

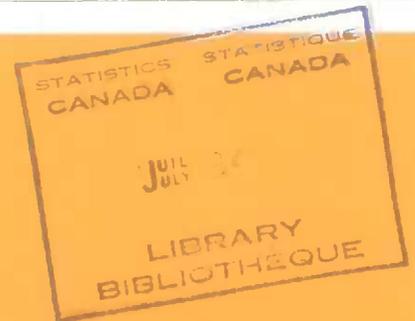


Battery manufacturers

1978

Fabricants d'accumulateurs

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
3391

BATTERY MANUFACTURERS
—
FABRICANTS D'ACCUMULATEURS
1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the Authority of
The Minister of Supply and Services Canada

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements
et Services Canada

July - 1980 - Juillet
5-3304-533

Price—Prix: \$4.50

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (996-3226); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.) (726-0713)
Halifax (426-5331)
Montréal (283-5725)
Ottawa (992-4734)

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

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (996-3226); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto (966-6586)
Winnipeg (949-4020)
Regina (569-5405)
Edmonton (425-5052)
Vancouver (666-3695)

BATTERY MANUFACTURERS

S.I.C. 3391

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS

C.A.É. 3391

1978

For statistical purposes the industry titled Battery Manufacturers covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing storage batteries including wet and dry batteries for automobiles, trucks, tractors and buses as well as storage batteries for farm use, communications systems and railroad equipment.

Lead in its various forms and lead oxide are the principal materials used in this industry. In 1977 they amounted to 49.2% of the total raw material costs and 54.5% in 1978.

The number of dry cell batteries shipped in 1978 increased by 22% over 1977 and this included a definite shift towards alkaline batteries. The dollar value of dry cells shipped, however, only increased by 17% because for most of the large volume items the factory selling price reported in 1978 was lower than the 1977 price.

Storage batteries on the other hand convey a completely different picture; the number of units shipped remained virtually unchanged in total while price increases for most commodities caused the total value of storage batteries shipped to increase 18%.

In summary form, between 1974 and 1978 selected ratios indicating the portions which labour, value added and raw materials hold as a percentage of the value of production are shown below.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants d'accumulateurs comprend les activités des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de batteries, d'accumulateurs et de piles sèches pour automobiles, camions, tracteurs et autobus, ainsi que pour l'utilisation agricole, dans les systèmes de communication et dans le matériel ferroviaire.

Le plomb sous ses différentes formes et l'oxide de plomb sont les principales matières utilisées par cette industrie. Elles ont représenté 49.2 % du coût total des matières premières en 1977 et 54.5 % en 1978.

En 1978, le nombre de piles sèches livrées a augmenté de 22 % par rapport à 1977, et ce compte tenu de l'accroissement très net des livraisons de piles alcalines. Cependant, la valeur en dollars des livraisons de piles sèches n'a grimpé que de 17 %, le prix de vente à l'usine déclaré en 1978 étant inférieur à celui de 1977 pour la plupart des principaux produits.

Par contre, les batteries d'accumulateurs présentent un tout autre tableau; le nombre total d'unités livrées est pratiquement inchangé mais la valeur totale de ces livraisons a fait un bond de 18 % en raison de la majoration du prix de la plupart des produits.

En sommaire, les pourcentages ci-après indiquent les proportions que les salaires à la production, la valeur ajoutée et les matières premières prennent comme part de la valeur de la production entre 1974 et 1978.

Ratios	1974	1975	1976	1977	1978
	percentages - pourcentages				
Production wages - Salaires à la production: Production	14.6	14.4	17.1	15.0	14.5
Value added - Valeur ajoutée: Production	47.6	47.2	45.8	46.4	47.8
Raw materials - Matières premières: Production	46.4	47.3	48.1	48.0	46.7

Analysts of these data should be aware of increased coverage as indicated in item 2 of the notes to users, (inside front cover). For this industry, however, there was no increased coverage.

Prior to 1978, the values of inputs of establishments reporting purchases were adjusted, at the establishment level, by taking account of changes in reported raw material inventories to arrive at values of materials used. These adjustments are now made only at the industry level, as indicated by the footnote to Table 5 of this report.

Also, prior to 1978, the practice was to delete any reported inventories of goods in process and finished goods for establishments reporting production rather than shipments of finished products. This procedure was required to ensure proper calculation of value added for such establishments, but it resulted in marginal understatement of inventories in Table 3 for prior years.

For 1978, production figures are adjusted to a value of shipments concept, taking account of changes in inventories of goods in process and finished goods. This adjustment is made at the industry level as indicated by the footnote to Table 6 of this report. The inventory figures are no longer deleted in such cases, correcting the previous understatement of inventories in Table 3.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups 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.

For 1978 the monthly survey estimated \$163.9 million of shipments compared with \$169.0 million reported in this publication. The most recent 1979 estimate is \$220.5 million.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is done now only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Les analystes de ces données devraient tenir compte de la couverture étendue du recensement, tel qu'indiqué dans les notes aux lecteurs, (verso de la page couverture). Pour cette industrie, cependant, il n'y a pas eu de couverture étendue du recensement.

Avant 1978, la valeur des entrées dans les établissements qui déclaraient des achats était ajustée, au niveau de l'établissement, en comparant les stocks d'ouverture et de clôture de matières premières afin de pouvoir établir les quantités utilisées. Maintenant, ces ajustements ne se font qu'au niveau de l'industrie, comme l'indique le renvoi du tableau 5 de ce bulletin.

Également avant 1978, pour calculer la valeur ajoutée manufacturière des établissements qui déclaraient la valeur de leur production au lieu de la valeur de leurs livraisons, on ne tenait pas compte de la valeur des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis. Cette méthode s'avérait nécessaire pour calculer de façon précise la valeur ajoutée par ces établissements mais a entraîné une légère sous-estimation des stocks au tableau 3 pour les années antérieures.

Pour l'année d'enquête 1978, on comptabilise la valeur de la production pour la ramener à une valeur des livraisons, en se basant sur les stocks de produits en cours et de produits finis. Ce calcul s'effectue au niveau de l'industrie, comme l'indique le renvoi du tableau 6 de ce bulletin. La valeur des stocks n'étant désormais plus annulée dans les cas précités, cela a permis de corriger la sous-estimation illustrée au tableau 3.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après le mois de référence. Cette enquête ne recueille pas de données détaillées sur les produits.

Pour 1978 la prédiction de l'enquête mensuelle a été de \$163.9 millions de dollars de la valeur des livraisons en comparaison de \$169.0 millions rapporté dans cette publication. Les estimations plus courantes pour 1979 sont \$220.5 millions.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au renvoi du tableau 5 de ce bulletin.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

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:

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le renvoi au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

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:

Title — Titre	Frequency — Périodicité	Catalogue
Factory Sales of Electric Storage Batteries - Ventes à l'usine de batteries d'accumulateurs électriques	Monthly - Mensuel	43-005
Imports by Commodities - Importations par marchandises	Monthly - Mensuel	65-007
Exports by Commodities - Exportations par marchandises	Monthly - Mensuel	65-004
Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières	Monthly - Mensuel	31-001
Products Shipped by Canadian Manufacturers - Produits livrés par les fabricants canadiens	Annual - Annuel	31-211
Industrial Commodity Classification Manual, Volume I - The Classification - Classification des produits industriels Volume I - La classification	Occasional - Hors-série	12-541
Employment, Earnings and Hours - Emploi, gains et durée du travail	Monthly - Mensuel	72-002
Industry Price Indexes - Indices des prix de l'industrie	Monthly - Mensuel	62-011
Canadian Statistical Review - Revue statistique du Canada	Monthly - Mensuel	11-001

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, based on the 1960 S.I.C., are available by reference to the matrices 3300 through 3318 (series 3.213). Data for 1970 to the most recent year available, based on the 1970 S.I.C. are available by reference to matrix 7543 for this industry. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry, at the provincial level from 1974 to the most recent year available can be requested by reference to Matrix no. 7773. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

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

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, basées sur le C.T.I. de 1960, peuvent être obtenues à l'aide des matrices 3300 à 3318 (série 3.213). À partir de 1970 jusqu'à l'année la plus récente les chiffres sont fondés sur la C.A.É. de 1970 et accessibles par la matrice 7543 pour cette industrie. On peut obtenir des données sur la consommation du combustible et de l'électricité achetés et utilisés par cette industrie au niveau provincial à partir du recensement des manufactures de 1974 en spécifiant la matrice n° 7773. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Edifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

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

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	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 man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
		thousands of dollars - milliers de dollars							thousands of dollars - milliers de dollars			
Canada:												
1970	25	1,676	3,507	9,841	731	33,499	63,870	29,263	-	2,677	17,390	31,770
1971	26	1,825	3,812	11,758	865	39,341	80,057	40,349	-	2,745	19,518	40,898
1972	27	1,818	3,791	12,586	944	41,302	80,889	40,757	-	2,766	20,773	43,093
1973	27	1,774	3,644	13,203	1,112	44,956	89,079	44,379	-	2,649	21,713	50,737
1974	28	1,747	3,590	14,641	1,109	51,348	97,136	47,625	-	2,586	23,225	56,434
1975	29	1,786	3,658	16,398	1,289	59,039	109,344	53,879	-	2,755	27,944	71,208
1976	30	2,039	4,274	21,631	1,926	66,502	126,075	57,784	-	2,969	34,543	74,402
1977												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	286	591	3,091	420	14,815	25,492	11,327	-	400	4,756	11,501
Ontario	15	1,217	2,484	14,540	1,602	43,123	82,943	42,241	-	1,912	24,913	57,686
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	117	224	1,423	115	5,228	9,358	4,334	-	177	2,353	4,339
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	30	1,972	4,023	22,672	2,575	78,405	144,962	70,230	-	2,967	37,237	86,934
1978												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	289	595	3,418	578	15,482	28,940	13,428	-	416	5,535	13,649
Ontario	15	1,201	2,557	16,010	1,684	48,724	97,756	51,434	-	1,932	27,646	68,685
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	135	281	1,854	137	5,878	10,785	5,167	-	191	2,813	5,169
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	30	1,984	4,172	25,364	2,958	88,446	169,038	83,721	-	3,026	41,721	102,678
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	-	- 3.3	- 5.9	+ 4.8	+ 33.7	+ 17.9	+ 15.0	+ 21.5	-	- 0.1	+ 7.8	+ 16.8
1977/1978	-	+ 0.6	+ 3.7	+ 11.9	+ 14.9	+ 12.8	+ 16.6	+ 19.2	-	+ 2.0	+ 12.0	+ 18.1

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petites entreprises, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1) 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	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 man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars			thousands of dollars — milliers de dollars				
0-4	2											
5-9	1	139	293	1,633	153	7,538	11,259	3,551	—	183	2,527	4,047
10-19	1											
20-49	5											
50-99	10	490	1,026	6,069	942	24,634	46,555	23,302	—	669	8,761	23,380
100-199	6	554	1,118	6,648	778	26,718	46,118	19,478	—	779	9,435	20,959
200-499	5	801	1,735	11,014	1,085	29,557	65,106	37,390	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...	1,395	20,999	54,292
Total	30	1,984	4,172	25,364	2,958	88,446	169,038	83,721	—	3,026	41,721	102,678

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petites entreprises, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	1,729	1,587	3,413	6,729	215
Ontario	4,726	6,279	10,613	21,618	3,400
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	914	456	786	2,156	21
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	8,888	9,069	17,816	35,773	3,937
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	2,471	2,089	3,460	8,020	144
Ontario	7,052	7,327	13,652	28,031	3,990
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	922	664	974	2,560	9
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	12,618	11,194	21,778	45,590	8,622

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1977 AND 1978
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	378,275	10 717	651
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	50	227	45
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	29	132	15
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	157	714	68
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	350	1 591	126
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	301	1 368	140
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	68 812		1,475
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		55
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		2,575
	1978		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	415,274	11 764	845
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	51	232	51
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	31	141	18
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	198	900	98
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	165	750	70
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	347	1 577	185
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	71 350		1,691
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		2,958

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 98.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 98.2 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Acetylene black - Noir d'acétylène	427	387	552	377	342	468
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac)	726	659	198	777	705	227
Battery carbons - Charbons pour piles .....	...	...	578	...	...	553
Battery containers - Bacs d'accumulateurs:						
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	1,939	...	...	1,938
Plastic - Plastique .....	...	...	7,455	...	...	6,749
Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:						
Paper/phenolic - Au papier/phénolique .....	...	...	3,469	...	...	3,587
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	...	...	...	...
Plastic - Plastique .....	...	...	1,044	...	...	492
Other - Autres .....	...	...	...	...	...	...
Battery parts, other - Pièces d'accumulateurs, autres:						
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	1,017	...	...	1,329
Plastic - Plastique .....	...	...	2,099	...	...	2,422
Other materials - Autres matières .....	...	...	4,671	...	...	3,117
Carbon plates, blanks, etc. - Plaques et ébauches en carbone, etc.						
Epoxy resins - Résines époxydes	172	156	508	179	162	(1) 481
Graphite	152	138	204	130	118	171
Lead oxide - Oxyde de plomb	14,652	13 292	10,866	13,211	11 985	8,056
Manganese dioxide - Bioxyde de manganèse	2,367	2 147	2,127	3,067	2 782	1,424
Silver chloride - Chlorure d'argent .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique à 100 %	5,900	5 352	389	5,595	5 076	354
Zinc chloride - Chlorure de zinc	633	574	394	624	566	279
Iron and steel - Fer et acier:						
Sheets - Tôles minces	771	699	265	462	419	214
Stampings - Pièces embouties .....	...	...	(1)	988	896	873
Other forms - Autres formes .....	...	...	760	...	...	557
Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):						
Brass and bronze - Laiton et bronze	13	12	37	3	3	18
Copper - Cuivre:						
Wire, bare - Fil métallique nu .....	...	...	...	10	9	24
Wire, insulated - Fil métallique isolé .....	...	...	...	...	...	...
Other forms - Autres formes .....	...	...	...	...	...	...
Lead - Plomb:						
Pig (pure) - Lingots (métal pur)	19,687	17 860	13,003	21,633	19 625	11,803
Antimonial - Antimonié	25,737	23 348	19,128	24,297	22 042	15,667
Other forms - Autres formes .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Mercury - Mercure	19	17	113	9	8	46
Zinc:						
Ingot and bars - Lingots et barres .....	...	...	2,211	...	...	1,969
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards .....	...	...	...	...	...	...
Other forms - Autres formes .....	...	...	...	...	...	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	67	...	...	92
Asphalt and pitch - Goudron et brai .....	...	...	(1)	...	...	68
Paints, stains, lacquers, etc. - Peintures, colorants, laques, etc. ....	...	...	(1)	...	...	3
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés .....	...	...	7,251(2)	...	...	7,651

(1) Included in "All other materials". - Compris dans "Toutes autres matières".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	436	...	433
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	1,054	...	1,016
Woven boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois	140	...	103
Paper, all kinds - Papier de tout genre	(3)	...	341
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés	858	...	695
All other containers - Tous autres contenants	764	...	421
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	3,031	...	2,502
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	369	...	333
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	1,549	...	1,992
Total	88,446	...	78,405

(1) Included in "All other materials". - Compris dans "Toutes autres matières".

(2) Includes an adjustment of \$-552, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used - y compris l'ajustement pour la valeur de \$-552, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

(3) Included in "All other containers". - Compris dans "Tous autres contenants".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars
A. Dry cell batteries — Piles sèches:				
4-Dish batteries — Piles de 6 pouces .....	...	(1)	120,773	568
Radio batteries for portable sets — Piles pour radiorécepteurs portatifs	36,361,166	11,684	36,149,296	12,116
Radio batteries for non-portable sets — Piles pour radiorécepteurs fixes .....	...	(1)	...	(1)
Flashlight batteries — Piles pour lampes de poche	32,941,794	14,116	27,585,961	13,353
Hearing-aid batteries — Piles pour appareils auditifs:				
"A" batteries — Du type "A" .....	...	(1)	...	(1)
All other dry batteries — Toutes autres piles sèches .....	...	15,776	...	9,443
B. Electric storage batteries — Batteries d'accumulateurs:				
Automotive type (all types primarily designed to fit passenger cars) — Du type pour automobiles (tous modèles destinés principalement à être montés dans des voitures):				
For initial installation — Installation d'origine .....	...	(2)	...	(2)
For replacement purposes — Remplacement	2,722,576	66,059	2,917,635	62,493
Heavy-duty transport motor coach and diesel starting batteries — A grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus et des diesels:				
For initial installation — Installation d'origine	118,146	4,366	87,260	3,455
For replacement purposes — Remplacement	181,125	8,975	152,124	6,183
Machine — Pour bateaux	17,674	688	19,358	1,741
For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) — Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.)	71,481	9,489	84,832	8,421
For communication purposes — Servant à la communication .....	...	5,142	...	4,231
For all other purposes (aircraft, motorcycle, railway, etc.) — Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, chemins de fer, etc.) .....	...	25,782	...	17,739
All other products — Tous autres produits .....	...	5,411(3)	...	7,034
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,496	...	2,634
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	73	...	89
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(1,019)	...	(2,857)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	169,038	...	144,962

(1) Included in "All other dry batteries". — Compris dans "Toutes autres piles sèches".

(2) Included in "All other purposes". — Compris dans "Servants à toutes autres fins".

(3) Includes an adjustment of \$-79, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments — y compris l'ajustement pour la valeur de \$-79, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à place des livraisons.

Note: 4 inches — 13.74 cm (convertisseur). — Note: 6 inches — 15.24 cm (convertisseur).

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3391
 BATTERY MANUFACTURERS
 EMPLOYMENT SIZE RANGE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1978 A CIP 3391
 FABRICANTS D'ACCUMULATEURS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
 =====

SURRETTE BATTERY CO LIMITED, P O BOX 1474, HALIFAX NORTH, B3K 5J3 (05)

QUEBEC
 =====

CORPORATION DE BATTERIES CELELEC, 851 BOULEVARD OUEST, LOUISEVILLE, J5V 1L3 (05)
 E S B CANADA LIMITED, (ST JEAN PLANT), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (06)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), PO BOX 487 - 494 JAMPLE ST, DRUMMONDVILLE, J2C 3E3 (05)
 SAFT BATTERIES LTD/LTD, PO BOX 250 85 NOTRE-DAME STREET, VALLEYFIELD, J6E 4V6 (04)
 VARTA BATTERIES LTD, (LACHINE PLANT), 2 LANING SQUARE STE 303, WILLOWDALE, M2J 4P8 (05)

ONTARIO
 =====

BURGESS BATTERY (CANADA) LTD, (BURGESS DIVISION), PO BOX 1006, NIAGARA FALLS, L2E 6W4 (05)
 CHLORIDE MOTIVE POWER LTD, 7480 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (03)
 E S B CANADA LIMITED, 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (06)
 E S B CANADA LIMITED, (COOKSVILLE), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (07)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, 1352-60 DUFFERIN ST, TORONTO, M6H 4C4 (07)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (MAPLE), 8301 KEELE ST, MAPLE, L0J 1W0 (04)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (C & D BATTERIES OF CANADA DIV), 10 INDUSTRIAL RD BOX 276, PERTH, K7H 3P4 (05)
 GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (INDUSTRIAL BATTERY DIVISION), 275 LEWIS ST, FORT BRIE, L2A 2F3 (06)
 HALLORY BATTERY COMPANY OF CANADA LTD, 2333 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A7 (07)
 TEXON INC, 725 BOUNDARY RD PO BOX 1419, CORNWALL, K6H 5V5 (04)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (WALKERTON PLANT), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (07)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (TORONTO PLANT), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (07)
 VARTA BATTERIES LTD, (SCARBOROUGH PLANT), 2 LANING SQUARE STE 303, WILLOWDALE, M2J 4P8 (06)

MANITOBA
 =====

E S B CANADA LIMITED, (RAY-O-VAC DIV), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (06)
 VARTA BATTERIES LTD, (WINNIPEG PLANT), 2 LANING SQUARE STE 303, WILLOWDALE, M2J 4P8 (06)

ALBERTA
 =====

E S B CANADA LIMITED (ELECTRIC STEEL BTRY CO (CAN) LTD), (CALGARY), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (05)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), 58TH AVE & 4TH ST S E, CALGARY, T2P 1W0 (05)

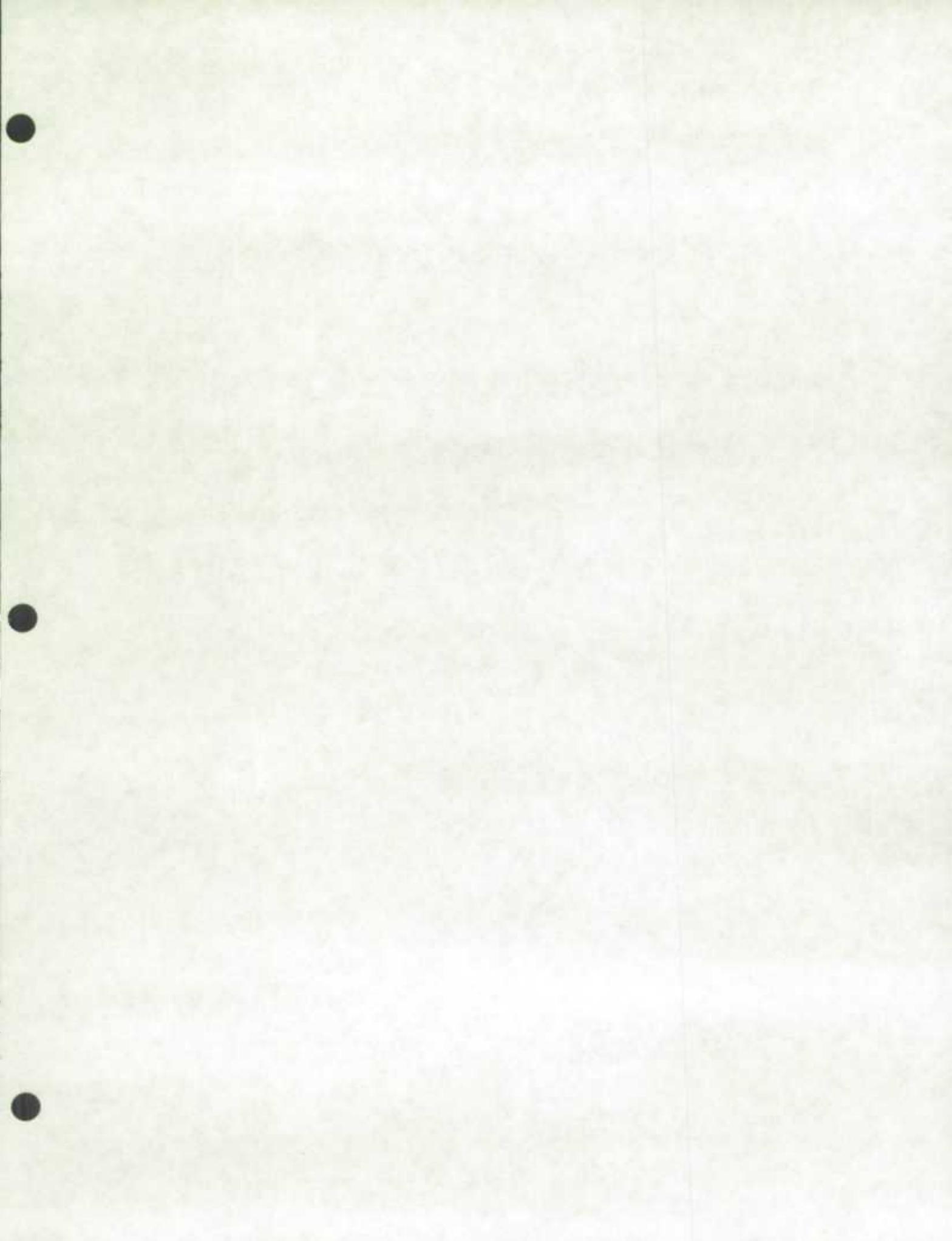
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

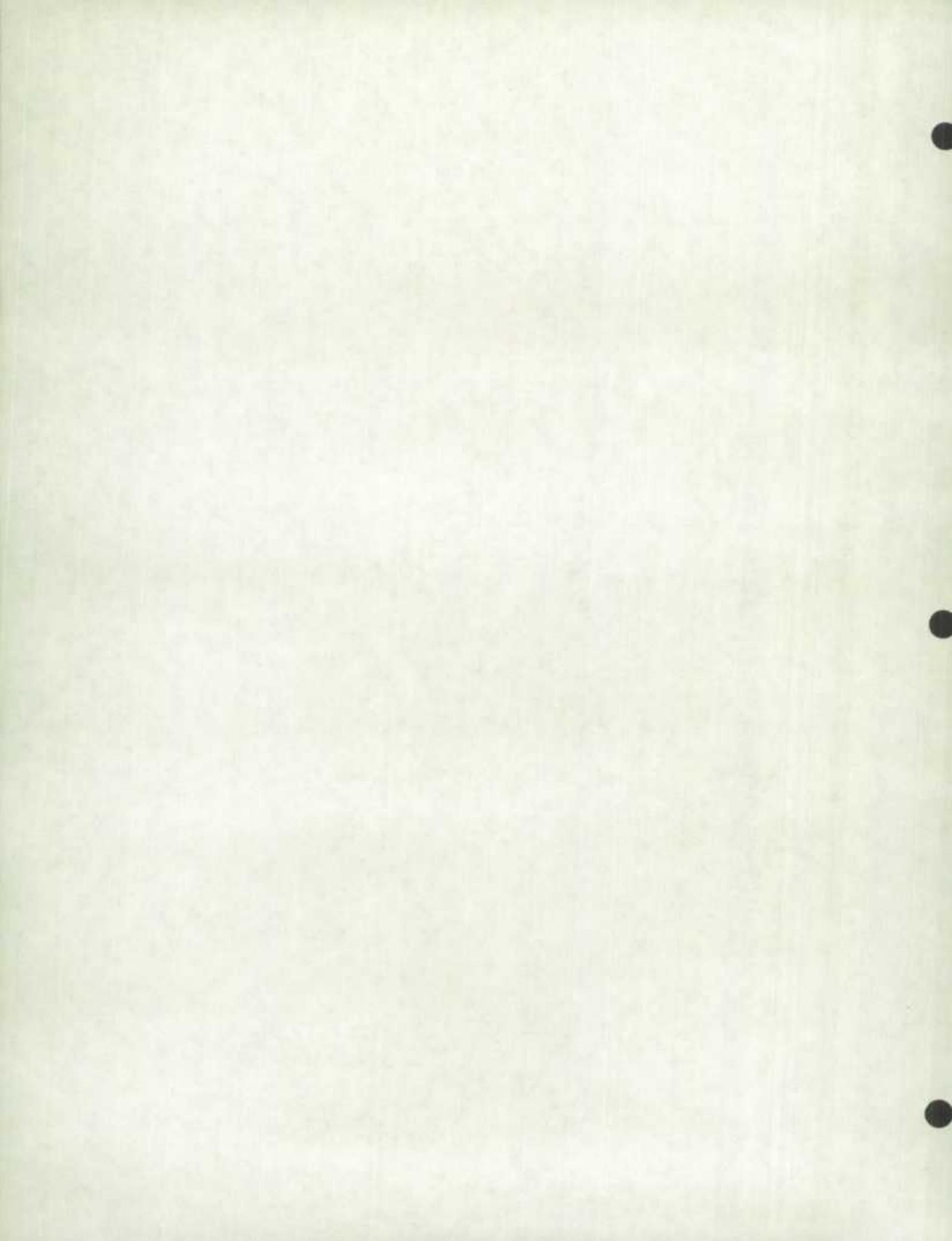
CANADIAN BATTERY CORPORATION LTD, (INDUSTRIAL DIVISION), 2771 VICOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1M9 (05)
 E S B CANADA LIMITED, (BURNABY PLANT), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (02)
 VARTA BATTERIES LTD, (RICHMOND PLANT), 2 LANING SQUARE STE 303, WILLOWDALE, M2J 4P8 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS





EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request: see "Notes to Users".

1. Establishment - The smallest unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity**: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity**: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

7. Inventories - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the industrial industry of the company's largest activity. (The allocation of some units to the major industry group level was discontinued with the 1970 census.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata de ces quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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 mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations au titre des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques ou dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646289