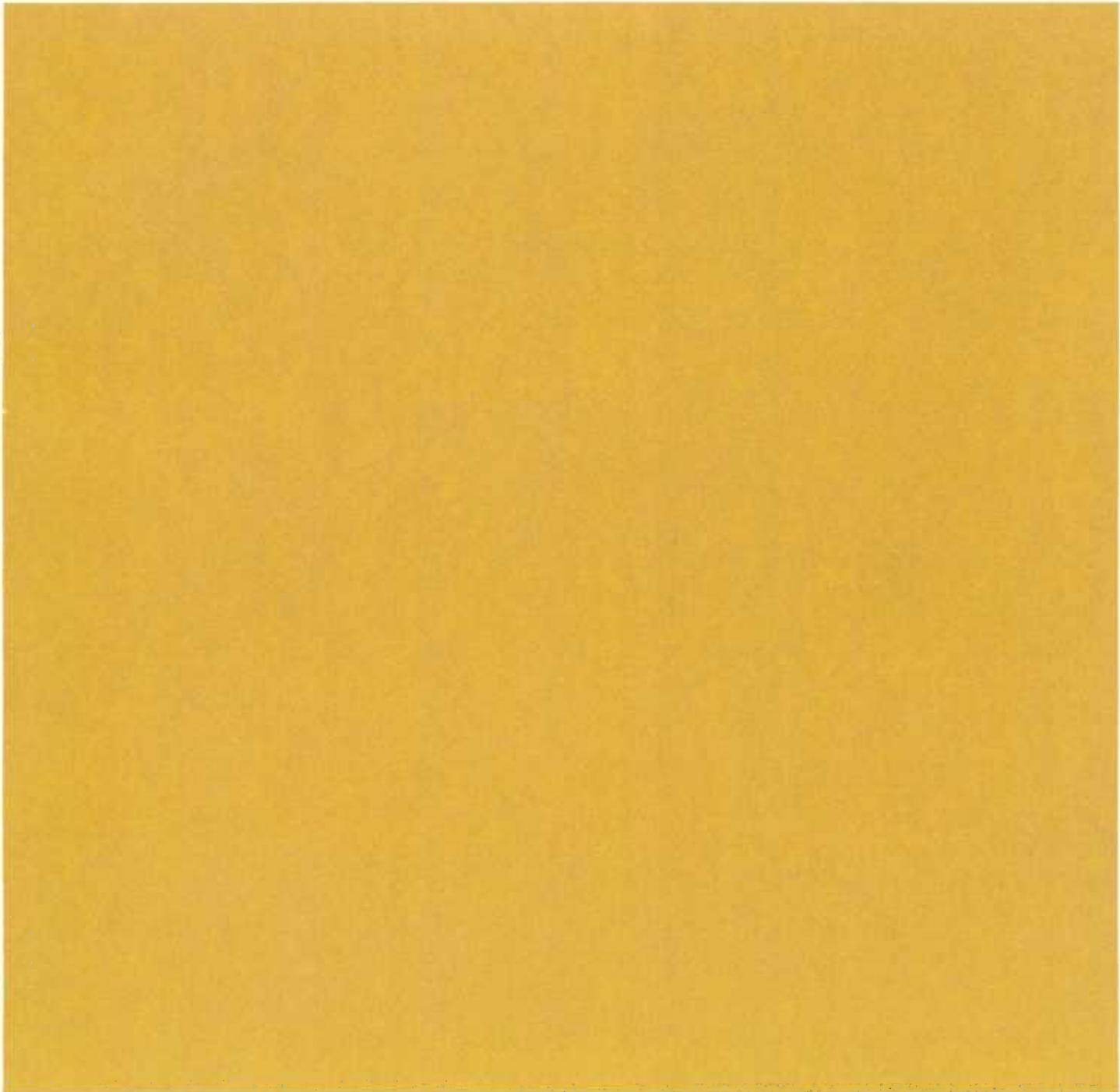
**Canadian
forestry
statistics**

**Statistiques
forestières
du Canada**

POUR EXAMEN

1983

1983



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appellez à frais virés au 420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

Canadian forestry statistics

1983

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3306-598

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805X

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1983

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3306-598

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805X

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.
- F revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

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.
- F nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

- CAÉ Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication *Standard Industrial Classification, 1980*, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAE était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication *Classification type des industries, 1980*, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- . **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- . **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- . **Carl D. Hebert**, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- . **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- . **Carl D. Hebert**, chef, Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Table	
1. National Totals of Areas and Wood Volumes	15
2. Area of Inventoried Forest Land by Ownership	16
3. Area of Inventoried Forest Land by Status	16
4. Area of Inventoried Forest Land by Productivity	17
5. Area of Inventoried, Productive, Non-reserved Forest Land by Stocking	17
6. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	18
7. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type	18
8. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	19
9. Forest Fire Statistics, 1978-1983	20
10. Estimates of Primary Forest Production, 1978-1983	21
11. Principal Statistics - Logging Industry, 1978-1983	22
12. Estimates of Primary Forest Production, by Province, 1978-1983	23
13. Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1978-1983	24
14. Exports of Primary Forest Products, 1978-1984	25
15. Imports of Primary Forest Products, 1978-1984	25
16. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1978-1984	26
17. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill Products Industry (Except Shingles and Shakes), 1978-1983	27
18. Lumber Shipments, Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1978-1983	28
19. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill, Products Industry by Species, 1978-1983	28
20. Production of Softwood and Hardwood Lumber, by Province - All Industries, 1978-1983	29
21. Exports of Lumber, 1978-1984	30

	Page
Introduction	7
Tableau	
1. Données nationales: Superficie et volume de bois	15
2. Superficie des terres forestières inventoriedes par tenure	16
3. Superficie des terres forestières inventoriedes par affectation	16
4. Superficie des terres forestières inventoriedes, par productivité	17
5. Superficie des terres forestières inventoriedes, productive et non réservées par densité de peuplement	17
6. Volume marchand brut des terres forestières inventoriedes, boisées, productive et non réservées par classe d'âge	18
7. Volume marchand brut des terres forestières inventoriedes, boisées, productive et non réservées par type de couvert	18
8. Volume marchand brut des terres forestières inventoriedes, boisées, productive et non réservées par groupe d'essences	19
9. La statistique sur les incendies de forêts, 1978-1983	20
10. Estimations de la production forestière, 1978-1983	21
11. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1978-1983	22
12. Estimations de la production forestière, par province, 1978-1983	23
13. Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1978-1983	24
14. Exportations de produits primaires de la forêt, 1978-1984	25
15. Importations de produits primaires de la forêt, 1978-1984	25
16. Immobilisations et réparations, forestage (exploitation forestière), 1978-1984	26
17. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1978-1983	27
18. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1978-1983	28
19. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1978-1983	28
20. Production de bois de construction résineux et feuillus par province - Toutes industries, 1978-1983	29
21. Exportations de bois de construction, 1978-1984	30

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
22. Shipments of Wood Chips, by Province - All Industries, 1978-1983	30
23. Exports of Wood Chips, 1978-1984	31
24. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1978-1984	31
25. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1978-1983	32
26. Shipments of Shingles and Shakes - Shingle and Shake Industry, 1978-1983	32
27. Exports of Shingles and Shakes, 1978-1984	33
28. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1978-1983	34
29. Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1978-1983	35
30. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1978-1984	35
31. Shipments of Veneer and Plywood - All Industries, 1978-1983	36
32. Exports of Veneer and Plywood, 1978-1984	36
33. Principal Statistics of Wood Industries, 1978-1983	37
34. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1978-1984	38
35. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1978-1983	39
36. Wood Pulp Production, by Kind, 1978-1983	40
37. Wood Pulp Production, by Province, 1978-1983	40
38. Wood Pulp Shipments, by Kind, 1978-1983	41
39. Wood Pulp Shipments, by Province, 1978-1983	41
40. Basic Papers and Paperboards - Production by Kind, 1978-1983	42
41. Basic Papers and Paperboards - Shipments by Kind, 1978-1983	42
42. Exports of Wood Pulp, 1978-1984	43
43. Exports of Paper, 1978-1984	43
44. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1978-1984	44
45. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industries, 1978-1983	44
46. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1978-1984	45
Explanatory Notes	47
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
22. Livraisons de copeaux de bois, par province - Toutes industries, 1978-1983	30
23. Exportations de copeaux de bois, 1978-1984	31
24. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1978-1984	31
25. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1978-1983	32
26. Livraisons de bardeaux et bardeaux fendus - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1978-1983	32
27. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1978-1984	33
28. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1978-1983	34
29. Industries des placages et contre-plaqués - Livraisons de placages et de contre-plaqués, 1978-1983	35
30. Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqués, 1978-1984	35
31. Livraisons de placages et de contre-plaqués - Toutes industries, 1978-1983	36
32. Exportations de placages et de contre-plaqués, 1978-1984	36
33. Statistiques principales des industries du bois, 1978-1983	37
34. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1978-1984	38
35. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1978-1983	39
36. Production de pâte de bois, par espèce, 1978-1983	40
37. Production de pâte de bois, par province, 1978-1983	40
38. Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1978-1983	41
39. Livraisons de pâte de bois, par province, 1978-1983	41
40. Papiers et cartons basiques - Production par espèce, 1978-1983	42
41. Papiers et cartons basiques - Livraisons par espèce, 1978-1983	42
42. Exportations de pâte de bois, 1978-1984	43
43. Exportations de papier, 1978-1984	43
44. Immobilisations et réparations, Usines de pâtes et papiers, 1978-1984	44
45. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes, 1978-1983	44
46. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1978-1984	45
Notes explicatives	47
Choix de publications	

INTRODUCTION

This publication contains the principal statistics of Logging (Division C, Major Group 4), the Wood Industries (Division E, Major Group 25) and the Paper and Allied Industries (Division E, Major Group 27). In addition data for Sawmills and Planing Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Shipments and exports of the principal commodities and imports of round wood are also included. In addition there are tables giving the production of wood pulp, basic paper and paperboards.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory - 1981, estimates of primary forest production and forest fire statistics are included.

The category Logs and Bolts in Tables 10, 12 and 13 includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category Pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that many integrated operations in British Columbia in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood.

To a much lesser extent the opposite applies in some other provinces where pulp and/or paper mills operate other wood using plants (such as particleboard plants, stud mills and chip-and-saw mills). They may report all their round wood requirements as pulpwood.

Cette publication comprend les statistiques principales de l'exploitation forestière (division C, groupe principal 4), des industries du bois (division E, groupe principal 25) et de l'industrie du papier et activités annexes (division E, groupe principal 27). En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités annexes.

Sont comprises aussi les livraisons et les exportations des produits principaux ainsi qu'un tableau illustrant les importations de bois rond. En plus on y publie les tableaux fournissant la production de pâte de bois et de papiers et cartons basiques.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités annexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada - 1981, les estimations de la production forestière primaire ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

Dans les tableaux 10, 12 et 13 de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication.

À un degré beaucoup moindre, le contraire s'applique dans d'autres provinces où des moulins de pâtes et papiers exploitent d'autres usines utilisant du bois (par exemple, des usines de panneaux agglomérés, des scieries de débitage de tournisses et des usines à déchiqueter le bois) et ont tendance à déclarer leur consommation de bois rond avec celle du bois à pâte.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201, **Logging**.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de l'**Exploitation forestière** omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire n° 25-201 au catalogue **Exploitation forestière**.

Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue by Pulp and Paper Mills

Text Table I shows the use of pulpwood, wood chips and other wood residue between 1978 and 1983, when comparing the pulpwood data (Columns 1 and 2) in Text Table I to the pulpwood data in Tables 10, 12 and 13, it should be noted that these tables do not identify British Columbia pulpwood whereas Text Table I includes pulpwood used by British Columbia mills. This difference in concept is explained in the fifth paragraph of this Introduction.

Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois par les usines de pâtes et papiers

Le tableau explicatif I fait ressortir la consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois entre 1978 et 1983. En comparant les données sur le bois à pâte (colonnes 1 et 2) qui y figurent avec celles des tableaux 10, 12 et 13, il ne faut pas oublier que, contrairement à ces trois derniers, le tableau explicatif I comprend la Colombie-Britannique. Cette différence de concept est expliquée dans le cinquième paragraphe de cette Introduction.

TEXT TABLE I. Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue and Production of Wood Pulp, 1978-1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois et la production de pâte de bois, 1978-1983

Year	Pulpwood used by pulp and paper mills	Wood chips and other wood residue used by pulp and paper mills	Wood pulp production
Année	Bois à pâte utilisé par les usines de pâtes et papiers	Copeaux de bois et déchets de bois utilisés par les usines de pâtes et papiers	Production de pâte de bois
	cubic metres	cubic metres	metric tonnes
	mètres cubes	mètres cubes	tonnes métriques
1978	43 824 246	37 590 005	20 152 457
1979	44 910 258	41 053 935	20 728 490
1980	44 462 009	41 674 242	20 687 143
1981	44 717 145	39 668 552	20 572 085
1982	38 925 661	37 014 844	18 513 570
1983	39 754 930	43 353 355	20 195 267

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square kilometres (km²) x 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m³) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km²) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m³) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.1023 = short tons.

Cubic metres (m³) of sawn lumber x 0.4238 =
M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m²) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) x 0.0394 = inches.

Cubic metres (m³) of softwood plywood x
1.130 = thousands of square feet of 3/8"
softwood plywood.

Cubic metres (m³) of hardwood plywood x
1.695 = thousands of square feet of 1/4"
hardwood plywood.

Cubic metres (m³) of softwood veneer x 3.390
= thousands of square feet of 1/8" soft-
wood veneer.

Cubic metres (m³) of hardwood veneer x 8.620
= thousands of square feet of hardwood
veneer.

Canada's Forest Inventory - 1981

A newly developed computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

1. The total area of Canada is 9.9 million km² of this, 44% or 4.4 million km² is forest land with a wood volume of about 23 billion m³. In comparison with Europe, our forest land is three times as large, our wood volume twice as large.

2. Of the forest land, 2.2 million km² is inventoried, productive forest land of which:

- About 80% is provincially owned, 11% federally owned, and 8% privately owned. Within the provinces, federal ownership is 2%.
- Most inventories (63% by area) are less than 10 years old; a few (8%) are more than 20 years old.
- 229 000 km² or 10% is non-stocked.
- 49 000 km² or 2% is reserved.
- On the 1.9 million km² of stocked, productive, nonreserved forest land:

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m³) de bois de sciage x 0.4238 =
milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m²) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) x 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m³) de contre-plaqué (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqué (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m³) de contre-plaqué (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqué (bois feuillus) sur une base de 1/4".

Mètres cubes (m³) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m³) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

Inventaire des forêts du Canada - 1981

Un système informatisé récemment mis au point par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts a été utilisé pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

1. La superficie totale du Canada est de 9.9 millions km². Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 23 milliards m³, occupent 44% de ce territoire, soit 4.4 millions km². Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.

2. 2.2 millions km² de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:

- Environ 80% appartiennent aux provinces, 11% au gouvernement fédéral et 8% au secteur privé. Le pourcentage des terres fédérales à l'intérieur des provinces est 2%.
- La plupart des inventaires (63% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (8%) ont plus de 20 ans d'existence.
- 229 000 km² ou 10% de la superficie est non boisée.
- 49 000 km² ou 2% sont réservés.
- Sur les 1.9 million de kilomètres carrés de terres forestières boisées, productives et non réservées:

- a) Age classification is as follows: regeneration (8%), immature (45%), mature (36%), and overmature (3%). Seven per cent of the area is not classified by age.
- b) Forest type classification is as follows: softwood - 65%, mixedwood - 23%, and hardwood - 12%.
- c) The total wood volume is 19.5 billion m³, 79% is coniferous and 21% is deciduous. The predominant species groups are spruce (31%), pine (16%), balsam fir (14%), and aspen/poplar (11%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 8 inclusive of this publication. More data are available in **Canada's Forest Inventory - 1981**, Catalogue FO 41 - 10/1981 F which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Forestry Statistics and Systems Branch,
Canadian Forestry Service,
Environment Canada,
Chalk River, Ont.
K0J 1J0

Terms and Definitions

These terms and definitions are largely taken from **A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

References

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): **Forestry Terminology**, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1**, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, published by EFA, London, England, 1953.

Data Source

Undetermined. Data not available or not relevant.

- a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 8%; immature, 45%; à maturité, 36%; surannée, 3%. Sept pour cent de la superficie n'a pas de classe d'âge.
- b) La répartition des types de couvert est la suivante: résineux, 65%; mélangé, 23%; feuillu, 12%.
- c) Le volume total du bois est de 19.5 milliards m³, dont 79% est composé de résineux et 21% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (31%), le pin (16%), le sapin baumier (14%) et le peuplier (11%).

Les tableaux 1 à 8 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de données sont disponibles dans n° FO 41 - 10/1981 F au catalogue sous le titre **Inventaire des forêts du Canada - 1981**. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des exemplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Direction de la statistique forestière et des systèmes
Service canadien des forêts
Environnement Canada
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0

Définitions des termes

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de **A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

Références

- (1) Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF)": **Forestry Terminology**, 3^e éd. publié par la SAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF)": **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1**, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971.
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

Source des données

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

Ownership

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Status

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

Stocking

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

Tenure

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

Affectation

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

Densité

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

Nonstocked forest land. Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

Age

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres.

Terres forestières non boisées. Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

Âge

Régénération. Renouvellement naturel ou artificiel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

À maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

Forest Types

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Types de couvert

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuilleu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.

Canada's Forest Inventory — Table of Contents
 L'inventaire des forêts du Canada — Table des matières

Table — Tableau

1.....

1.....

2.....

3.....

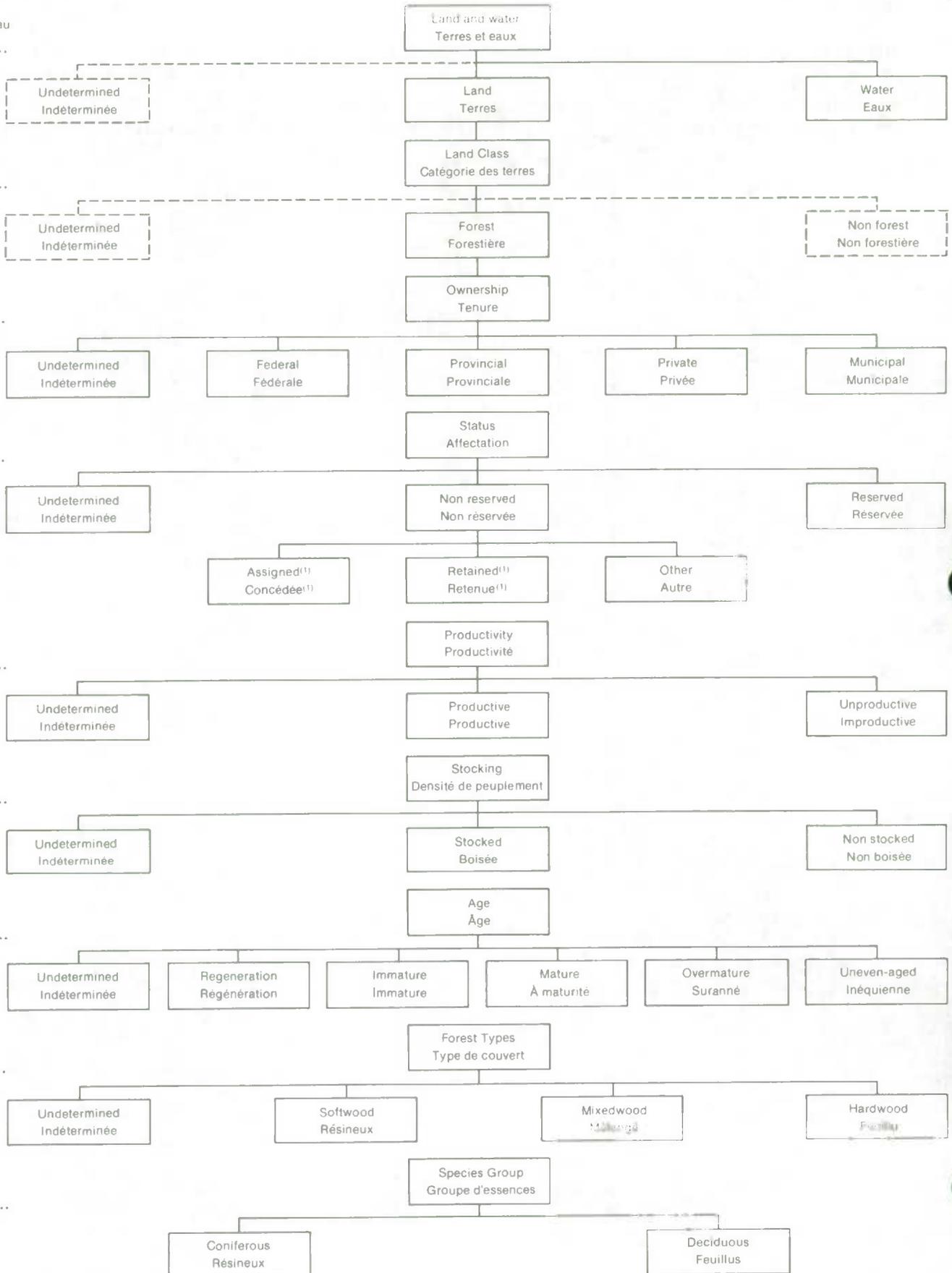
4.....

5.....

6.....

7.....

8.....



(1) Crown land only — Terres de la Couronne seulement.

-----No further breakdown — Nombres indisponibles en détail.

TABLE 1. National Totals of Areas and Wood Volumes

TABLEAU 1. Données nationales: Superficie et volume de bois

	Area of land	Area of water	Total areas	Area of forest land		
	Superficie des terres	Superficie des eaux	Superficie totale	Superficie des terres forestière		Total
				Inventoried	Non-inventoried	
				Inventoriée	Non-inventoriée	
thousands of square kilometres - milliers de kilomètres carrés						
Newfoundland - Terre-Neuve	371	34	405	142	-	142
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	6	-	6	3	-	3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	53	3	55	41	-	41
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	72	2	73	65	-	65
Québec	1 357	184	1 541	624	316(1)	940
Ontario	891	177	1 069	432	375(2)	807(2)
Manitoba	548	102	650	240	109(1)	349
Saskatchewan	570	82	652	123	55(1)	178
Alberta	644	17	661	331	18(2)	349
British Columbia - Colombie-Britannique	931	18	949	566	67(1)	633
Yukon	478	4	482	242	-	242
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3 246	133	3 380	615	-	615
Total(3)	9 167	755	9 922	3 424	940	4 364
Area of productive forest land				Wood volumes		
Superficie des terres forestières productives				Volume du bois		
	Inventoried	Non-inventoried	Total	Inventoried	Non-inventoried	Total
	Inventoriée	Non-inventoriée		Inventoriée	Non-inventoriée	
thousands of square kilometres				millions of cubic metres		
milliers de kilomètres carrés				millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	85	-	85	464	-	464
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	-	3	33	-	33
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	29	-	29	219	-	219
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	62	-	62	516	-	516
Québec	533	316(1)	849	4 139	790(2)	4 929
Ontario	377	49(2)	426	3 291	308(2)	3 599
Manitoba	139	..	139	642	103(2)	745
Saskatchewan	89	..	89	524	84(2)	608
Alberta	216	18(2)	234	1 447	54(2)	1 501
British Columbia - Colombie-Britannique	458	57(1)	515	7 945	1 786(1)	9 731
Yukon	67	-	67	255	-	255
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	143	-	143	446	-	446
Total(3)	2 201	440	2 641	19 921	3 125	23 046

(1) Provincial estimates.

(1) Estimations des provinces.

(2) Canadian Forest Service estimates.

(2) Estimations du Service canadien des forêts.

(3) Totals may not add due to rounding.

(3) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 2. Area of Inventoried Forest Land by Ownership

TABLEAU 2. Superficie des terres forestières inventoriées par tenure

	Federal	Provin- cial	Private	Munici- pal	Undeter- mined	Total
	Fédérale	Provin- ciale	Privée	Munici- pale	Indéter- minée	
thousands of square kilometres - milliers de kilomètres carrés						
Newfoundland - Terre-Neuve	1.51	134.90	5.98	0.01	-	142.40
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	2.94	2.94
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1.18	10.88	29.43	-	-	41.49
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.58	30.54	32.40	-	-	64.52
Québec	1.85	555.81	66.34	-	-	624.00
Ontario	6.94	381.46	43.44	-	0.07	431.91
Manitoba	3.70	230.87	4.61	0.57	-	239.75
Saskatchewan	4.94	118.49	-	-	-	123.43
Alberta	33.74	297.03	-	-	0.06	330.83
British Columbia - Colombie-Britannique	6.24	542.94	16.79	0.29	-	566.25
Yukon	242.17	-	-	-	-	242.17
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	615.21	-	-	-	-	615.21
Total(1)	919.06	2 302.93	199.00	0.86	3.07	3 424.91

(1) Totals may not add due to rounding.

(1) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 3. Area of Inventoried Forest Land by Status

TABLEAU 3. Superficie des terres forestières inventoriées par affectation

	Reserved Réservée	Non-reserved Non-réservée				Undeter- mined Indéter- minée	Total				
		Assigned Concédéé	Retained Retenue	Other Autres	Total						
thousands of square kilometers - milliers de kilomètres carrés											
Newfoundland - Terre-Neuve	1.58	27.56	107.28	5.98	140.82	-	142.40				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	2.94	2.94				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.34	1.83	6.19	24.37	32.39	8.75	41.49				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.32	30.54	1.26	32.40	64.21	-	64.52				
Québec	0.63	197.71	359.32	66.31	623.35	0.03	624.00				
Ontario	3.56	-	378.72	43.44	422.17	6.18	431.91				
Manitoba	3.75	11.83	219.56	4.61	236.00	-	239.75				
Saskatchewan	11.95	-	111.48	-	111.48	-	123.43				
Alberta	33.90	-	296.93	-	296.93	-	330.83				
British Columbia - Colombie-Britannique	9.97	5.95	533.26	17.08	556.28	-	566.25				
Yukon	2.12	-	67.26	-	67.26	172.80	242.17				
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	10.97	0.05	604.19	-	604.24	-	615.21				
Total(1)	79.07	275.47	2 685.46	194.20	3 155.12	190.71	3 424.91				

(1) Totals may not add due to rounding.

(1) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 4. Area of Inventoried Forest Land by Productivity

TABLEAU 4. Superficie des terres forestières inventoriées par productivité

	Pro- ductive	Unpro- ductive	Undeter- mined	Total
	Pro- ductive	Impro- ductive	Indéter- minée	
thousands of square kilometers - milliers de kilomètres carrés				
Newfoundland - Terre-Neuve	84.55	57.85	-	142.40
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2.85	0.09	-	2.94
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	29.21	3.52	8.75	41.49
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	62.00	2.53	-	64.52
Québec	533.36	90.64	-	624.00
Ontario	376.98	54.92	0.01	431.91
Manitoba	139.37	100.24	0.14	239.75
Saskatchewan	89.14	34.18	0.11	123.43
Alberta	216.01	111.79	3.02	330.83
British Columbia - Colombie-Britannique	457.90	108.19	0.16	566.25
Yukon	67.33	174.84	-	242.17
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	143.35	444.16	27.69	615.21
Total(1)	2 202.05	1 182.96	39.90	3 424.91

(1) Totals may not add due to rounding.

(1) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 5. Area of Inventoried, Productive, Non-reserved Forest Land by Stocking

TABLEAU 5. Superficie des terres forestières inventoriées, productive et non réservées par densité de peuplement

	Stocked	Non-stocked	Undeter- mined	Total
	Boisée	Non- boisée	Indéter- minée	
thousands of square kilometers - milliers de kilomètres carrés				
Newfoundland(1) - Terre-Neuve(1)	78.82	4.67	-	83.49
Prince Edward Island(2) - Île-du-Prince-Édouard(2)	2.48	0.37	-	2.85
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	28.46	0.44	-	28.91
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	58.85	2.87	-	61.73
Québec	488.71	44.04	0.02	532.77
Ontario	330.81	37.35	-	368.15
Manitoba	118.25	17.99	-	136.24
Saskatchewan	73.63	5.85	-	79.48
Alberta(3)	133.20	65.38	-	198.58
British Columbia - Colombie-Britannique	413.43	29.73	7.55	450.71
Yukon	49.28	17.98	-	67.26
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	137.39	0.19	0.03	137.60
Total(4)	1 913.30	226.86	7.60	2 147.76

(1) Non-stocked area includes regeneration area.

(1) La superficie boisée comprend la régénération.

(2) Status is undetermined both reserved and non-reserved classes are included.

(2) L'affectation est indéterminée, les classes réservée et non réservées sont inclus.

(3) The data are old, of doubtful accuracy. New inventory data will be available, by 1984.

(3) Les données datent quelque peu et leur précision est douteuse. De nouvelles données seront disponibles en 1984.

(4) Totals may not add due to rounding.

(4) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 6. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class

TABLEAU 6. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par classe d'âge

	Regeneration	Immature	Mature	Over-mature	Uneven-aged	Undetermined	Total
	Régénération	Immature	À maturité	surannée	Inequienne	Indéterminée	
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
Newfoundland(1) - Terre-Neuve(1)	-	-	69 053	42 285	-	351 659	462 996
Prince Edward Island(2) - Île-du-Prince-Édouard(2)	-	-	-	-	-	33 320	33 320
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	780	12 161	139 086	28 094	22 341	-	202 463
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	153 765	353 051	8 394	-	-	515 923
Québec	160 190	1 148 677	2 823 939	-	712	-	4 132 805
Ontario	16 698	2 150 952	466 704	563 243	-	-	3 197 598
Manitoba	-	371 189	238 871	24 312	-	-	634 372
Saskatchewan	1	17	39	-	-	483 960	484 017
Alberta	1 174	979 336	326 429	109 371	-	21 879	1 438 190
British Columbia - Colombie-Britannique	1 421	1 568 456	6 272 020	45	-	-	7 841 941
Yukon	-	209 496	39 851	-	-	5 198	254 544
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	143 764	301 246	572	-	-	445 582
Total(3)	180 264	6 737 813	11 030 289	776 316	23 053	896 015	19 643 751

(1) No volumes obtained from immature forests.

(1) Le volume des forêts immatures n'est pas relevé.

(2) Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included.

(2) L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

(3) Totals may not add due to rounding.

(3) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 7. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type

TABLEAU 7. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par type de couvert

	Softwood	Mixedwood	Hardwood	Undetermined	Total
	Résineux	Mélangé	Feuilleu	Indéterminée	
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes					
Newfoundland - Terre-Neuve	417 203	39 483	6 310	-	462 996
Prince Edward Island(1) - Île-du-Prince-Édouard(1)	11 739	11 582	9 999	-	33 320
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	103 158	63 818	35 487	-	202 463
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	213 940	228 399	73 584	-	515 923
Québec	2 587 935	941 964	599 731	3 175	4 132 805
Ontario	1 605 930	1 001 532	590 136	-	3 197 598
Manitoba	399 603	120 049	114 720	-	634 372
Saskatchewan	251 520	104 261	128 237	-	484 017
Alberta	674 671	427 499	335 682	338	1 438 190
British Columbia - Colombie-Britannique	7 273 647	357 713	210 581	-	7 841 941
Yukon	249 347	-	5 198	-	254 544
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	134 043	272 137	39 401	-	445 582
Total(2)	13 922 735	3 568 438	2 149 065	3 513	19 643 751

(1) Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included.

(1) L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

(2) Totals may not add due to rounding.

(2) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 8. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group

TABLEAU 8. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par groupe d'essences

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas fir	Unspecified	Total
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuya	Douglas Taxifolié	Résineux Non précisés	Total conifères
	thousands of cubic metres							
	milliers de mètres cubes							
Newfoundland - Terre-Neuve	46 320	261	47 233	-	-	-	335 076	428 890
Prince Edward Island(1) - Île-du-Prince-Édouard(1)	12 552	63	7 507	200	726	-	1 177	22 225
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	76 050	12 282	38 082	7 876	-	-	2 573	136 862
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	153 665	19 947	117 851	6 054	37 317	-	2 751	337 584
Québec	1 780 328	226 036	977 627	25 069	70 388	-	9 830	3 089 276
Ontario	1 292 347	552 942	157 323	11 547	48 609	-	11 947	2 074 715
Manitoba	258 085	161 098	9 776	-	717	-	8 901	438 577
Saskatchewan	174 279	110 172	4 978	-	-	-	4 040	293 468
Alberta	394 490	344 445	33 136	-	-	8 907	125	781 102
British Columbia - Colombie-Britannique	1 927 277	1 614 030	1 321 740	1 173 407	626 100	604 892	170 432	7 437 877
Yukon	-	-	-	-	-	-	214 629	214 629
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	314 712	314 712
Total(1)	6 115 391	3 041 274	2 715 253	1 224 153	783 856	613 798	1 076 191	15 569 917
	Poplar	Birch	Maple	Unspeci- fied		Total deciduous	Total all species	
	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus non précisés		Total feuillus	Total toutes essences	
	thousands of cubic metres							
	milliers de mètres cubes							
Newfoundland - Terre-Neuve	1 794	13 800		260	18 253	34 106		462 996
Prince Edward Island(1) - Île-du-Prince-Édouard(1)	1 872	2 705		5 678	840	11 095		33 320
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6 453	-		36 913	22 236	65 601		202 463
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	32 429	46 158		76 201	23 551	178 339		515 923
Québec	255 378	482 886		235 516	69 750	1 043 529		4 132 805
Ontario	609 265	337 313		138 801	37 503	1 122 882		3 197 598
Manitoba	171 485	19 074		-	5 236	195 795		634 372
Saskatchewan	175 439	13 641		817	652	190 549		484 017
Alberta	657 087	-		-	-	657 087		1 438 190
British Columbia - Colombie-Britannique	337 276	41 021		4 751	21 016	404 064		7 841 941
Yukon	-	-		-	39 915	39 915		254 544
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-		-	130 870	130 870		445 582
Total(2)	2 248 478	956 598		498 936	369 821	4 073 834		19 643 751

(1) Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included.

(1) L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

(2) Totals may not add due to rounding.

(2) Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 9. Forest Fire Statistics, 1978-1983

TABLEAU 9. La statistique sur les incendies de forêts, 1978-1983

	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	number of fires - nombre d'incendies					
Newfoundland - Terre-Neuve	209	172	60	131 ^F	165	138
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	105	16 ^F	40	53	55
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	793	682	439 ^F	449 ^F	491	332
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	839	409	389	275	487	456
Québec	1,198	615	947 ^F	1,114	1,202	1,653
Ontario	940	1,564	1,779 ^F	1,656 ^F	1,396	2,244
Manitoba	379	644	1,082 ^F	712 ^F	425	535
Saskatchewan	348	413	743	965	596	437
Alberta	653	1,000	1,348 ^F	1,522	1,256	756
British Columbia - Colombie-Britannique	2,308	3,849	1,743 ^F	2,737 ^F	2,205	1,705
Yukon	102	65	150	91	204	198
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	156	380	345	311	357	337
Total	7,928	9,898	9,041^F	10,003^F	8,837	8,846
National parks - Parcs nationaux	121(1)	165(1)	106(1)	142 ^F	104	84
TOTAL, CANADA	8,049^F	10,063	9,147^F	10,145^F	8,941	8,930
	area burned in hectares - superficie brûlée en hectares					
Newfoundland - Terre-Neuve	4 681	32 418	954 ^F	13 087 ^F	4 392	16 792
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	202 ^F	3	67 ^F	146	131	321
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	739	755	953 ^F	370 ^F	617	449
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2 637 ^F	1 407	2 815 ^F	389 ^F	6 537	1 852
Québec	6 503	3 199	31 573 ^F	2 480	7 970	238 903
Ontario	7 524	63 714	560 325 ^F	179 473 ^F	3 892	443 655
Manitoba	24 610 ^F	82 425	514 292 ^F	396 454 ^F	15 444	99 153
Saskatchewan	92 665 ^F	229 669	1 348 792 ^F	1 647 971	64 586 ^F	52 172
Alberta	7 791	194 605	672 460 ^F	1 365 600 ^F	679 683	2 818
British Columbia - Colombie-Britannique	50 083 ^F	29 444	65 578 ^F	106 593 ^F	348 693 ^F	67 365
Yukon	7 395 ^F	7 347	130 781 ^F	35 159 ^F	254 891	43 006
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	79 027 ^F	1 989 134	1 214 396	984 932	302 150	226 841
Total	283 857^F	2 634 120	4 542 986^F	4 732 654^F	1 688 986^F	1 193 327
National parks - Parcs nationaux	5 556(1)	66 628(1)	279 181(1)	680 711 ^F	8 605 ^F	848
TOTAL, CANADA	289 413^F	2 700 748	4 822 167^F	5 413 365^F	1 697 591^F	1 194 175

(1) Includes "Other federal lands".

(1) Compris "Autres terres fédérales".

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

TABLE 10. Estimates of Primary Forest Production, 1978-1983

TABLEAU 10. Estimations de la production forestière, 1978-1983

	Logs and bolts(1)	Pulpwood	Other round wood	Total industrial wood	Fuelwood	Total
	Billes et billots(1)	Bois à pâte	Autres bois ronds	Total du bois à usage industriel	Bois de chauffage	
thousands of cubic metres of merchantable timber - milliers de mètres cubes de bois marchand						
CANADA						
1978	111 536	38 039	1 344	150 918	4 183	155 102
1979	114 433	40 242	1 789	156 464	4 506	160 970
1980	109 957	38 783	1 909	150 649	4 731	155 380
1981	96 318	41 204	1 562	139 084	5 488	144 572
1982:						
Newfoundland - Terre-Neuve	147	1 736	9	1 892	487	2 379
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	68	48	9	125	150	275
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	784	1 943	11	2 839	263	3 001
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2 061	3 956	62	6 079	241	6 320
Québec	15 787	10 316	793	26 896	2 237	29 133
Ontario	7 634	10 222	113	17 969	1 809	19 778
Manitoba	527	790	57	1 374	124	1 498
Saskatchewan	1 382	898	122	2 402	124	2 526
Alberta	4 259	1 175	147	5 581	133	5 714
British Columbia - Colombie-Britannique	56 178	-	53	56 231	(2)	56 231
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	42	-	14	56	105	161
CANADA	88 869	31 084	1 390	121 343	5 673	127 016
1983:						
Newfoundland - Terre-Neuve	293	1 697	5	1 995	434	2 429
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	96	31	11	138	156	294
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	912	2 397	16	3 325	296	3 621
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2 360	4 752	65	7 177	265	7 442
Québec	20 080	12 998	810	33 888	2 400	36 288
Ontario	9 008	12 450	107	21 565	2 171	23 736
Manitoba	514	840	51	1 405	115	1 520
Saskatchewan	960	1 396	127	2 483	129	2 612
Alberta	5 666	1 529	23	7 218	126	7 344
British Columbia - Colombie-Britannique	71 320	-	123	71 443	(2)	71 443
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	60	-	27	87	105	192
CANADA	111 269	38 090	1 365	150 724	6 197	156 921

(1) Includes some pulpwood.

(1) Y compris du bois à pâte.

(2) Included with other round wood.

(2) Compris sous autres bois ronds.

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Note: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAC de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CII de 1980.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Rapports annuels Exploitation forestière, Statistique Canada.

TABLE 11. Principal Statistics - Logging Industry, 1978-1983

TABLEAU 11. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Logging activity - Activité de l'exploitation forestière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments Valeur des livraisons	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons	Valeur ajoutée		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
			Salaries and wages Traitements et salaires									
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1978	2,279	45,939	91,544	807,991	84,566	1,828,443	3,434,878	1,564,165	1,066	53,753	972,658	1,647,303
1979	2,844	48,301	96,238	926,745	100,569	2,382,824	4,222,214	1,822,496	1,357	56,614	1,115,163	2,052,605
1980	3,241	45,826	90,653	964,887	121,034	2,596,633	4,559,329	1,927,093	1,527	54,370	1,178,557	2,048,704
1981	3,276	39,971	78,283	944,313	158,855	2,443,920	4,429,667	1,856,993	1,461	48,402	1,191,864	1,883,000
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	23	1,350	2,630	28,169	5,008	40,909	97,112	54,505	8	1,614	35,402	54,917
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	6	12	13	100	13	68	234	154	3	12	100	154
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	163	816	1,437	11,580	3,529	56,721	86,463	25,119	115	1,021	16,611	25,333
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	195	2,644	4,928	45,318	11,595	120,613	219,528	85,562	123	3,188	57,652	83,240
Québec	555	7,144	13,413	154,887	41,547	394,511	777,350	311,122	262	8,994	204,828	317,817
Ontario	418	5,683	11,370	149,796	33,277	346,276	678,892	283,994	243	7,079	193,796	288,867
Manitoba	36	339	636	6,923	1,254	24,919	41,215	14,265	15	449	9,770	14,482
Saskatchewan	66	435	885	9,091	5,158	38,268	68,691	23,867	37	575	13,306	26,134
Alberta	90	685	1,307	16,878	4,156	53,034	94,927	34,769	33	853	22,566	35,332
British Columbia - Colombie-Britannique:												
Coast - Côte	537	8,982	17,298	268,548	43,182	558,026	1,180,278	549,855	49	10,816	340,377	566,998
Interior - Intérieur	992	4,680	8,496	106,597	30,041	464,310	750,026	235,400	349	5,555	137,968	236,576
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,081	32,770	62,413	797,887	178,760	2,097,655	3,994,716	1,615,613	1,237	40,156	1,032,376	1,649,918
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	51	1,134	1,990	20,759	3,703	34,184	86,748	38,750	27	1,328	26,934	39,475
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	9	15	113	23	158	375	194	6	9	113	194
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	185	1,009	1,642	13,571	3,819	65,639	96,170	25,057	130	1,190	18,457	24,179
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	243	3,364	6,208	59,950	12,814	159,023	295,665	127,631	161	4,051	75,665	127,513
Québec	704	8,321	16,055	184,788	37,216	451,844	850,412	349,914	340	9,881	230,564	356,771
Ontario	472	6,568	13,468	185,569	39,425	398,704	793,959	354,276	282	7,826	227,797	355,758
Manitoba	38	345	729	8,029	1,233	24,397	40,748	14,317	18	446	11,456	14,072
Saskatchewan	79	449	1,034	10,730	4,043	35,507	68,052	29,692	44	560	14,622	32,783
Alberta	102	616	1,296	15,395	3,707	53,918	91,065	32,732	35	746	20,333	33,048
British Columbia - Colombie-Britannique:												
Coast - Côte	536	11,371	24,273	353,933	55,031	753,899	1,570,046	786,929	69	12,680	407,901	822,931
Interior - Intérieur	1,090	6,585	13,737	159,730	38,691	627,884	1,021,761	351,806	436	7,226	184,915	350,946
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,508	39,771	80,446	1,012,567	199,705	2,605,157	4,915,002	2,111,298	1,548	45,943	1,218,763	2,157,670

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.
(1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.
Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

TABLE 12. Estimates of Primary Forest Production, by Province, 1978-1983

TABLEAU 12. Estimations de la production forestière, par province, 1978-1983

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes						
1978	2 288	159	4 157	8 509	34 079	20 187	1 803
1979	2 481	223	4 389	8 750	35 736	21 294	1 903
1980	2 795	278	4 544	8 387	31 687	21 322	2 335
1981	2 568	333	3 986	7 795	34 234	22 808	1 803
1982	2 379	275	3 001	6 320	29 133	19 778	1 498
1983	2 429	294	3 621	7 442	36 288	23 736	1 520

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada		
			Coast Côte	Interior Intérieur	Total		
	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes						
1978	2 863	5 726	32 329	42 835	75 164	167	155 102
1979	3 579	6 208	30 565	45 630	76 195	212	160 970
1980	3 330	5 933	30 712	43 942	74 654	115	155 380
1981	3 555	6 586	22 501	38 279	60 780	124	144 572
1982	2 526	5 714	21 351	34 880	56 231	161	127 016
1983	2 612	7 344	26 847	44 596	71 443	192	156 921

(1) British Columbia Forest Service figures.

(1) Chiffres du service forestier de la Colombie-Britannique.

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports **Logging Industry**, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles, **Exploitation forestière**, Statistique Canada.

TABLE 16. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1978-1984

TABLEAU 16. Immobilisations et réparations, forestage (exploitation forestière), 1978-1984

	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
CANADA									
1978	100.5	140.4	240.9	48.6	213.0	261.6	149.1	353.4	502.5
1979	140.6	160.0	300.6	66.4	222.1	288.5	207.0	382.1	589.1
1980	153.0	190.0	343.0	89.2	276.8	366.0	242.2	466.8	709.0
1981	132.9	148.8	281.7	87.4	248.5	355.9	220.3	397.3	617.6
1982:									
Québec	16.3	7.2	23.5	10.3	35.0	45.3	26.6	42.2	68.8
Ontario	8.9	11.6	20.3	11.2	30.1	41.3	19.9	31.7	31.6
British Columbia - Colombie-Britannique	36.2	23.7	31.9	37.8	86.2	124.0	36.0	109.4	303.9
Other provinces - Autres provinces	10.3	12.0	22.3	6.6	17.7	24.3	16.9	29.7	46.6
CANADA	93.5	54.5	148.0	65.9	189.0	254.9	159.4	243.5	402.9
1983:									
Québec	12.8	6.7	19.5	10.6	37.2	47.8	23.4	43.9	67.3
Ontario	8.3	10.1	18.4	10.5	68.9	79.4	18.8	79.0	97.8
British Columbia - Colombie-Britannique	69.0	36.3	105.3	50.9	118.7	169.6	119.9	155.0	274.9
Other provinces - Autres provinces	6.8	4.9	11.7	5.9	15.3	21.2	12.7	20.2	32.9
CANADA	96.9	58.0	154.9	77.9	240.1	318.0	174.8	298.1	472.9
1984p:									
Québec	10.3	10.3	20.6	9.1	36.1	45.2	19.4	46.4	65.8
Ontario	10.2	18.6	28.8	15.1	82.1	97.2	25.3	100.7	126.0
British Columbia - Colombie-Britannique	79.2	58.3	137.5	44.9	121.3	166.2	124.1	179.6	303.7
Other provinces - Autres provinces	4.8	12.0	16.8	6.2	14.5	20.7	11.0	26.5	37.5
CANADA	104.5	99.2	203.7	75.3	254.0	329.3	179.8	353.2	533.0

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.
Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

TABLE 17. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill Products Industry (Except Shingles and Shakes), 1978-1983

TABLEAU 17. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars		
CANADA												
1978	1,226	56,101	117,730	906,274	106,643	2,425,968	4,693,644	2,256,605	498	66,457	1,098,329	2,259,951
1979	1,308	57,441	122,007	1,041,739	124,168	3,175,557	5,676,034	2,609,602	553	68,328	1,268,429	2,616,957
1980	1,317	55,903	118,761	1,132,235	140,636	3,121,921	5,278,020	2,084,529	533	66,278	1,378,584	2,088,535
1981:	1,313	52,916	105,409	1,110,253	166,304	2,928,945	4,972,734	1,827,728	519	62,774	1,373,079	1,826,625
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	46	x	x	x	x	x	x	x	42	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	12	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	81	876	1,692	10,885	2,578	19,195	41,005	18,216	33	1,022	13,648	19,211
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	71	1,771	3,081	22,924	5,294	68,555	110,376	30,829	26	1,962	27,289	30,889
Québec	395	9,741	21,096	167,719	48,623	452,198	871,083	350,710	152	12,408	221,375	354,125
Ontario	x	5,022	9,970	89,072	21,794	267,271	454,198	158,753	85	6,056	113,988	162,258
Manitoba	15	296	559	5,761	633	17,742	23,989	3,882	5	350	7,068	3,919
Saskatchewan	13	442	805	9,600	1,777	23,249	36,179	10,393	7	533	12,446	10,463
Alberta	x	1,753	3,561	40,073	8,836	94,042	146,721	35,967	9	2,011	47,985	35,800
British Columbia - Colombie-Britannique:												
Coast - Côte	113	10,017	18,343	284,903	24,311	810,708	1,220,002	351,523	8	11,853	358,012	350,712
Interior - Intérieur	212	14,772	27,117	393,317	73,419	851,367	1,475,404	526,337	48	17,306	481,701	523,907
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	38	69	544	328	1,004	1,606	-558	-	44	657	-563
CANADA	1,230	44,878	86,592	1,026,543	188,022	2,608,343	4,386,852	1,488,900	426	53,698	1,285,950	1,493,626
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	57	207	433	2,730	481	4,914	10,003	4,770	52	232	3,154	4,778
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	16	x	x	x	x	x	x	x	15	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	96	1,069	2,009	13,491	3,525	28,118	55,343	24,856	46	1,238	16,344	25,415
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	80	2,101	4,247	32,217	6,513	100,331	166,942	61,905	30	2,300	36,940	61,840
Québec	387	11,523	24,853	213,512	56,616	613,449	1,166,520	502,902	130	14,873	282,011	505,632
Ontario	228	5,461	11,186	106,900	25,796	347,514	597,658	228,043	88	6,433	132,022	233,690
Manitoba	18	291	505	5,417	694	15,996	24,816	5,880	10	350	6,826	5,969
Saskatchewan	11	419	808	10,872	1,812	27,840	50,025	21,177	5	492	13,389	21,004
Alberta	51	2,113	4,266	54,179	10,996	129,773	244,401	111,137	10	2,392	62,749	111,641
British Columbia - Colombie-Britannique:												
Coast - Côte	121	9,711	18,869	309,200	28,709	1,016,248	1,482,115	508,391	16	11,336	375,818	508,297
Interior - Intérieur	223	15,808	31,111	481,573	90,480	1,156,756	2,190,645	984,961	58	18,364	575,988	983,448
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	1,290	48,762	98,401	1,230,797	225,771	3,442,544	5,991,316	2,455,118	460	58,135	1,508,916	2,462,798

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 18. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1978-1983

TABLEAU 18. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1978-1983

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia		Yukon and Northwest Territories	Canada
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick						Colombie-Britannique			
										Coast Côte	Interior Intérieur		
cubic metres - mètres cubes													
1978	x	-	340 075	888 274	7 450 527	2 852 785	x	472 447	1 466 468	11 005 297	17 295 211	-	41 980 368
1979	21 018	x	336 704	1 039 557	7 717 751	3 301 635	227 976	449 648	1 546 569	9 799 200	18 483 723	x	42 948 110
1980	12 190	x	265 768	987 807	7 382 508	3 198 652	214 679	343 825	1 518 949	8 876 653	17 522 340	x	40 347 645
1981	-	x	260 567	933 972	7 245 424	3 425 213	214 564	422 775	1 783 456	8 049 960	16 817 381	x	39 179 933
1982	x	x	237 616	619 412	6 161 836	2 851 959	163 874	387 082	1 701 373	7 340 701	15 613 370	x	35 098 112
1983	x	x	266 952	914 677	7 963 016	3 502 794	152 923	441 887	2 348 292	8 616 062	20 551 013	-	44 771 850
thousands of dollars - milliers de dollars													
1978	x	-	32,971	74,642	580,753	273,090	x	39,484	121,209	1,213,340	1,510,578	-	3,863,495
1979	2,248	x	37,297	99,643	694,759	343,237	23,678	38,742	136,306	1,470,993	1,818,233	x	4,667,347
1980	1,299	x	32,606	98,367	642,330	310,056	18,678	25,559	111,789	1,255,295	1,506,344	x	4,004,814
1981	-	x	31,869	89,611	615,681	338,891	17,870	32,252	130,554	1,014,960	1,348,966	x	3,623,359
1982	x	x	28,570	57,848	501,259	274,339	15,613	26,654	113,171	950,141	1,138,846	-	3,106,160
1983	x	x	35,162	91,881	741,323	377,378	15,780	40,431	201,305	1,251,997	1,840,388	-	4,597,771

Note: Data for years 1978 to 1981 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1982 and 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1981 ont été reproduites ici sur la base de la CAC de 1970. Les données pour 1982 et 1983 sont publiées sur la base de la CII de 1980.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 19. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1978-1983

TABLEAU 19. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1978-1983

	Douglas fir	Spruce and balsam fir	Hemlock	White and red pines	Cedar	Jack and lodge-pole pines	Other soft-woods	Total softwoods	Yellow birch	White birch	Maple	Poplar	Other hardwoods	Total hardwoods	Total
	Sapin de Douglas	Épinette et sapin baumier	Pruche	Pin blanc et pin rouge	Cèdre ou thuya	Pin gris et pin de Murray	Autres bois résineux	Total bois résineux	Merisier	Bouleau	Érable	Peuplier	Autres bois feuillus	Total bois feuillus	
cubic metres - mètres cubes															
1978	3 280 884	22 193 574	7 093 152	745 738	2 709 094	4 818 685	296 260	41 137 387	230 582	19 390	342 799	47 617	202 593	842 981	41 980 368
1979	3 534 600	23 549 302	6 214 158	691 863	2 564 289	5 168 645	286 519	42 009 376	196 521	25 596	407 314	64 751	244 552	938 734	42 948 110
1980	2 911 625	22 446 109	5 876 871	617 859	2 593 889	4 743 562	324 613	39 514 528	171 980	29 140	330 769	66 877	234 351	833 117	40 347 645
1981	2 579 664	22 360 592	5 091 196	631 631	2 721 968	4 758 792	294 366	38 438 209	159 332	21 252	307 471	53 651	200 018	741 724	39 179 933
1982	2 236 792	20 511 714	4 402 409	594 172	2 470 099	3 916 066	431 337	34 562 589	97 018	17 507	198 867	86 522	135 609	535 523	35 098 112
1983	2 695 789	27 350 046	5 360 364	709 908	2 976 365	4 485 487	525 888	44 103 847	148 529	23 503	210 993	161 672	123 306	668 003	44 771 850
thousands of dollars - milliers de dollars															
1978	319,451	1,839,406	663,221	87,614	436,362	394,131	36,101	3,776,286	25,283	1,901	36,477	3,262	20,286	87,209	3,863,495
1979	437,226	2,198,074	757,433	99,458	541,764	468,056	48,618	4,550,629	25,924	2,924	51,168	5,634	31,068	116,718	4,667,347
1980	322,237	1,911,498	719,876	89,794	419,944	382,558	48,464	3,894,371	24,179	3,580	42,771	5,682	34,231	110,443	4,004,814
1981	263,638	1,816,799	532,027	93,174	411,684	358,875	45,162	3,521,359	21,852	2,916	42,229	4,838	30,165	102,000	3,623,359
1982	206,873	1,546,602	478,272	85,104	387,494	280,701	48,613	3,033,659	13,929	2,448	26,083	8,551	21,489	72,501	3,106,160
1983	269,919	2,448,170	628,291	107,464	577,490	400,558	72,122	4,504,014	24,910	3,301	31,891	15,613	20,042	93,757	4,597,771

Note: Data for years 1978 to 1981 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1982 and 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1981 ont été reproduites ici sur la base de la CAC de 1970. Les données pour 1982 et 1983 sont publiées sur la base de la CII de 1980.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 20. Production of Softwood and Hardwood Lumber, by Province - All Industries, 1978-1983

TABLEAU 20. Production de bois de construction résineux et feuillus par province - Toutes industries, 1978-1983

	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus	
	cubic metres - mètres cubes		
CANADA			
1978	43 576 402	1 310 912	44 887 314
1979	45 564 137	1 135 888	46 700 025
1980	43 440 921	1 471 511	44 912 432
1981	39 236 673	980 116	40 216 789
1982:			
Newfoundland(1) - Terre-Neuve(1)	68 432	1 180	69 612
Prince Edward Island(1) - Île-du-Prince Édouard(1)	23 586	4 731	28 317
Nova Scotia(1) - Nouvelle-Écosse(1)	338 410	22 203	360 613
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	659 511	48 599	708 110
Québec	6 099 967	416 890	6 516 857
Ontario	3 327 526	536 073	3 863 599
Manitoba(1)	221 822	30 523	252 345
Saskatchewan(1)	449 907	7 787	457 694
Alberta	1 746 463	20 424	1 766 881
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	7 083 536	-	7 083 536
Interior - Intérieur	16 322 464	-	16 322 464
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	22 056	-	22 056
CANADA	36 363 680	1 088 410	37 452 090
1983:			
Newfoundland(1) - Terre-Neuve(1)	85 894	1 888	87 782
Prince Edward Island(1) - Île-du-Prince Édouard(1)	37 756	-	37 756
Nova Scotia(1) - Nouvelle-Écosse(1)	404 848	18 163	423 011
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1 123 827	65 643	1 189 470
Québec	8 515 321	325 356	8 840 677
Ontario	3 606 174	510 647	4 116 821
Manitoba(1)	172 315	39 967	212 282
Saskatchewan(1)	456 621	-	456 621
Alberta	2 446 608	77 397	2 524 005
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	9 769 220	-	9 769 220
Interior - Intérieur	21 005 086	3 653	21 008 739
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
CANADA	47 623 670	1 042 714	48 666 384

(1) Data from the province.

(1) Les données sont fournies par la province.

Note: Data for years 1978 to 1981 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1982 and 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1981 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1982 et 1983 sont publiées sur la base de la CII de 1980.

Source: Annual reports **Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries**, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles **Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux**, Statistique Canada.

TABLE 21. Exports of Lumber, 1978-1984

TABLEAU 21. Exportations de bois de construction, 1978-1984

	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and ambelias	Cedar	Douglas fir and western larch	Other softwoods	Birch and maple	Other hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.s.	Pruche de l'Ouest et ambelias	Thuja (cèdre)	Sapin de Douglas et mélèze de l'Ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	
	cubic metres - mètres cubes							
1978	20 488 487	6 679 872	2 166 491	2 079 044	3 334	167 169	128 863	31 713 260
1979	20 928 972	6 136 162	2 229 135	1 995 898	4 132	134 696	128 637	31 557 632
1980	20 120 272	5 441 747	1 905 366	1 456 428	8 729	121 640	152 045	29 206 227
1981	19 520 898	4 547 553	1 874 655	1 320 296	2 643	103 607	139 555	27 509 207
1982	19 867 063 ^F	4 391 559 ^F	1 877 637 ^F	1 421 435 ^F	8 054	87 202	148 752 ^F	27 801 702 ^F
1983	24 889 442 ^F	5 217 658 ^F	2 210 380	1 562 248 ^F	7 105	83 632 ^F	142 406	34 112 871 ^F
1984	27 242 362	5 606 492	2 395 109	1 849 068	4 112	87 366	181 554	37 366 063
	thousands of dollars - milliers de dollars							
1978	1,890,321	652,397	378,716	236,225	354	28,397	42,207	3,228,617
1979	2,197,354	805,618	534,802	293,275	318	29,553	50,797	3,910,997
1980	1,905,561	749,895	397,232	208,530	460	28,166	60,565	3,350,409
1981	1,830,947	540,232	372,329	169,325	356	25,681	50,836	2,989,706
1982	1,798,678 ^F	533,744 ^F	353,502 ^F	159,898 ^F	1,380	27,769	43,834 ^F	2,918,705 ^F
1983	2,547,191 ^F	662,333 ^F	491,109	194,352 ^F	711	21,776	47,047	3,964,519 ^F
1984	2,750,055	678,777	522,322	227,231	505	23,536	51,418	4,253,844

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistica Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 22. Shipments of Wood Chips, by Province - All Industries, 1978-1983

TABLEAU 22. Livraisons de copeaux de bois, par province - Toutes industries, 1978-1983

	Quantity - Quantité		Equivalent volume of solid wood		Value - Valeur	
			Volume équivalent en bois solide			
	oven dry metric tonnes		cubic metres		thousands of dollars	
	tonnes métriques séchées au four		mètres cubes		milliers de dollars	
CANADA						
1978	13 791 274		35 476 193		484,608	
1979	15 109 559		39 050 082		597,257	
1980	17 046 564		43 843 114		882,566	
1981	15 316 395		39 702 065		952,501	
1982:						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	127 551		353 571		3,243	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	707 629		1 945 980		43,819	
Québec	3 158 952		8 655 528		248,825	
Ontario	1 703 453		4 553 320		122,108	
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	3 038 685		7 077 097		221,083	
Interior - Intérieur	4 739 514		12 190 030		239,591	
Other provinces - Autres provinces	550 782		1 427 627		26,086	
CANADA	14 026 566		36 203 153		904,755	
1983:						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-		-		-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	930 293		2 401 125		64,278	
Québec	3 514 051		9 069 912		273,127	
Ontario	1 964 597		5 070 707		147,195	
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	3 304 077		8 527 961		165,036	
Interior - Intérieur	5 752 847		14 848 338		223,948	
Other provinces - Autres provinces	896 414		2 313 682		33,908	
CANADA	16 362 279		42 231 726		907,492	

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Note: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CFI de 1980.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistica Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 23. Exports of Wood Chips, 1978-1984

TABLEAU 23. Exportations de copeaux de bois, 1978-1984

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	oven dry metric tonnes	tonnes métriques séchées au four	thousands of dollars
			milliers de dollars
1978	1 110 839		48,909
1979	1 164 775		53,527
1980	1 343 099		90,944
1981	1 308 112		97,792
1982	1 131 533		97,928
1983	1 386 630		89,344
1984	1 305 404		85,378

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 24. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1978-1984

TABLEAU 24. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1978-1984

Capital expenditures expenditures			Repair expenditures			Capital and repair			
Immobilisations réparations			Réparations			Immobilisations et			
Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	
millions of dollars - millions de dollars									
1978	59.0	189.7	248.7	18.6	194.5	213.1	77.6	384.2	461.8
1979	82.9	240.9	323.8	22.1	208.2	230.3	105.0	449.1	554.1
1980	102.5	251.9	354.4	30.5	219.4	249.9	133.0	471.3	604.3
1981	81.5	251.5	333.0	25.4	207.0	232.4	106.9	458.5	565.4
1982	46.0	122.0	168.0	15.1	192.3	207.4	61.1	314.3	375.4
1983	32.0	133.2	165.2	16.6	252.2	268.8	48.6	385.4	434.0
1984p	39.4	202.1	241.5	15.7	268.9	284.6	55.1	471.0	526.1

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

TABLE 25. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1978-1983

TABLEAU 25. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activités totales			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés	Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars		
CANADA												
1978	84	2,029	4,272	37,320	1,980	87,262	154,383	67,573	26	2,159	40,934	67,626
1979	116	1,853	3,887	39,731	2,086	92,193	154,588	60,078	39	1,986	43,568	60,371
1980	124	1,897	3,708	40,527	2,213	83,143	151,513	65,607	41	2,034	44,338	66,092
1981	119	1,583	3,117	36,638	2,288	68,811	124,777	54,043	29	1,712	40,251	55,995
1982:												
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	x	x	x	x	x	x	x	4	x	x	x
Québec	14	193	389	2,859	257	3,464	7,874	4,114	2	210	3,062	4,108
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	86	1,014	1,855	24,842	2,200	41,448	76,313	33,631	21	1,114	28,883	35,752
CANADA	108	1,302	2,401	28,678	2,541	46,170	86,746	39,103	28	1,421	32,965	41,427
1983:												
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	x	x	x	x	x	x	x	5	x	x	x
Québec	12	204	433	3,115	326	3,428	8,261	4,877	1	237	3,395	4,881
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	76	1,115	2,095	29,164	2,114	59,051	102,232	39,418	18	1,198	33,903	39,325
CANADA	98	1,417	2,714	33,596	2,546	64,126	114,888	46,495	25	1,539	38,740	46,403

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 26. Shipments of Shingles and Shakes - Shingle and Shake Industry, 1978-1983

TABLEAU 26. Livraisons de bardeaux et bardeaux fendus - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1978-1983

	British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces Autres provinces		Canada	
	thousands of square metres milliers de mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of square metres milliers de mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of square metres milliers de mètres	thousands of dollars milliers de dollars
1978	20 232	131,609	1 854	6,413	22 086	138,022
1979	19 222	123,958	1 666	6,258	20 888	130,216
1980	18 639	117,213	1 996	7,406	20 635	124,619
1981	15 595	94,085	2 188	7,490	17 785	101,575
1982	11 620	64,189	2 357	8,672	13 977	72,861
1983	x	x	(1)	(1)	17 533	96,886

(1) Data suppressed to protect confidential figures.

(1) Les chiffres sont supprimés pour protéger les chiffres confidentiels.

Note: Data for years 1978 to 1981 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1982 and 1983 were compiled on the 1980 SIC base.

Note: Les données pour les années 1978 à 1981 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1982 et 1983 ont été compilées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

TABLE 27. Exports of Shingles and Shakes, 1978-1984

TABLEAU 27. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1978-1984

	Western red cedar Thuya de l'Ouest (cèdre rouge)		Other shingles - Wood Autres bardeaux en bois			
	Shingles Bardeaux		Shakes Bardeaux fendus			
	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	
	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	
1978	15 152	88,284	15 449	87,163	2 768	10,298
1979	12 133	69,792	18 125	111,234	2 982	10,720
1980	10 730	60,282	18 841	107,835	3 066	10,670
1981	10 275	58,363	17 661	100,574	2 964	11,495
1982	10 088 [†]	54,398 [†]	17 039 [†]	90,957 [†]	3 177	12,128
1983	12 669 [†]	79,659 [†]	21 734 [†]	135,816 [†]	3 735	15,575
1984	12 353	81,613	25 494	162,165	4 580	20,746

Source: Exports by commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 28. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1978-1983

TABLEAU 28. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars				
CANADA												
1978	86	12,555	25,319	191,708	20,036	423,009	844,457	402,493	-	14,067	222,203	406,395
1979	83	12,212	24,470	202,844	21,146	497,634	887,939	380,315	-	13,618	235,828	390,859
1980	84	10,990	22,453	206,182	23,322	483,474	839,770	333,086	-	12,363	243,279	344,524
1981	77	9,920	18,845	196,920	26,143	466,083	840,614	351,360	-	11,323	238,424	357,129
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	25	1,523	2,997	20,605	3,079	58,307	104,874	43,946	-	1,762	26,680	49,162
Ontario	21	1,753	3,326	25,501	3,930	52,495	98,834	41,190	-	2,016	32,336	41,104
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie Britannique	28	5,207	8,324	126,912	17,148	220,724	396,240	151,318	-	5,849	150,510	152,547
CANADA	82	9,084	15,772	184,722	27,239	360,104	644,717	247,546	-	10,344	224,618	253,883
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	26	1,530	3,289	25,247	3,826	106,342	169,146	58,507	-	1,796	32,690	62,542
Ontario	23	1,782	3,621	30,432	4,786	59,966	125,854	62,510	-	2,046	38,365	65,846
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie Britannique	24	4,717	9,214	147,269	20,223	259,330	493,151	220,140	-	5,229	168,879	220,863
CANADA	82	8,596	17,289	216,458	32,022	456,398	853,100	372,893	-	9,724	256,304	380,945

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistica Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqués, Statistique Canada.

TABLE 29. Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1978-1983

TABLEAU 29. Industries des placages et contre-plaquéés - Livraisons de placages et de contre-plaquéés, 1978-1983

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaquéés	
	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1978	533 617	163 877	2 444 227	216 577
1979	500 287	146 400	2 255 670	224 190
1980	417 978	124 543	2 143 155	203 794
1981	376 454	137 885	1 874 611	197 904
1982	249 646	126 206	1 561 096	162 507
1983	339 206	173 471	1 822 506	200 408
	thousands of dollars - milliers de dollars			
1978	48,492	78,255	511,143	81,532
1979	51,594	86,770	517,326	86,415
1980	45,098	77,654	469,494	87,539
1981	41,293	86,123	465,602	90,740
1982	27,483	82,477	331,114	73,293
1983	36,281	119,394	432,853	97,856

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.
 Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CII de 1980.

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaquéés, Statistique Canada.

TABLE 30. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1978-1984

TABLEAU 30. Immobilisations et réparations, Fabriques de placages et de contre-plaquéés, 1978-1984

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
1978	3.0	19.5	22.5	3.6	32.6	36.2	6.6	52.1	58.7
1979	10.4	37.2	47.6	4.1	38.8	42.9	14.5	76.0	90.5
1980	7.2	37.7	44.9	5.3	39.6	44.9	12.5	77.3	89.8
1981	2.9	14.8	17.7	4.1	28.2	32.3	7.0	43.0	50.0
1982	1.3	11.3	12.6	3.2	29.8	33.0	4.5	41.1	45.6
1983(1)	1.1	10.5	11.6	3.4	35.4	38.8	4.5	45.9	50.4
1984p	2.4	13.4	15.8	3.5	41.1	44.6	5.9	54.5	60.4

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

TABLE 31. Shipments of Veneer and Plywood - All Industries, 1978-1983

TABLEAU 31. Livraisons de placages et de contre-plaqués - Toutes industries, 1978-1983

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqués	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1978	678 174	164 351	2 575 891	217 409
1979	633 752	x	2 379 157	x
1980	637 502	x	2 247 751	x
1981	616 409	x	1 977 869	197 904
1982	472 913	x	1 646 481	162 507
1983	700 925	x	x	200 374
	thousands of dollars - milliers de dollars			
1978	60,817	78,500	536,552	81,845
1979	64,353	x	545,302	x
1980	68,236	x	493,280	x
1981	67,376	x	491,934	90,740
1982	50,589	x	350,263	73,293
1983	67,303	x	x	97,855

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base. Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAE de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual Census of Manufactures: Veneer and Plywood Industries (SIC 2520). Source: Recensement annuel des manufactures: Industries des placages et contre-plaqués (CTI 2520).

TABLE 32. Exports of Veneer and Plywood, 1978-1984

TABLEAU 32. Exploitations de placages et de contre-plaqués, 1978-1984

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqués	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1978	137 806	126 425	474 870	32 263
1979	137 453	128 422	456 266	45 440
1980	125 102	113 122	511 423	36 898
1981	91 645	115 312	372 517	35 521
1982	126 132 ^r	95 947 ^r	376 541 ^r	34 542 ^r
1983	128 515 ^r	125 728 ^r	394 793 ^r	37 232 ^r
1984	93 117	115 352	425 888	45 890
	thousands of dollars - milliers de dollars			
1978	17,046	72,074	105,966	16,060
1979	19,457	90,068	117,228	20,974
1980	15,208	75,116	126,778	19,590
1981	10,367	79,416	111,110	20,487
1982	14,050	76,843 ^r	104,022	19,845
1983	15,929	99,599	121,681	19,772
1984	15,593	106,580	121,197	26,549

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada. Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 33. Principal Statistics of Wood Industries, (1) 1978-1982

TABLEAU 33. Statistiques principales des industries du bois(1), 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA												
1978	2,928	100,491	209,594	1,481,860	158,730	3,916,497	7,476,619	3,506,568	877	119,004	1,820,646	3,549,741
1979	3,208	103,025	216,455	1,687,276	182,967	4,927,292	8,808,483	3,965,342	995	122,048	2,074,274	4,021,183
1980	3,363	98,839	207,679	1,797,956	205,027	4,865,230	8,397,016	3,398,425	1,010	117,307	2,216,529	3,465,556
1981	3,394	94,328	189,205	1,823,887	244,570	4,801,675	8,441,830	3,378,687	978	112,570	2,286,414	3,447,224
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	63	228	452	3,163	892	10,264	16,794	6,194	49	263	3,799	6,200
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	20	82	148	900	122	2,639	4,647	1,713	13	112	1,594	1,752
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	130	1,336	2,581	16,857	3,446	40,411	78,707	32,427	47	1,618	22,264	33,878
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	132	2,734	4,889	36,407	9,506	111,292	184,477	57,710	38	3,151	45,876	58,436
Québec	1,110	19,014	39,420	300,200	66,958	790,062	1,512,116	629,215	338	23,566	393,194	641,332
Ontario	794	15,816	31,755	256,238	46,168	677,675	1,256,435	518,428	210	19,011	334,262	525,881
Manitoba	88	1,551	3,109	24,657	2,199	60,500	111,609	45,596	16	1,852	31,158	46,857
Saskatchewan	47	1,112	2,020	21,113	4,299	49,910	78,497	22,034	13	1,343	27,888	22,415
Alberta	226	4,494	8,871	92,578	15,348	238,019	412,476	143,484	32	5,765	126,273	156,762
British Columbia - Colombie-Britannique	731	34,305	61,977	900,632	123,705	2,112,533	3,509,831	1,204,993	114	40,309	1,115,310	1,215,173
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	4	54	102	729	357	1,369	2,277	-281	-	60	843	-286
CANADA	3,345	80,726	155,324	1,653,474	273,000	4,094,674	7,167,866	2,661,513	870	97,050	2,102,461	2,708,400
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	78	332	690	4,724	1,107	14,724	24,636	8,732	59	380	5,614	8,766
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	26	112	232	1,573	160	5,247	8,301	3,211	18	139	2,266	3,189
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	148	1,575	3,056	20,955	4,597	57,827	104,874	45,410	67	1,879	27,026	47,121
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	147	3,122	6,281	47,860	10,343	146,276	251,332	95,308	45	3,510	57,398	95,517
Québec	1,113	22,128	46,363	380,104	78,390	1,113,576	2,056,596	877,020	313	27,367	493,795	886,814
Ontario	820	16,518	34,112	297,880	54,659	848,804	1,572,204	680,553	223	19,562	381,158	698,513
Manitoba	100	1,701	3,392	28,081	2,212	71,882	134,067	58,581	25	2,010	35,684	59,300
Saskatchewan	57	x	x	x	x	x	x	x	13	x	x	x
Alberta	220	4,322	8,737	100,701	17,655	272,475	501,652	217,568	25	5,418	131,786	235,087
British Columbia - Colombie-Britannique	742	34,588	67,742	1,043,839	149,041	2,703,845	4,641,554	1,911,589	124	40,392	1,261,432	1,914,283
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	3,453	85,499	172,757	1,950,032	323,121	5,297,325	9,405,902	3,941,946	912	101,965	2,426,578	3,992,695

(1) Wood industries include: Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Veneer and Plywood Industries, Sash, Door and Other Millwork Industries, Wooden Box and Pallet Industry, Coffin and Casket Industry and Other Wood Industries.

(2) Le groupe des industries du bois comprend: Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Industries des placages et de contre-plaqué, Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Industrie des boîtes et palettes de bois, Industrie des cerceaux et bières et Autres industries du bois.

(3) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(4) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 34. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1978-1984

TABLEAU 34. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1978-1984

	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1978	75.2	243.6	318.8	25.6	246.5	272.1	100.8	490.1	590.9
1979	104.2	309.0	413.2	29.9	273.4	303.3	134.1	582.4	716.5
1980	122.9	346.1	469.0	40.5	286.6	327.1	163.4	632.7	796.1
1981	107.9	339.9	447.8	33.5	263.2	296.7	141.4	603.1	744.5
1982:									
Québec	34.0	91.0	125.0	2.0	23.6	25.6	36.0	114.6	150.6
Ontario	7.7	41.9	49.6	4.3	26.1	30.4	12.0	68.0	80.0
Alberta	8.9	25.8	34.7	1.6	9.2	10.8	10.5	35.0	45.5
British Columbia - Colombie-Britannique	31.3	75.2	106.5	12.9	175.6	188.5	44.2	250.8	295.0
Other provinces - Autres provinces	0.5	4.0	4.5	1.1	9.7	10.8	1.6	13.7	15.3
CANADA	82.4	237.9	320.3	21.9	244.2	266.1	104.3	482.1	586.4
1983:									
Québec	21.6	61.5	83.1	3.3	33.6	36.9	24.9	95.1	120.0
Ontario	6.2	39.1	45.3	4.4	36.1	40.5	10.6	75.2	85.8
Alberta	6.6	35.1	41.7	0.6	10.0	10.6	7.2	45.1	52.3
British Columbia - Colombie-Britannique	15.5	77.9	93.4	13.5	222.5	236.0	29.0	300.4	329.4
Other provinces - Autres provinces	2.7	22.6	25.3	1.6	6.4	8.0	4.3	29.0	33.3
CANADA	52.6	236.2	288.8	23.4	308.6	332.0	76.0	544.8	620.8
1984p:									
Québec	19.6	58.9	78.5	2.4	49.8	52.2	22.0	108.7	130.7
Ontario	13.7	46.4	60.1	2.9	32.9	35.8	16.6	79.3	95.9
Alberta	2.6	17.1	19.7	1.4	10.6	12.0	4.0	27.7	31.7
British Columbia - Colombie-Britannique	19.9	142.0	161.9	13.8	231.7	245.5	33.7	373.7	407.4
Other provinces - Autres provinces	4.2	19.3	23.5	2.4	10.3	12.7	6.6	29.6	36.2
CANADA	60.0	283.7	343.7	22.9	335.3	358.2	82.9	619.0	701.9

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

TABLE 35. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1978-1983

TABLEAU 35. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1978	144	66,039	138,834	1,253,127	798,068	3,255,085	7,648,960	3,503,545	-	85,601	1,696,769	3,507,541
1979	146	66,878	139,305	1,354,854	919,459	3,847,566	9,282,403	4,539,127	-	87,055	1,847,179	4,530,521
1980	144	66,252	137,699	1,485,669	1,036,754	4,604,556	10,907,555	5,349,680	-	86,872	2,049,743	5,355,033
1981	144	67,170	139,183	1,670,191	1,239,825	5,063,194	11,619,311	5,406,166	-	87,882	2,309,802	5,400,814
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	3	2,404	x	x	x	x	x	167,336	-	2,842	x	163,922
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	5	1,656	3,565	40,484	42,028	97,385	288,580	146,521	-	2,268	60,141	141,291
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11	3,907	8,261	106,310	131,616	338,536	669,120	198,976	-	5,188	148,621	212,602
Québec	x	23,683	49,502	626,590	482,376	1,667,491	3,901,740	1,766,686	-	31,616	870,207	1,760,912
Ontario	36	16,811	34,649	439,886	317,107	1,222,136	2,593,734	1,072,368	-	21,826	610,703	1,074,068
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	1,032	2,143	32,512	14,885	118,370	257,275	130,681	-	1,291	43,279	127,660
British Columbia - Colombie-Britannique	23	12,100	24,674	385,852	318,204	1,191,907	2,432,537	966,209	-	16,779	590,428	949,328
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	x	62,626	129,840	1,729,011	1,375,881	4,876,580	10,689,350	4,535,144	-	83,104	2,442,126	4,515,364
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	5	1,722	3,720	47,726	43,033	112,367	268,163	118,089	-	2,337	69,083	114,418
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10	3,572	7,489	106,520	134,735	385,241	723,808	204,672	-	4,879	149,002	215,803
Québec	53	23,291	48,826	681,963	551,804	1,762,928	3,957,344	1,643,301	-	30,663	925,982	1,638,529
Ontario	34	16,148	34,090	476,606	349,823	1,322,017	2,818,209	1,137,397	-	20,708	644,317	1,134,029
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	24	11,602	23,305	397,420	354,083	1,175,058	2,615,246	1,053,638	-	15,765	579,095	1,028,346
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	137	60,200	125,563	1,838,104	1,522,371	5,092,197	11,082,095	4,410,241	-	79,164	2,528,354	4,379,619

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

TABLE 36. Wood Pulp Production, by Kind, 1978-1983

TABLEAU 36. Production de pâte de bois, par espèce, 1978-1983

	Dissolving and special "Alpha" sulphite and sulphate Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales - bisulfite et au sulfate	Ground-wood Pâte de bois mécanique	Sulphite Pâte au bisulfite		Sulphate Pâte au sulfate		Screenings Criblures	All other pulp Toutes autres pâtes de bois	Total
			Bleached	Unbleached	Bleached and semi-bleached	Unbleached			
			Blanchie	Écrue	Blanchie et mi-blanchie	Écrue			
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques									
1978	341	7 910	516	1 787	6 924	1 942	44	688	20 152
1979	311	7 956	478	1 806	7 320	2 061	45	751	20 728
1980	271	7 748	463	1 671	7 765	1 998	41	730	20 687
1981	274	8 085	488	1 769	7 287	1 921	45	703	20 572
1982	219	7 214	343	1 407	6 972	1 649	38	672	18 514
1983	169	7 913	360	1 378	7 798	1 752	33	792	20 195

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.
 Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports **Pulp and Paper Industries**, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles **Industries des pâtes et papiers**, Statistique Canada.

*Atlantic 2784
Prairies 925
↑*

TABLE 37. Wood Pulp Production, by Province, 1978-1983

TABLEAU 37. Production de pâte de bois, par province, 1978-1983

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie-Britannique	Autres provinces	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1978	6 631	4 127	5 426	3 968	20 152
1979	6 869	4 322	5 523	4 014	20 728
1980	6 356	4 368	5 783	4 180	20 687
1981	6 858	4 394	4 995	4 325	20 572
1982	6 283	3 753	4 938	3 540	18 514
1983	6 510	4 217	5 760	3 708	20 195

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.
 Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports **Pulp and Paper Industries**, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles **Industries des pâtes et papiers**, Statistique Canada.

TABLE 38. Wood Pulp Shipments, by Kind, 1978-1983

TABLEAU 38. Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1978-1983

	Dissolving and special "Alpha" sulphite and sulphate Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales - bisulfite et au sulfate	Ground-wood Pâte de bois mécanique	Sulphite Pâte au bisulfite		Sulphate Pâte au sulfate		All other pulp Toutes autres pâtes de bois	Total
			Bleached	Unbleached (1)	Bleached and semi-bleached	Unbleached (1)		
			Blanchie	Écrue (1)	Blanchie et mi-blanchie	Écrue (1)		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1978	324	316	492	120	6 469	293	7	8 021
1979	324	359	442	133	6 534	292	5	8 089
1980	272	325	400	132	6 803	229	5	8 166
1981	266	327	406	115	6 477	245	-	7 836
1982	220	280	288	82	5 956	186	-	7 012
1983	165	477	353	62	6 968	198	-	8 223
thousands of dollars - milliers de dollars								
1978	137,410	56,649	153,643	32,836	2,002,738	78,289	354	2,461,919
1979	158,129	84,480	181,972	47,343	2,712,732	102,736	190	3,287,582
1980	165,735	88,862	201,058	56,044	3,525,509	103,282	157	4,140,647
1981	169,947	86,806	205,539	50,185	3,376,089	116,926	-	4,005,492
1982	143,621	73,556	142,642	33,043	2,904,846	86,207	-	3,383,915
1983	101,390	128,196	163,873	24,149	3,029,195	72,342	-	3,519,145

(1) Includes screenings.

(1) Y compris les criblures.

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.
 Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

TABLE 39. Wood Pulp Shipments, by Province, 1978-1983

TABLEAU 39. Livraisons de pâte de bois, par province, 1978-1983

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie-Britannique	Autres provinces	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1978	1 123	1 241	3 611	2 046	8 021
1979	1 282	1 265	3 483	2 059	8 089
1980	1 204	1 360	3 530	2 072	8 166
1981	1 211	1 417	3 120	2 088	7 836
1982	1 077	1 167	2 946	1 822	7 012
1983	1 198	1 430	3 669	1 925	8 222
thousands of dollars - milliers de dollars					
1978	359,968	419,453	1,047,957	634,541	2,461,919
1979	532,657	559,232	1,378,731	816,962	3,287,582
1980	653,725	754,021	1,756,629	976,272	4,140,647
1981	671,978	757,114	1,581,192	995,208	4,005,492
1982	576,661	581,112	1,376,227	849,915	3,383,915
1983	552,764	666,068	1,487,275	813,038	3,519,145

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.
 Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual Census of Manufactures: Pulp and Paper Industries (SIC 2710), Statistics Canada.

Source: Recensement annuel des manufactures: Industries des pâtes et papiers (CTI 2710), Statistique Canada.

TABLE 40. Basic Papers and Paperboards - Production by Kind, 1978-1983

TABLEAU 40. Papiers et cartons basiques - Production par espèce, 1978-1983

	Newsprint	Book and writing	Wrapping	Paperboard	All other	Total
	Papier journal	Papiers à livres et à écrire	Papier d'emballage	Cartons	Tous autres papiers	
	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1978	8 739	1 377	628	2 171	461	13 376
1979	8 642	1 606	617	2 290	486	13 641
1980	8 368	1 636	544	2 319	518	13 385
1981	8 933	1 599	523	2 388	513	13 956
1982	7 785	1 721	466	1 982	519	12 473
1983	8 461	1 767	471	2 229	538	13 466

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual Census of Manufactures: Pulp and Paper Industries (SIC 2710).

Source: Recensement annuel des manufactures: Industries des pâtes et papiers (CTI 2710).

TABLE 41. Basic Papers and Paperboards - Shipments by Kind, 1978-1983

TABLEAU 41. Papiers et cartons basiques - Livraisons par espèce, 1978-1983

	Newsprint	Book and writing	Wrapping	Paperboard	All other	Total
	Papier journal	Papiers à livres et à écrire	Papier d'emballage	Cartons	Tous autres papiers	
	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1978	8 773	1 352	637	2 145	260	13 167
1979	8 667	1 572	606	2 208	280	13 333
1980	8 419	1 617	538	2 267	299	13 140
1981	8 836	1 582	532	2 430	139	13 519
1982	7 740	1 684	463	2 046 ^r	129	12 062 ^r
1983	8 441	1 712	480	2 289	122	13 044
	thousands of dollars - milliers de dollars					
1978	3,003,887	729,202	269,747	615,027	111,775	4,729,638
1979	3,336,150	973,817	316,123	733,821	130,695	5,490,606
1980	3,722,794	1,133,253	326,954	856,294	166,193	6,205,488
1981	4,385,980	1,205,059	346,096	995,783	132,578	7,065,496
1982	4,057,487	1,337,221	324,419	882,821	137,764	6,739,712
1983	4,155,686	1,363,794	326,752	997,232	118,613	6,962,077

Note: Data for years 1978 to 1982 have been reprinted here on the 1970 SIC base. Data for 1983 are shown on the 1980 SIC base.

Nota: Les données pour les années 1978 à 1982 ont été reproduites ici sur la base de la CAÉ de 1970. Les données pour 1983 sont publiées sur la base de la CTI de 1980.

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

TABLE 42. Exports of Wood Pulp, 1978-1984

TABLEAU 42. Exportations de pâte de bois, 1978-1984

	Dissolving and special "Alpha" sulphite and sulphate Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales - bisulfite et au sulfate	Ground-wood Pâte de bois mécanique	Sulphite Pâte au bisulfite		Sulphate Pâte au sulfate		All other pulp Toutes autres pâtes de bois	Total
			Bleached Blanchie	Unbleached Écru	Bleached and semi-bleached Blanchie et mi-blanchie	Unbleached Écru		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1978	210	291	509	83	5 301	243	1	6 638
1979	240	318	482	104	5 698	248	--	7 090
1980	235	311	395	108	5 984	210	1	7 244
1981	221	274	424	86	5 464	287	--	6 756
1982	174	272	295	101	5 034 ^F	235 ^F	3	6 114
1983	177	309 ^F	282	50	5 790 ^F	160 ^F	37	6 805
1984	182	379	313	61	5 798	156	152	7 041
thousands of dollars - milliers de dollars								
1978	89,261	57,078	176,822	23,539	1,761,015	71,432	123	2,179,270
1979	125,269	75,034	210,253	38,853	2,527,822	100,592	22	3,077,845
1980	145,639	81,557	212,299	50,896	3,267,154	109,144	300	3,866,989
1981	145,833	77,118	236,421	43,696	3,159,527	157,690	49	3,820,334
1982	112,951	84,667	168,275	50,132 ^F	2,681,263 ^F	122,783 ^F	1,316	3,221,387
1983	104,123	92,184 ^F	145,426	23,148	2,606,956 ^F	62,528 ^F	14,320	3,048,685
1984	117,639	131,049	178,471	30,901	3,301,134	77,368	71,445	3,908,037

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 43. Exports of Paper, 1978-1984

TABLEAU 43. Exportations de papier, 1978-1984

	Newsprint	Book and writing paper	Wrapping paper	Paperboard	Miscellaneous paper	Other paper products(1)	Total
	Papier journal	Papiers à livres et à écrire	Papier d'emballage	Cartons	Papiers divers	Autres produits de papier(1)	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
1978	7 868	528	283	494	409	...	9 582
1979	7 777	638	250	491	460	...	9 616
1980	7 707	653	232	591	561	...	9 744
1981	7 987	564	206	501	490	...	9 748
1982	7 081 ^F	655	186	407	205 ^F	...	8 533 ^F
1983	7 379 ^F	713	217	518 ^F	228 ^F	...	9 055 ^F
1984	8 133	827	178	530	249	...	9 917
thousands of dollars - milliers de dollars							
1978	2,886,214	236,067	103,393	114,201	135,998	24,830	3,500,703
1979	3,221,678	344,993	123,117	138,417	176,367	39,817	4,044,389
1980	3,676,468	393,956	147,862	218,410	213,445	34,192	4,684,333
1981	4,326,185	364,513	135,844	198,769	219,494	42,612	5,287,417
1982	4,086,167 ^F	454,393	117,362	149,530	161,060 ^F	39,646 ^F	5,008,158 ^F
1983	3,955,709 ^F	478,084	116,155	201,591 ^F	190,813 ^F	43,488 ^F	4,985,840 ^F
1984	4,783,616	632,014	106,755	253,625	235,879	44,046	6,055,935

(1) These items not recorded by weight.

(1) On ne tient pas de record sur la pesanté de ces items.

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

TABLE 44. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1978-1984

TABLEAU 44. Immobilisations et réparations, Usines de pâtes et papiers, 1978-1984

	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
1978	94.3	513.0	607.3	48.2	487.5	535.7	142.5	1,000.5	1,143.0
1979	77.8	685.5	763.1	57.4	604.0	661.4	135.2	1,289.3	1,424.5
1980	192.3	1,040.7	1,233.0	68.4	682.4	750.8	260.7	1,723.1	1,983.8
1981	375.6	1,676.0	2,051.6	71.5	761.6	833.1	447.1	2,437.6	2,884.7
1982	323.2	1,420.0	1,743.2	70.0	783.5	853.5	393.2	2,203.5	2,596.7
1983	140.9	762.2	903.1	66.5	751.5	818.0	207.4	1,513.7	1,721.1
1984p	137.3	877.1	1,014.4	75.7	863.4	939.1	213.0	1,740.5	1,953.5

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

TABLE 45. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industries, (1) 1978-1983

TABLEAU 45. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes(1), 1978-1983

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilée			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employeea Saliariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars										
CANADA												
1978	699	96,882	202,655	1,653,935	833,309	4,747,011	10,197,285	4,538,801	8	126,783	2,281,874	4,564,847
1979	732	98,667	204,986	1,802,148	959,742	5,653,968	12,286,636	5,732,846	15	128,918	2,491,301	5,756,181
1980	764	99,071	204,792	1,986,629	1,085,394	6,785,485	14,502,818	6,736,951	17	130,310	2,783,784	6,770,109
1981	758	99,491	205,525	2,243,310	1,299,251	7,594,694	15,729,427	6,943,894	16	131,024	3,145,707	6,965,466
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau Brunswick	17	4,129	8,724	110,521	132,387	357,211	700,433	210,751	-	5,484	154,718	224,510
Québec	202	30,873	64,261	763,336	499,213	2,260,193	4,861,082	2,115,134	9	41,457	1,075,278	2,116,004
Ontario	305	31,251	64,142	712,225	346,727	2,451,195	4,595,160	1,818,991	6	41,597	1,031,400	1,838,064
Manitoba	30	1,567	3,325	35,161	17,838	138,861	256,375	104,026	1	2,041	47,930	104,271
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	30	1,700	3,469	46,307	17,596	199,306	400,191	189,708	2	2,210	63,422	186,450
British Columbia - Colombie-Britannique	63	13,340	27,193	415,986	321,153	1,326,283	2,652,455	1,048,727	2	18,458	634,180	1,047,792
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	674	87,924	181,586	2,215,585	1,434,002	7,058,984	14,261,215	5,869,136	20	117,669	3,179,903	5,875,511

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 45. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industries, (1) 1978-1983 - Concluded

TABLEAU 45. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes(1), 1978-1983 - fin

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Number Nombre	
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14	2,102	4,479	54,647	46,025	135,551	319,643	143,715	-	2,877	79,909	139,973
New Brunswick - Nouveau Brunswick	16	3,772	7,889	110,772	135,452	405,467	755,252	215,103	-	5,143	154,907	226,215
Québec	207	30,971	64,249	842,762	571,865	2,429,745	5,062,217	2,068,268	8	40,829	1,156,073	2,080,010
Ontario	301	31,175	64,830	789,180	381,789	2,676,283	5,041,628	1,993,124	6	41,001	1,110,513	2,010,011
Manitoba	29	1,441	3,023	33,948	20,358	116,953	218,368	78,611	1	1,859	46,085	78,644
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	29	1,681	3,467	50,890	16,180	194,072	380,866	164,741	1	2,239	69,785	165,174
British Columbia - Colombie-Britannique	62	12,783	25,681	429,677	357,189	1,313,755	2,851,914	1,149,542	2	17,390	626,659	1,126,501
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	672	86,375	178,775	2,391,843	1,586,071	7,467,511	15,010,828	5,929,156	18	114,308	3,340,650	5,940,332

(1) Paper and Allied Products Industries include: Pulp and Paper Industries, Asphalt Roofing Industry, Paper Box and Bag Industries and Other Converted Paper Products Industries.

(1) Le groupe Industries du papier et produits connexes comprend: Industries des pâtes et papiers, Industrie du papier-toiture asphalté, Industries des boîtes en carton et des sacs en papier et Autres industries des produits en papier transformé.

(2) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(2) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 46. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1978-1984

TABLEAU 46. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1978-1984

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
			millions of dollars - millions de dollars						
CANADA									
1978	102.2	575.1	677.3	54.3	528.9	583.2	156.5	1,104.0	1,260.5
1979	85.1	752.7	837.8	64.1	649.0	713.1	149.2	1,401.7	1,550.9
1980	206.3	1,126.6	1,332.9	76.5	742.8	819.3	282.8	1,869.4	2,152.2
1981	392.2	1,790.5	2,182.7	81.4	821.5	902.9	473.6	2,612.0	3,085.6

TABLE 46. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1978-1984 - Continued

TABLEAU 46. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1978-1984 - Fin

	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
millions of dollars - millions de dollars									
1982:									
Québec	103.1	369.0	472.1	13.2	238.7	251.9	116.3	607.7	724.0
Ontario	87.9	464.6	552.5	23.6	233.9	257.5	111.5	698.5	810.0
British Columbia - Colombie- Britannique	75.5	366.1	441.6	17.5	215.5	233.0	93.0	581.6	674.6
Other provinces - Autres provinces	68.7	320.6	389.3	24.4	154.2	178.6	93.1	474.8	567.9
CANADA	335.2	1,520.3	1,855.5	78.7	642.3	921.0	413.9	2,362.6	2,776.5
1983:									
Québec	70.5	330.8	401.3	15.6	234.6	250.2	86.1	565.4	651.5
Ontario	38.5	205.2	243.7	22.1	227.5	249.6	60.6	432.7	493.3
British Columbia - Colombie- Britannique	14.9	99.5	114.4	13.3	178.0	191.3	28.2	277.5	305.7
Other provinces - Autres provinces	27.8	211.7	239.5	25.4	173.4	198.8	53.2	385.1	439.3
CANADA	151.7	647.2	799.2	76.4	613.5	809.9	228.1	1,670.7	1,888.8
1984:									
Québec	56.6	404.7	461.3	19.1	268.5	287.6	75.7	673.2	748.9
Ontario	77.0	276.7	353.7	22.1	259.7	281.8	99.1	536.4	635.5
British Columbia - Colombie- Britannique	21.1	189.5	210.6	17.5	215.4	232.9	38.6	404.9	443.5
Other provinces - Autres provinces	18.0	130.1	148.1	28.1	184.6	212.7	46.1	314.7	360.8
CANADA	172.7	1,001.0	1,173.7	86.8	928.2	1,015.0	259.5	1,929.2	2,188.7

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n^o 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Working owners and partners. Includes only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas**, Catalogue 31-203.

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements a fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 25-001 Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 35-001 Construction Type Plywood, Bil.
- 35-002 Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies, Bil.
- 35-003 Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia, Bil.
- 36-002 Rigid Insulating Board, Bil.
- 36-003 Particle Board, Waferboard and Hardboard, Bil.
- 36-004 Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 25-201 Logging Industry, Bil.
- 31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Bil.
- 31-209 Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas, Bil.
- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 35-204 Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Bil.
- 35-205 Sash, Door and Other Millwork Industries, Bil.
- 35-206 Veneer and Plywood Industries, Bil.
- 35-208 Other Wood Industries, Bil.
- 36-204 Pulp and Paper Industries, Bil.
- 36-215 Other Converted Paper Products including Asphalt Roofing Manufacturers, Bil.
- 36-216 Paper Box and Bag Industries, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Bil.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 25-001 Statistiques de bois à pâte et de déchets de bois, Bil.
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 35-001 Contre-plaqué de construction, Bil.
- 35-002 Production, livraisons et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses, Bil.
- 35-003 Production, livraisons et stocks en mains des scieries en Colombie-Britannique, Bil.
- 36-002 Panneaux isolants rigides, Bil.
- 36-003 Panneaux agglomérés, panneaux gaufrés et panneaux pressés, Bil.
- 36-004 Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durées du travail, Bil.

Annuel

- 25-201 Exploitation forestière, Bil.
- 31-203 Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial, Bil.
- 31-209 Industries manufacturières du Canada: niveaux infraprovincial, Bil.
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
- 35-204 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Bil.
- 35-205 Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Bil.
- 35-206 Industries des placages et contre-plaqué, Bil.
- 35-208 Autres industries du bois, Bil.
- 36-204 Industries des pâtes et papiers, Bil.
- 36-215 Transformations diverses du papier y compris la fabrication de papier de couverture asphalté, Bil.
- 36-216 Industries des boîtes en carton et des sacs en papier, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Bil.

Catalogue

Annual - Concluded

61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

Catalogue

Annuel - fin

61-214 Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.



1010409056

C. 3
C. 333