



# Battery manufacturers

1975

# Fabricants d'accumulateurs

1975

STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

AUG 5 1977

LIBRARY BIBLIOTHÈQUE



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

### 3. Effect of Small Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

### 4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

### 5. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

### 3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

### 4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

### 5. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière), n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

— Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

3391

## BATTERY MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'ACCUMULATEURS

1975

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

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

August - 1977 - Août  
5-3304-533

Price—Prix: 70 cents

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.

#### 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.

#### ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

#### 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).

#### NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the User Advisory Services Division:

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

#### NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

|           |            |
|-----------|------------|
| Toronto   | (966-6574) |
| Winnipeg  | (985-3257) |
| Regina    | (569-5403) |
| Edmonton  | (425-5052) |
| Vancouver | (666-3594) |

BATTERY MANUFACTURERS  
S.I.C. 3391

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS  
C.A.É. 3391

1975

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.

It should be noted that the only change to this industry under the 1970 S.I.C. is a change of industry number from 337 to 3391. This industry is now a sub-industry of 339 at the four-digit level. However, statistics for 1970 and following years are on the same basis as prior years and are comparable.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments for 1975 increased by 12.6%, the value of production by 14.1%, the cost of materials used by 15.0% and value added in the manufacturing process by 13.1%. The ratio of cost of materials used to value of production was 51.7%, the ratio of manufacturing wages to production was 14.4% and the ratio of total salaries and wages to total value added was 39.2%.

During 1975 the total value of battery shipments by firms classified to the industry represented 97.7% of total value of products shipped. Other items shipped were carbon products, flashlights and zinc sheet and strip.

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.

On voudra bien noter que la seule modification à cette industrie sous la C.A.É. de 1970 est le changement du numéro de l'industrie de 337 à 3391. Cette industrie est maintenant une sous-industrie de 339 au niveau du groupe à quatre chiffres. Cependant, les statistiques de 1970 et des années subséquentes sont sur la même base que les années précédentes et se comparent.

De l'analyse des principales statistiques de cette branche d'activité, il ressort qu'en 1975, la valeur des livraisons a augmenté de 12.6 % la valeur de la production de 14.1 %, le coût des matériaux utilisés de 15.0 % et la valeur ajoutée dans le processus manufacturier de 13.1 %. Le coût des matériaux utilisés représentait 51.7 % de la valeur de la production, la rémunération manufacturière 14.4 % et les traitements et salaires totaux équivalaient à 39.2 % de la valeur ajoutée globale.

En 1975, la valeur des batteries et piles livrées par les établissements classés dans cette branche d'activité représentait 97.7 % de la valeur totale des livraisons. Ces établissements ont en outre livré des produits de carbone, des lampes torche, et des feuilles et bandes de zinc.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1975  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

|  | Number of establishments<br>— Nombre d'établissements | Manufacturing activity — Activité manufacturière                               |  |                     |   |  |   |                                 | Total activity — Activité totale  |                      |   |                                 |
|--|---|--|--|---------------------|---|--|---|---------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------|
|  |   | Production and related workers<br>— Travailleurs de la production et assimilés |  |                     | Cost of fuel and electricity(1)<br>— Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1)<br>— Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>— Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>— Valeur ajoutée | Number of working owners and partners<br>— Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés |   | Value added<br>— Valeur ajoutée |
|  |   | Number<br>— Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>— Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>— Salaires |   |  |   |                                 |   | Number<br>— Nombre   | Salaries and wages<br>— Traitements et salaires |                                 |
|  |   | 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                          |
| <u>1974</u>  |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                      |   |                                 |
| 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 .....   | 4   | 224  | 461  | 1,710               | 277   | 7,724  | 12,854  | 5,096                           | —   | 274                  | 2,251   | 5,306                           |
| Ontario .....  | 12  | 1,093  | 2,257  | 9,423               | 593   | 29,481   | 58,740  | 30,518                          | —   | 1,758                | 16,322  | 36,839                          |
| Manitoba .....   | 2   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| Saskatchewan .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                    | —   | —                               |
| Alberta .....  | 3   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 6   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                    | —   | —                               |
| Canada .....   | 28  | 1,747  | 3,590  | 14,641              | 1,109   | 51,348   | 97,136  | 47,625                          | —   | 2,586                | 23,225  | 56,434                          |
| <u>1975</u>  |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                      |   |                                 |
| 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   | 236  | 496  | 2,072               | 218   | 9,255  | 15,220  | 7,023                           | —   | 343                  | 3,265   | 7,187                           |
| Ontario .....  | 14  | 1,154  | 2,345  | 10,777              | 793   | 34,896   | 67,048  | 34,634                          | —   | 1,831                | 19,167  | 51,743                          |
| Manitoba .....   | 2   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| Saskatchewan .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                    | —   | —                               |
| Alberta .....  | 3   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 4   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | x   | x                    | x   | x                               |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                    | —   | —                               |
| Canada .....   | 29  | 1,786  | 3,658  | 16,398              | 1,289   | 59,039   | 109,344   | 53,879                          | —   | 2,755                | 27,944  | 71,208                          |
| Percentage change — Taux de variation:                                     |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                      |   |                                 |
| Canada, 1974/1973 ....   | + 3.7   | - 1.5  | - 1.5  | + 10.9              | - 0.3   | + 14.2   | + 9.0   | + 7.3                           | —   | - 2.4                | + 7.0   | + 11.3                          |
| 1975/1974 ....   | + 3.6   | + 2.2  | + 1.9  | + 12.0              | + 16.2  | + 15.0   | + 12.6  | + 13.1                          | —   | + 6.5                | + 20.3  | + 26.1                          |

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans la cas des petits établissements, 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) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

| Average number employed<br>—<br>Nombre moyen d'employés  | Number of establish-<br>ments<br>—<br>Nombre d'établis-<br>sements | Manufacturing activity — Activité manufacturière                                  |   |                        |  |                                    |   |                | Total activity — Activité totale           |                       |  |                                    |
|--|--|---|---|------------------------|--|------------------------------------|---|----------------|--|-----------------------|--|------------------------------------|
|  |  | Production and related workers<br>—<br>Travailleurs de la production et assimilés |   |                        | Cost of fuel and electricity(2)            | Cost of materials and supplies(2)  | Value of shipments of goods of own manufacture          | Value added    | Number of working owners and partners      | Employees — Salarisés |  | Value added<br>—<br>Valeur ajoutée |
|  |  | Number<br>—<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>—<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>—<br>Salairea | Coût du combustible et de l'électricité(2) | Coût des matières et fournitura(2) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée | Nombre de propriétaires et associés actifs | Number<br>—<br>Nombre | Salaries and wages<br>—<br>Traitements et salaires |                                    |
|  |  | —   | —   | —                      | —  | —                                  | —   | —              | —  | —                     | —  |                                    |
| thousands of dollars — milliers de dollars   |  |   |   |                        |  |                                    |   |                |  |                       |  |                                    |
| 0- 4 .....   | 3  |   |   |                        |  |                                    |   |                |  |                       |  |                                    |
| 5- 9 .....   | —  | 40  | 87  | 350                    | 12   | 3,902                              | 6,052   | 2,137          | —  | 54                    | 541  | 2,129                              |
| 10- 19 .....   | 3  |   |   |                        |  |                                    |   |                |  |                       |  |                                    |
| 20- 49 .....   | 5  | 139   | 288   | 1,116                  | 84   | 4,281                              | 7,211   | 2,988          | —  | 169                   | 1,549  | 3,131                              |
| 50- 99 .....   | 7  | 315   | 657   | 3,138                  | 344  | 14,175                             | 24,817  | 11,250         | —  | 454                   | 4,631  | 11,228                             |
| 100-199 .....  | 9  | 1,292   | 2,627   | 11,793                 | 848  | 36,680                             | 71,264  | 37,504         | —  |                       |  |                                    |
| 200-499 .....  | 2  |   |   |                        |  |                                    |   |                |  |                       |  |                                    |
| 500-999 .....  | —  | —   | —   | —                      | —  | —                                  | —   | —              | —  |                       |  |                                    |
| 1,000 or over — ou plus .....  | —  | —   | —   | —                      | —  | —                                  | —   | —              | —  | 2,078                 | 21,223   | 54,719                             |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ..... | ...  | ...   | ...   | ...                    | ...  | ...                                | ...   | ...            | ...  |                       |  |                                    |
| Total .....  | 29   | 1,786   | 3,658   | 16,398                 | 1,289                                      | 59,039                             | 109,344   | 53,879         | —  | 2,755                 | 27,944   | 71,208                             |

<sup>13</sup> Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

XXVII. The cost of materials and supplies included in the cost of construction or in the cost of maintenance of buildings, structures, etc., is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, l'élément déjà inclus dans le coût des matériaux et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

|  | Manufacturing activity<br>— Activité manufacturière              |   |  |  | Non-manufacturing activity<br>— Activité non-manufacturière |
|--|--|---|--|--|---|
|  | Materials,<br>supplies, etc.<br>— Matières,<br>fournitures, etc. | Goods in<br>process<br>— Produits<br>en cours | Finished<br>products<br>of own<br>manufacture<br>— Produits<br>finis<br>de propre<br>fabrication | Total  |   |
|  |  |   |  | Products or<br>materials<br>purchased<br>for resale<br>— Produits<br>ou matières<br>achetés pour<br>la revente |   |
|  |  |   |  | thousands of dollars — milliers de dollars   |   |
| <b>Opening — Ouverture:</b>  |  |   |  |  |   |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | —  | —   | —  | —  | —   |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....                         | —  | —   | —  | —  | —   |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | x  | x   | x  | x  | x   |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | —  | —   | —  | —  | —   |
| Québec .....   | 2,868  | 739   | 1,233  | 4,840  | 51  |
| Ontario .....  | 8,346  | 4,663   | 5,423  | 18,432   | 1,750   |
| Manitoba .....   | x  | x   | x  | x  | x   |
| Saskatchewan .....   | —  | —   | —  | —  | —   |
| Alberta .....  | x  | x   | x  | x  | x   |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | x  | x   | x  | x  | x   |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —  | —   | —  | —  | —   |
| <b>Canada .....</b>  | <b>14,128</b>  | <b>6,517</b>                                  | <b>8,761</b>   | <b>29,406</b>  | <b>2,138</b>  |
| <b>Closing — Fermeture:</b>  |  |   |  |  |   |
| Newfoundland — Terra-Neuve .....   | —  | —   | —  | —  | —   |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....                         | —  | —   | —  | —  | —   |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | x  | x   | x  | x  | x   |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | —  | —   | —  | —  | —   |
| Québec .....   | 1,823  | 990   | 2,258  | 5,071  | 103   |
| Ontario .....  | 6,900  | 5,076   | 8,285  | 20,261   | 1,454   |
| Manitoba .....   | x  | x   | x  | x  | x   |
| Saskatchewan .....   | —  | —   | —  | —  | —   |
| Alberta .....  | x  | x   | x  | x  | x   |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | x  | x   | x  | x  | x   |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —  | —   | —  | —  | —   |
| <b>Canada .....</b>  | <b>11,077</b>  | <b>6,778</b>                                  | <b>13,362</b>  | <b>31,217</b>  | <b>1,781</b>  |

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1974 ET 1975

|   | 1974   |   | Cost - Coût                                   |
|---|--|---|---|
|   | Quantity - Quantité                                  |   |   |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | short tons<br>- tonnes courtes                       | metric tonnes<br>métriques                              | thousands of dollars<br>- milliers de dollars |
|   | -  | -   | -   |
|   | thousands of cubic feet<br>- milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres<br>- milliers de mètres cubes |   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 260,152  | 7 367   | 202   |
|   | thousands of gallons<br>- milliers de gallons        | kilolitres  |   |
| Gasoline - Essence .....  | --   | --  | --  |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | --   | --  | --  |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | --   | --  | --  |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....   | 356  | 1 618   | 104   |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....                                     | 111  | 505   | 29  |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 289  | 1 314   | 102   |
|   | thousands of kW.h<br>- milliers de kW.h              |   |   |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 49 884   | 573   |   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....                | ...  | -   |   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...  | 1.108   |   |
| 1975  |  |   |   |
|   | Quantity - Quantité                                  |   | Cost - Coût                                   |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | short tons<br>- tonnes courtes                       | metric tonnes<br>métriques                              | thousands of dollars<br>- milliers de dollars |
|   | -  | -   | -   |
|   | thousands of cubic feet<br>- milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres<br>- milliers de mètres cubes |   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 317,630  | 8 994   | 293   |
|   | thousands of gallons<br>- milliers de gallons        | kilolitres  |   |
| Gasoline - Essence .....  | 8  | 36  | 6   |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | -  | -   | -   |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | -  | -   | -   |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....   | 339  | 1 541   | 109   |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....                                     | 217  | 987   | 71  |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 108  | 491   | 46  |
|   | thousands of kW.h<br>- milliers de kW.h              |   |   |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 47 092   | 765   |   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....                | ...  | -   |   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...  | 1.188   |   |

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 97% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 97 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

|   | 1974                           |                               |   | 1975                           |                               |   |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
|   | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût                                       | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût                                       |
|   | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>milliers de<br>dollars | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>milliers de<br>dollars |
| <b>Larga establements reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>         |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Materials used - Matières utilisées:  |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Acetylene black - Noir d'acétylène .....  | 383                            | 347                           | 251   | 374                            | 339                           | 337   |
| Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac) .....                     | 909                            | 825                           | 159   | 790                            | 717                           | 216   |
| Battery carbons - Charbons pour piles .....   | ..                             | 328                           | ..  | ..                             | ..                            | 310   |
| Battery containers - Bacs d'accumulateurs:  |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Rubber - Caoutchouc .....   | ..                             | 903                           | ..  | ..                             | ..                            | 1,439   |
| Plastic - Plastique .....   | ..                             | 4,560                         | ..  | ..                             | ..                            | 4,638   |
| Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:   |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Paper/phenolic - Au papier/phénolique .....   | ..                             | 1,984                         | ..  | ..                             | ..                            | 2,254   |
| Rubber - Caoutchouc .....   | ..                             | 202                           | ..  | ..                             | ..                            | 260   |
| Plastic - Plastique .....   | ..                             | 143                           | ..  | ..                             | ..                            | 351   |
| Other - Autres .....  | ..                             | 123                           | ..  | ..                             | ..                            | 146   |
| Battery parts, other - Pièces d'accumulateurs, autres:  |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Rubber - Caoutchouc .....   | ..                             | 491                           | ..  | ..                             | ..                            | 471   |
| Plastic - Plastique .....   | ..                             | 1,485                         | ..  | ..                             | ..                            | 2,102   |
| Other materials - Autres matières .....   | ..                             | 589                           | ..  | ..                             | ..                            | 1,007   |
| Carbon plates, blanks, etc. - Plaques et ébauches en carbone, etc. ....                         | 223                            | 202                           | 1,470   | ..                             | ..                            | 1,302   |
| Epoxy resins - Résines époxides .....   | 112                            | 102                           | 390   | 217                            | 197                           | 514   |
| Graphite .....  | ..                             | ..                            | 57  | 153                            | 139                           | 90  |
| Lead oxide - Oxyde de plomb .....   | 15,040                         | 13 644                        | 6,272   | 10,673                         | 9 682                         | 5,028   |
| Manganese dioxide - Bioxyde de manganèse .....  | 3,215                          | 2 917                         | 923   | 2,929                          | 2 657                         | 882   |
| Silver chloride - Chlorure d'argent .....   | 3                              | 3                             | 264   | ..                             | ..                            | (1)   |
| Sulphuric acid, 100% - Acide sulfureux à 100 % .....  | 4,448                          | 4 035                         | 223   | 4,273                          | 3 876                         | 224   |
| Zinc chloride - Chlorure de zinc .....  | 697                            | 632                           | 133   | 571                            | 518                           | 192   |
| Iron and steel - Fer et acier:  |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Sheets - Tôles minces .....   | 520                            | 472                           | 217   | 506                            | 459                           | 240   |
| Stampings - Pièces embouties .....  | 299                            | 271                           | 180   | 297                            | 269                           | 191   |
| Other forms - Autres formes .....   | ..                             | ..                            | 396   | ..                             | ..                            | 25  |
| Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):                            |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Brass and bronze - Laiton et bronze .....   | 12                             | 11                            | 53  | 13                             | 12                            | 62  |
| Copper - Cuivre:  |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Wire, bare - Fil métallique nu .....  | ..                             | ..                            | ..  | ..                             | ..                            | ..  |
| Wire, insulated - Fil métallique isolé .....  | 39                             | 35                            | 84  | 63                             | 57                            | 128   |
| Other forms - Autres formes .....   | ..                             | ..                            | ..  | ..                             | ..                            | ..  |
| Lead - Plomb:   |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Pig (pure) - Lingots (métal pur) .....  | 19,706                         | 17 877                        | 7,544   | 14,351                         | 13 019                        | 6,434   |
| Antimonial - Antimonié .....  | 19,885                         | 18 039                        | 8,906   | 18,687                         | 16 953                        | 11,228  |
| Other forms - Autres formes .....   | ..                             | ..                            | 230   | ..                             | ..                            | (1)   |
| Mercury - Mercure .....   | 24                             | 21                            | 187   | 13                             | 12                            | 83  |
| Zinc:   |                                |                               |   |                                |                               |   |
| Ingots and bars - Lingots et barres .....   | 2,302                          | 2 068                         | 1,478   | 1,969                          | 1 786                         | 1,529   |
| Sheets and strips - Tôles minces et feuillards .....  | 23                             | 21                            | 72  | 27                             | 24                            | 100   |
| Other forms - Autres formes .....   | ..                             | ..                            | 110   | ..                             | ..                            | 127   |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....                                      | 18                             | 16                            | 91  | ..                             | ..                            | 115   |
| Asphalt and pitch - Goudron et brûlé .....  | ..                             | ..                            | ..  | ..                             | ..                            | ..  |
| Paints, stains, lacquers, etc. - Peintures, colorants, laques, etc. ....                        | ..                             | ..                            | ..  | ..                             | ..                            | ..  |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées ..... | ..                             | ..                            | ..  | 5,627                          | ..                            | 9,764   |

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975 - Fin

|  | 1974                |   | 1975                |   |
|--|---------------------|---|---------------------|---|
|  | Quantity - Quantité | Cost - Coût                                   | Quantity - Quantité | Cost - Coût                                   |
| Containera and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:   |                     | thousands of dollars<br>- milliers de dollars |                     | thousands of dollars<br>- milliers de dollars |
| Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....   | ...                 | 470   | ...                 | 440   |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....  | ...                 | 914   | ...                 | 927   |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....   | ...                 | 58  | ...                 | 72  |
| Paper, all kinds - Papier de tout genre .....  | ...                 | 122   | ...                 | 229   |
| Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés .....  | ...                 | 371   | ...                 | 578   |
| All other - Tous autres .....  | ...                 | 403   | ...                 | 234   |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....                  | ...                 | 1,984   | ...                 | 2,307   |
| 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 ..... | ...                 | 530   | ...                 | 260   |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....   | ...                 | 314   | ...                 | 2,114   |
| Total .....  | ...                 | 51,348  | ...                 | 59,039  |

Note: The quantity figures published in the 1974 publication do not correspond to the 1974 data included in the current issue due to a change in the unit of measure. - Note: Les chiffres quantitatifs publiés dans la publication de 1974 ne correspondent pas aux données de 1974 qui figurent dans la présente édition à cause d'un changement d'unité de mesure.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975

|  | Value - Valeur                                |         |
|--|---|---------|
|  | 1974  | 1975    |
|  | thousands of dollars<br>- milliers de dollars |         |
| All products shipped (see Table 7) - Livraisons totales (voir tableau 7) .....   | 96,784  | 108,812 |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....   | 2,156   | 2,372   |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur ..... | (1,804)                                       | (1,839) |
| Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et des travaux exécutés ..   | 97,136  | 107,344 |

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975

## TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

|  | 1974                      |  | 1975                      |  |
|--|---------------------------|--|---------------------------|--|
|  | Quantity<br>—<br>Quantité | Value<br>—<br>Valeur                                   | Quantity<br>—<br>Quantité | Value<br>—<br>Valeur                                   |
|  | number<br>—<br>nombre     | thousands of<br>dollars<br>—<br>milliers de<br>dollars | number<br>—<br>nombre     | thousands of<br>dollars<br>—<br>milliers de<br>dollars |
| A. Dry cell batteries - Piles sèches:  |                           |  |                           |  |
| 6-inch batteries - Piles de 6 pouces .....   | 811,647                   | 1,015  | (1)                       | (1)  |
| Radio batteries for portable sets - Piles pour radiorécepteurs portatifs .....   | 37,216,319                | 8,717  | 34,317,129                | 10,015   |
| Radio batteries for non-portable sets - Piles pour radiorécepteurs fixes .....   | (1)                       | (1)  | (1)                       | (1)  |
| Flashlight batteries - Piles pour lampes de poche .....  | 39,023,695                | 9,318  | 27,389,591                | 10,225   |
| Hearing-aid batteries - Piles pour appareils auditifs:   |                           |  |                           |  |
| "A" batteries - Du type "A" .....  |                           |  |                           |  |
| "B" batteries - Du type "B" .....  | ...                       | 5,654  | ...                       | 6,411  |
| All other dry batteries - Toutes autres piles sèches .....   |                           |  |                           |  |
| 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 .....  | 1,019,915                 | ..   | 835,920                   | ..   |
| For replacement purposes - Remplacement .....  | 2,689,297                 | 41,908   | 2,387,888                 | 42,025   |
| Heavy-duty transport motor coach and diesel starting batteries - À grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus et des diesels:   |                           |  |                           |  |
| For initial installation - Installation d'origine .....  | 203,392                   | ..   | 148,822                   | ..   |
| For replacement purposes - Remplacement .....  | 305,579                   | 8,395  | 207,465                   | 7,326  |
| Marine - Pour bateaux .....  | 9,596                     | 380  | 14,133                    | 600  |
| For farm lighting - Pour l'éclairage dans les fermes .....   | —                         | —  | —                         | —  |
|  | cells - piles             |  | cells - piles             |  |
| For railway service (excluding railroad signaling but including diesel starting, air conditioning, car lighting) - Pour l'utilisation dans les chemins de fer (sans la signalisation, mais y compris le démarrage de diesel, la climatisation et l'éclairage des voitures) ..... | 14,514                    | 867  | 25,286                    | 1,884  |
| For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) - Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.) .....   | 86,868                    | 8,601  | 99,458                    | 10,930   |
| For all other purposes (aircraft, motorcycle, communication, etc.) - Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, communications, etc.) .....  | ...                       | 4,719  | ...                       | 10,016   |

(1) Included in "All other dry batteries". — Compris dans "Toutes autres piles sèches".  
 Note: 6 inches - 15.04 cm (centimetres). — Nota: 6 pouces - 15.04 cm (centimètres).

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 3391  
BATTERY MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSEES EN 1975 A CSE 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 NOVA SCOTIA B3E 5J3 (04)

QUEBEC

CORPORATION DE BATTERIES CEGELEC, 851 BOULEVARD OUEST, LOUISEVILLE, J5V 1L3 (04)  
CIPEL & LE CARBONE LTD, PO BOX 250 85 NOTRE-DAME STREET, VALLEYFIELD, J6S 4V6 (04)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), PO BOX 487 - 494 JANELLE ST, DROMONDVILLE, J2C 3B3 (05)  
\* E S B CANADA LIMITED, (ST. JOHNS QUEBEC), P O BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5R7 (06)  
\* VARTA BATTERIES LTD, (LACHINE PLANT), 4 LANSING SQUARE-SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (05)

ONTARIO

\* CHLORIDE MOTIVE POWER LTD, 7480 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (03)  
\* EBS CANADA LIMITED, (MISSISSAUGA PLANT), PO BOX 907 STN U, TORONTO, M8Z 5R7 (03)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, 1352-60 DUPPERIN ST, TORONTO, M6H 4C6 (06)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (MAPLE), 9301 KEELE ST, MAPLE, L0J 1E0 (04)  
E S B CANADA LIMITED, PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5R7 (05)  
E S B CANADA LIMITED, (COOKSVILLE), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5R7 (07)  
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (BUBGESS DIVISION), 4415 BUTTERY STREET, NIAGARA FALLS, L2E 2X2 (06)  
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (INDUSTRIAL BATTERY DIVISION), 275 LEWIS ST, FOET ERIE, L2A 2R3 (06)  
MALLORY BATTERY COMPANY OF CANADA LTD, 2333 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A7 (07)  
NIPE-JUNGER LTD, 80 BARBADOS BLVD UNIT #1, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (04)  
SAFT BATTERIES LTD, 143 BERMONSEY ROAD, TORONTO, M4A 1X3 (03)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (WALKERTON EMPLOYMENT ONLY), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (06)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (06)  
VARTA BATTERIES LTD, (EASTERN DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (06)

MANITOBA

E S B CANADA LIMITED, (RAY-O-VAC DIV), PO BOX 907 POSTAL STN U, TORONTO, M8Z 5R7 (06)  
VARTA BATTERIES LTD, (WESTERN DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (06)

ALBERTA

BATTERY ELECTRIC MFG & SERVICE LTD, 12019-149TH STREET, EDMONTON, T5L 2J2 (01)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), 58TH AVE & 4TH ST S E, CALGARY, T2P 1K0 (05)  
E S B CANADA LIMITED (ELECTRIC STRG BTRY CO (CAN) LTD), (CALGARY), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5A7 (05)

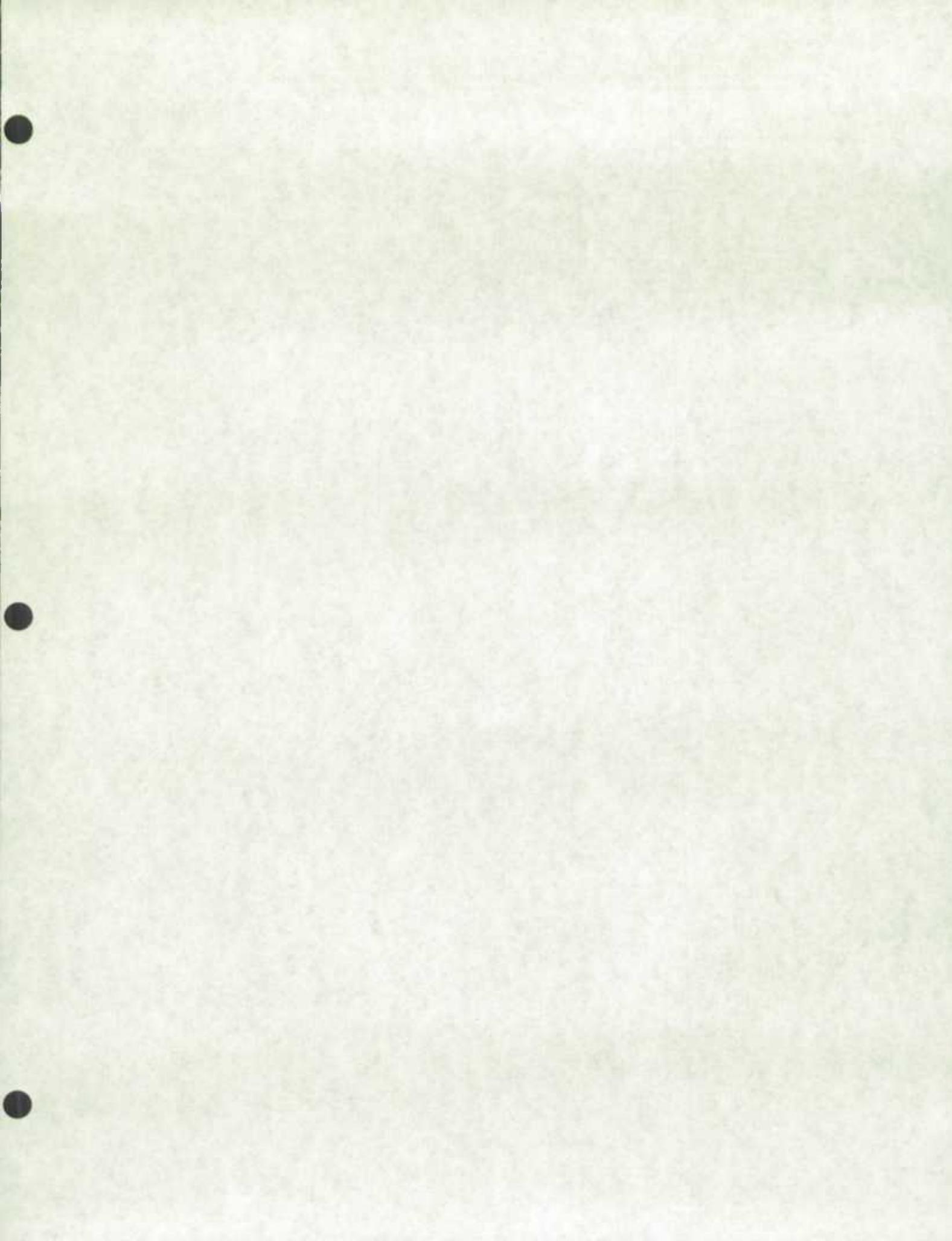
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

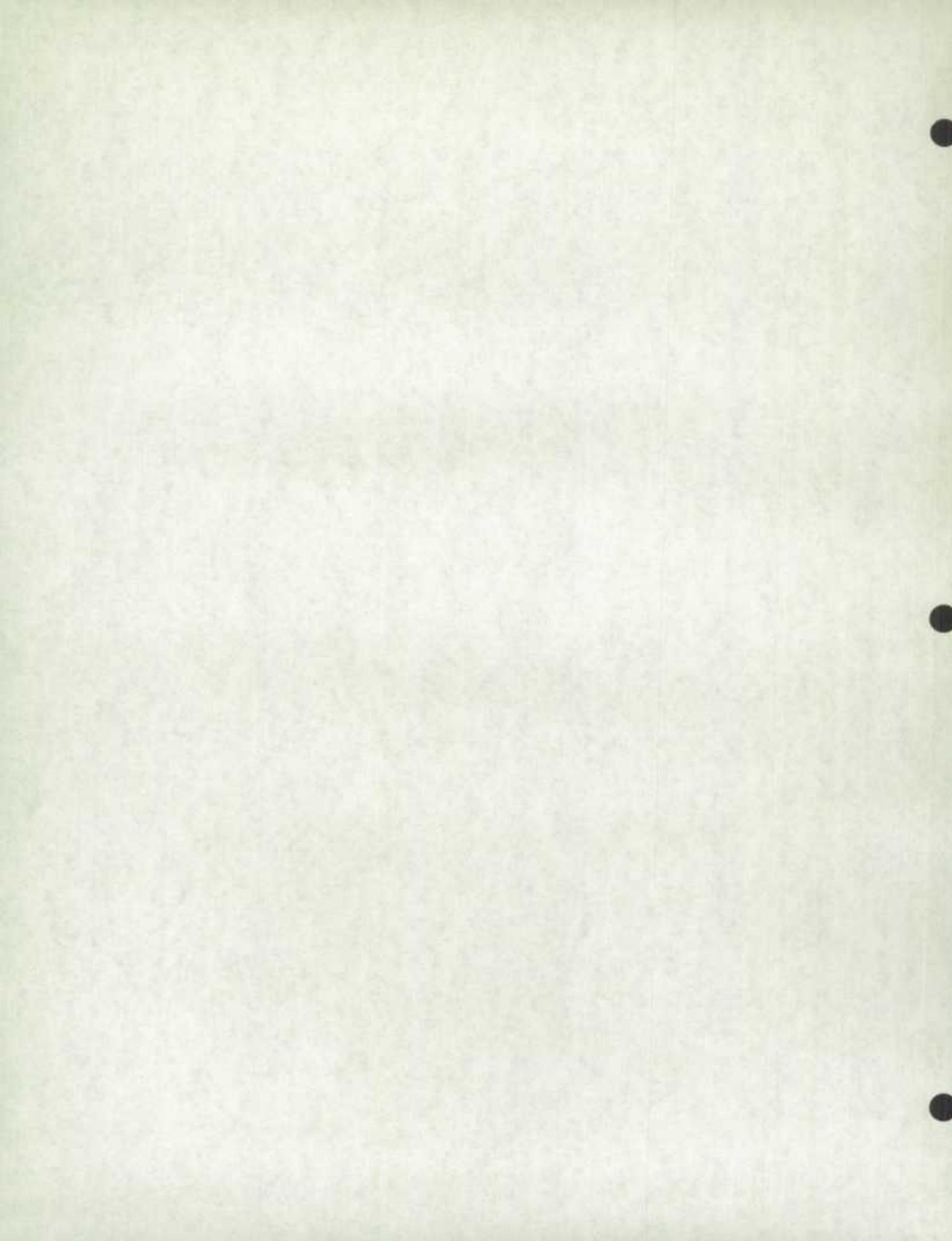
C & B BATTERIES LTD, 755 TERMINAL AVE, NORTH VANCOUVER, V6A 2M2 (01)  
CANADIAN BATTERY CORPORATION LTD, (INDUSTRIAL DIVISION), 277 VICOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1M9 (05)  
\* ESB CANADA LIMITED, (VANCOUVER PLANT), PO BOX 907 STN U, TORONTO, M8Z 5R7 (01)  
VARTA BATTERIES LTD, (PACIFIC DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (05)

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

| CODE | NUMBER OF EMPLOYEES<br>NOMBRE DE SALARIES | CODE | NUMBER OF EMPLOYEES<br>NOMBRE DE SALARIES |
|------|---|------|---|
| (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  
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE 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".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is valued at imputed charge to mine.

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

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

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity; and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity. Value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Etablissement** – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc., versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés et le combustible et l'électricité; et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale. La valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés 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 des données de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646280