

Shipbuilding and repair

1978

Construction et réparation de navires

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 aléger 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.

327

SHIPBUILDING AND REPAIR

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES

1978

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

May - 1980 - Mai
5-3304-525

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.

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

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 (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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, Approvisionnements 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 (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

| | |
|-----------|------------|
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (949-4020) |
| Regina | (569-5403) |
| Edmonton | (425-5051) |
| Vancouver | (604-3691) |

SHIPBUILDING AND REPAIR

S.I.C. 327

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES

C.A.É. 327

1978

This industry includes establishments primarily engaged in building and repairing all types of ships of more than five tons displacement.

The value of production decreased by 11.6% in 1978 compared to the previous year. This represents the lowest value of production since 1974, and the decline is much greater when inflation during this period is taken into account. The value of new ship construction amounted to \$317,601,000 and value of ship repairs were \$124,177,000 in 1978 this compares to \$420,824,000 and \$106,753,000 respectively in 1977.

The value of new construction and repairs of vessels accounted for 81.3% of the total value of production during 1978. Some of the other products manufactured by firms classified to this industry were miscellaneous machinery, railway cars and equipment for electric generating plants.

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 now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Improved coverage (see Item 2 of Notes to Users on the inside front cover of this publication) resulted in five new establishments being added to this industry for 1978. The following table shows the effect this increase in establishment count had on the principal statistics of the industry:

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la construction et réparation de tous genres de navires d'un déplacement de plus de cinq tonnes.

La valeur de la production a diminué de 11.6 % en 1978 par rapport à l'année précédente. Ceci représente la valeur de la production la plus basse depuis 1974, si l'on tient compte du taux d'inflation durant cette période. La valeur de la nouvelle construction de navires s'est chiffrée à \$317,601,000 et la valeur de la réparation à \$124,177,000 en 1978, en comparaison de \$420,824,000 et \$106,753,000 en 1977.

La valeur de la nouvelle construction et de la réparation de navires représente 81.3 % de la valeur totale de la production de 1978. Parmi les autres produits fabriqués par les établissements classifiés dans cette industrie figurent des machines diverses, des voitures de chemin de fer et de l'équipement pour les génératrices d'électricité.

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 à la note du tableau 5 de ce bulletin.

L'amélioration du champ d'enquête (voir le paragraphe 2 des Notes aux lecteurs au verso de la couverture de la présente publication) a permis d'ajouter cinq nouveaux établissements à cette industrie pour 1978. Le tableau suivant indique l'effet de cet accroissement sur les statistiques principales:

| Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments | Manufacturing activity — Activité manufacturière | | | | | | | Total activity — Activité totale | | | |
|---|---|---|------------------------|---|---|--|--|---|--|-----------------------|--|
| | Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and elec- tricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1) | Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et four- nitures(1) | Value of production — Valeur de la production | 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 | Number — Nombre | |
| | Number — Nombre | Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées | Wages — Salaires | | | | | | Salaries and wages — Traite- ments et salaires | Number — Nombre | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | | |
| New for 1978 — Nouveaux pour 1978 | 5 | 81 | 170 | 1,093 | 23 | 825 | 2,970 | 2,122 | — | 91 | 1,282 |
| Total 1978 | 64 | 11,462 | 23,279 | 198,846 | 7,021 | 227,825 | 542,350 | 307,504 | — | 13,456 | 235,409 |
| millions of dollars — milliards de dollars | | | | | | | | | | | |
| (1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures. | | | | | | | | | | | |

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

Capital and Repair Expenditures

The following summarizes Capital and Repair Expenditures in 1976, 1977 and 1978 and the intentions for 1979 for this industry.

Dépenses d'investissement et de réparations

Le résumé suivant indique les dépenses d'investissement et de réparations pour 1976, 1977 et 1978 et présente les prévisions pour 1979 de cette industrie.

| | Capital expenditures - Immobilisations | | | Repair expenditures - Réparations | | | Capital and repair expenditures - Immobilisations et réparations | | | |
|---|---|---|-------|--------------------------------------|---|-------|---|---|-------|------|
| | Construction | Machinery and equipment - Machines et outillage | Total | Construction | Machinery and equipment - Machines et outillage | Total | Construction | Machinery and equipment - Machines et outillage | Total | |
| | | | | | | | | | | |
| millions of dollars - millions de dollars | | | | | | | | | | |
| Actual - 1976 - Réelles | 7.0 | 10.4 | 17.4 | | 2.7 | 7.1 | 9.8 | 9.7 | 17.5 | 27.2 |
| Actual - 1977 - Réelles | 4.6 | 8.2 | 12.8 | | 2.9 | 8.1 | 11.0 | 7.5 | 16.3 | 23.8 |
| Preliminary - 1978 - Préliminaires | 5.6 | 7.5 | 13.1 | | 2.2 | 7.5 | 9.7 | 7.8 | 15.0 | 22.8 |
| Intentions - 1979 - Prévues | x | x | 6.5 | | 0.6 | 1.6 | 2.2 | x | x | 8.7 |

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Note: The "Shipbuilding and repair" Industry is one of the industries in the Annual Census of Manufactures reporting on a "Production" basis rather than a "Shipments" basis.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la revente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau inférieur provincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

Nota: L'industrie "Construction et réparation de navires" est une des industries dans le recensement annuel des manufactures qui rapporte la "production" au lieu des "livraisons".

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

| | Number of establish- ments — 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 production — Valeur de la production | 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 | | | | | | | | | | | |
| Canada: | | | | | | | | | | | | | thousands of dollars — milliers de dollars |
| 1970 | 62 | 11,113 | 23,670 | 82,503 | 2,366 | 97,459 | 231,915 | 132,090 | x | 13,790 | 105,594 | 133,872 | |
| 1971 | 59 | 11,122 | 23,656 | 86,924 | 2,509 | 104,948 | 264,371 | 156,914 | 3 | 13,259 | 107,122 | 160,028 | |
| 1972 | 54 | 12,800 | 27,276 | 106,683 | 2,582 | 150,282 | 331,753 | 178,890 | 3 | 14,647 | 124,914 | 179,891 | |
| 1973 | 57 | 13,164 | 28,317 | 122,371 | 3,260 | 160,579 | 362,796 | 198,957 | 3 | 15,062 | 143,245 | 199,872 | |
| 1974 | 58 | 12,664 | 27,276 | 137,282 | 4,192 | 224,262 | 468,711 | 240,257 | 3 | 14,725 | 162,729 | 241,627 | |
| 1975 | 58 | 14,253 | 30,259 | 176,824 | 5,582 | 270,142 | 572,733 | 297,010 | 3 | 16,344 | 206,608 | 297,701 | |
| 1976 | 59 | 13,379 | 28,203 | 189,329 | 6,609 | 252,194 | 571,077 | 312,273 | 3 | 15,473 | 222,891 | 314,500 | |
| 1977 | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard | 1 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 13 | 1,512 | 3,242 | 20,421 | 1,373 | 13,115 | 46,107 | 31,619 | 1 | 1,795 | 25,111 | 31,846 | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Québec | 6 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Ontario | 10 | 1,756 | 3,917 | 25,656 | 858 | 24,915 | 78,799 | 53,026 | — | 2,089 | 31,311 | 52,647 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Saskatchewan | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Alberta | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 23 | 2,238 | 4,670 | 43,569 | 1,033 | 48,491 | 127,782 | 78,258 | — | 2,595 | 51,214 | 79,454 | |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Canada | 58 | 12,579 | 26,237 | 196,869 | 7,198 | 258,678 | 613,589 | 347,714 | 1 | 14,598 | 231,813 | 349,653 | |
| 1978 | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 3 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard | 2 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 11 | 640 | 1,358 | 8,204 | 387 | 7,782 | 21,930 | 13,760 | — | 729 | 9,494 | 13,852 | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 3 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Québec | 9 | 4,319 | 8,637 | 75,732 | 2,793 | 89,074 | 173,222 | 81,355 | — | 5,179 | 90,855 | 80,892 | |
| Ontario | 11 | 1,625 | 3,411 | 24,791 | 928 | 22,771 | 97,424 | 73,726 | — | 1,978 | 31,152 | 72,250 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | — | x | x | x | |
| Saskatchewan | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Alberta | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 24 | 2,536 | 4,854 | 53,049 | 1,423 | 50,094 | 144,776 | 93,259 | — | 2,899 | 61,131 | 93,275 | |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Canada | 64 | 11,462 | 23,279 | 198,846 | 7,021 | 227,825 | 542,350 | 307,504 | — | 13,456 | 235,409 | 305,955 | |
| Percentage Change — Taux de variation(1): | | | | | | | | | | | | | |
| Canada, 1976/1977 | - 1.7 | - 6.0 | - 7.0 | + 4.0 | + 8.9 | + 2.6 | + 7.4 | + 11.3 | - 66.7 | - 5.7 | + 4.0 | + 11.2 | |
| 1977/1978(2) | + 10.3 | - 8.9 | - 11.3 | + 1.0 | - 2.5 | - 11.9 | - 11.6 | - 11.6 | - 100.0 | - 7.8 | + 1.6 | - 12.5 | |

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

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage — Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

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 establish- ments — Nombre d'établis- sements | Manufacturing activity — Activité manufacturière | | | | | | | Total activity — Activité totale | | | |
|---|--|--|--|---------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|----------------|---|---|-----------------------|----------------|
| | | Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity(2) | Cost of materials and supplies(2) | Value of production | Value added | Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés | | Value added |
| | | Number — Nombre | Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | Coût du combustible et de l'électricité(2) | Coût des matières et fournitures(2) | Valeur de la production | Valeur ajoutée | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | Number — Nombre | Valeur ajoutée |
| | | thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | |
| (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 les cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures. | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | 4 | 4 | 7 | 41 | — | 31 | 71 | 40 | — | 4 | 41 | 40 |
| 5- 9 | 5 | 33 | 65 | x | 5 | 450 | 1,102 | 646 | — | 35 | 474 | 650 |
| 10- 19 | 6 | 81 | 167 | x | 17 | 1,207 | 2,708 | 1,484 | — | 88 | 1,049 | 1,522 |
| 20- 49 | 20 | 575 | 1,206 | 8,917 | 275 | 5,991 | 22,874 | 16,608 | — | 689 | 10,903 | 16,742 |
| 50- 99 | 12 | 726 | 1,472 | 12,511 | 368 | 12,037 | 33,930 | 21,525 | — | 833 | 14,455 | 21,506 |
| 100-199 | 5 | 646 | 1,298 | 10,100 | 370 | 10,045 | 27,159 | 16,744 | — | 715 | 11,397 | 15,827 |
| 200-499 | 5 | 1,518 | 3,221 | 29,277 | 1,236 | 40,810 | 87,909 | 45,864 | — | 1,886 | 36,386 | 45,738 |
| 500-999 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 1,000 or over — ou plus | 7,879 | 15,743 | 136,640 | 4,750 | 157,254 | 366,597 | 204,593 | — | 9,206 | 160,704 | 203,930 | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | — | — | — | — |
| Total | 64 | 11,462 | 23,279 | 198,846 | 7,021 | 227,825 | 542,350 | 307,504 | — | 13,456 | 235,409 | 305,930 |

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 achetés pour la revente | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | |
| Opening — Ouverture: | | | | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 2,346 | 464 | 68 | 2,878 | — | 65 | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Québec | 7,106 | 112,569 | 4 | 119,679 | — | 94 | | | | |
| Ontario | 3,427 | 5,953 | — | 9,380 | — | — | | | | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Saskatchewan | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Alberta | — | — | — | — | — | — | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 6,642 | 5,551 | 695 | 12,888 | — | 336 | | | | |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Canada | 25,160 | 133,433 | 767 | 159,360 | — | 495 | | | | |
| Closing — Fermeture: | | | | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 2,572 | 1,009 | 55 | 3,636 | — | 93 | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Québec | 5,924 | 16,956 | 104,103 | 126,983 | — | 92 | | | | |
| Ontario | 3,841 | 10,171 | — | 14,102 | — | — | | | | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Saskatchewan | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Alberta | — | — | — | — | — | — | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 7,206 | 7,338 | 1,429 | 15,973 | — | 400 | | | | |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Canada | 25,531 | 37,408 | 105,586 | 168,525 | — | 583 | | | | |

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

| | 1977 | | |
|---|--|---|---|
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | |
| Coal and coke - Charbon et coke | 527 | 478 | 28 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes | |
| Natural gas - Gaz naturel | 159,739 | 4 525 | 276 |
| Gasoline - Essence | 490 | 2 228 | 395 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 359 | 1 632 | 214 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 2,809 | 12 770 | 1,310 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) | 1,874 | 8 519 | 774 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) | 1,467 | 6 669 | 658 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 372 | 1 691 | 227 |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 138 817 | | 3,307 |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 9 |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | | 7,198 |
| 1978 | | | |
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | |
| | thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke | 367 | 333 | 25 |
| Natural gas - Gaz naturel | 157,748 | 4 469 | 322 |
| Gasoline - Essence | 445 | 2 023 | 385 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 347 | 1 577 | 185 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 3,225 | 14 661 | 1,558 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) | 894 | 4 064 | 519 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) | 943 | 4 287 | 627 |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 336 | 1 527 | 218 |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 142 164 | | 3,359 |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | | 23 |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | | 7,024 |

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 98.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 98.8 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5 MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATERIÈRES 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: | | | | | | |
| Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid: | | | | | | |
| Bars, cold finished - Barres finies à froid: | | | | | | |
| Carbon - Carbone | 285 | 259 | 124 | 772 | 700 | 357 |
| Alloy tool - Alliage-outil | - | - | - | 59 | 54 | 44 |
| Stainless - Inoxydables | 35 | 32 | 30 | 9 | 8 | 19 |
| Other alloy - Autres alliages | | | | (1) | (1) | (1) |
| Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud: | | | | | | |
| Carbon - Carbone | 430 | 390 | 160 | 703 | 638 | 261 |
| Alloy tool - Alliage-outil | - | - | - | ... | ... | 1,422 |
| Stainless - Inoxydables | 827 | 750 | 345 | 10 | 9 | 26 |
| Other alloy - Autres alliages | | | | ... | ... | 50 |
| Plate (3/16" and thicker) - Tôles (3/16 de pouce et plus): | | | | | | |
| Carbon - Carbone | 53,330 | 48,380 | 20,864 | 68,193 | 61,864 | 22,336 |
| Stainless - Inoxydables | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards: | | | | | | |
| Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .. | 1,370 | 1,243 | 553 | 826 | 749 | 255 |
| Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .. | 166 | 149 | 77 | 44 | 40 | 16 |
| Galvanized - Galvanisés | (1) | (1) | (1) | 99 | 90 | 47 |
| Stainless - Inoxydables | ... | ... | 91 | 18 | 16 | 48 |
| Other - Autres | 11,069 | 10,042 | 4,644 | 12,108 | 10,984 | 4,181 |
| Structural shapes - Profilés de charpente | | | | 2,417 | ... | ... |
| Pipe and tubes - tuyaux et tubes | | | | | | |
| Castings, gray and malleable - Moulages (fonte grise et malléable) | 150 | 136 | 172 | 113 | 120 | 13 |
| Castings steel - Moulages en acier | 3,393 | 3,078 | 1,642 | 2,786 | 2,527 | 1,425 |
| Forgings, steel - Forgeages, en acier | ... | ... | 329 | ... | ... | 634 |
| Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier | 1,021 | 926 | 1,303 | 1,770 | 1,606 | 1,195 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | ... | ... | 757 | ... | ... | 422 |
| | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | | pounds - livres | kilograms - kilogrammes | |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux: | | | | | | |
| Aluminum - Aluminium: | | | | | | |
| Casting - Moulages | 59,624 | 27,045 | 78 | (2) | (2) | (2) |
| Sheet - Feuilles | 294,272 | 133,480 | 382 | 192,282 | 87,218 | 186 |
| Other forms - Autres formes | ... | ... | (2) | ... | ... | 126 |
| Brass and bronze - Laiton et bronze: | | | | | | |
| Casting - Moulages | 62,127 | 28,180 | 193 | 119,691 | 54,291 | 187 |
| Sheet - Feuilles | 25,865 | 11,732 | 33 | 8,693 | 3,943 | 18 |
| Other forms - Autres formes | ... | ... | 163 | ... | ... | 146 |
| Copper - Cuivre: | | | | | | |
| Sheet - Feuilles | 1,635 | 742 | 4 | 5,977 | 2,711 | 7 |
| Wire - Fil | 605,566 | 274,680 | 841 | 305,277 | 138,471 | 694 |
| Other forms - Autres formes | ... | ... | 704 | ... | ... | 90 |
| Zinc | 314,229 | 142,532 | 201 | 315,637 | 143,171 | 194 |
| Babbitt metals and solders - Métal antiriction et soudures | 20,535 | 9,315 | 59 | 42,474 | 19,266 | 75 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux | ... | ... | 419 | ... | ... | 27 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | | | | | |
| | number - nombre | | | number - nombre | | |
| Boilers purchased - Chaudières achetées | 7 | | 532 | 10 | | 1,718 |
| Engines purchased - Moteurs achetés | 273 | | 10,428 | 282 | | 12,345 |
| Auxiliary equipment, purchased - Appareils auxiliaires achetés | ... | | 47,726 | ... | | 37,137 |

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

| | 1978 | | 1977 | | | |
|--|---|--------------------------------|---|---|--------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût | | |
| | thousands of ft.b.m. - milliers de pi m.p. | cubic metres - mètres cubes | thousands of dollars - milliers de dollars | thousands of ft.b.m. - milliers de pi m.p. | cubic metres - mètres cubes | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin: | | | | | | |
| Lumber and timber - Bois de construction et sciages | 11,684 | 27 571 | 3,201 | 10,903 | 25 728 | 2,693 |
| Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis | ... | ... | 652 | ... | ... | 444 |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis | ... | ... | 3,764 | ... | ... | 3,737 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées | ... | ... | 102,365(3) | ... | ... | 144,001 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées | ... | ... | 295 | ... | ... | 250 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | ... | 11,025 | ... | ... | 6,748 |
| 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 | ... | ... | 8,294 | ... | ... | 5,087 |
| Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail | ... | ... | 2,958 | ... | ... | 2,319 |
| Total | ... | ... | 227,825 | ... | ... | 258,678 |

(1) Included with "Other iron and steel". - Compris sous "Autre fer et acier".

(2) Included with "Other non-ferrous metals". - Compris sous "Autres métaux non ferreux".

(3) Includes an adjustment of \$(52), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(52), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. VALUE OF PRODUCTION OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978

TABLEAU 6. VALEUR DE LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978

| | 1978 | |
|---|---|-------------------|
| | Number of vessels delivered - Nombre de bateaux livrés | Value - Valeur |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Naval vessels, all types - Vaisseaux de guerre, tous genres | (1) | (1) |
| Commercial vessels - Navires de commerce: | | |
| Cargo vessels - Cargo | (1) | (1) |
| Dredges - Drageurs | (1) | (1) |
| Ferries - Traversiers | (1) | (1) |
| Fishing boats - Bateaux de pêche | 21 | 12,158 |
| Passenger ships - Navires à passagers | - | - |
| Ships and barges - Chalands et péniches | 15 | 20,482 |
| Tankers - Navires-citernes | 8 | 197,382 |
| Tugs - Remorqueurs | (1) | (1) |
| All other vessels - Tous autres navires | ... | 101,419 |
| Small craft - Embarcations | - | - |
| All vessels (including small craft) - Total - Tous vaisseaux (y compris embarcations) | ... | 331,441 |

(1) Included with "All other vessels". - Compris sous "Tous autres navires".

TABLE 6. VALUE OF PRODUCTION OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 — *Continued*
 TABLEAU 6. VALEUR DE LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 — *suite*

| | Value — Valeur |
|---|----------------|
| | 1978 |
| Value of repair work done on vessels — Valeur des réparations faites à des bateaux: | |
| Naval — Navals | 10,055 |
| Commercial — Commerciaux | 114,122 |
| Other repairs (non capital) — Autres réparations (non sur le capital) | 12,905 |
| All other products — Tous autres produits | 64,112 |
| 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 | 1,117 |
| 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 | — |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte des acomptes à valoir reçus par des établissements | (6,857) |
| Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail | 6,662 |
| Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté | 533,557 |
| Add closing inventory goods in process — À ajouter stock de produits en cours en fin d'année | 37,407 |
| Add closing inventory finished goods — À ajouter stock de produits finis en fin d'année | 105,586 |
| Deduct opening inventory goods in process — À déduire stock de produits en cours au début de l'année | (133,433) |
| Deduct opening inventory finished goods — À déduire stock de produits finis au début de l'année | (767) |
| Value of production — Total — Valeur de la production | 542,350 |

TABLE 6A. VALUE OF SHIPBUILDING, 1975-1978
 TABLEAU 6A. VALEUR DE LA CONSTRUCTION DE NAVIRES, 1975-1978

| Year — Année | Value of ships delivered during the year — Valeur des livraisons de navires au cours de l'année | Less value of work done in previous years delivered in current year(1) — Moins la valeur des travaux exécutés au cours d'années précédentes sur les bateaux livrés durant l'année courante(1) | Add value of work done on ships not completed at year end(1) — Plus la valeur du travail exécuté sur les bateaux non terminés à la fin de l'année(1) | Total value of new construction(1) — Valeur totale de la construction nouvelle(1) | Value of ship repairs — Valeur de la réparation de navires |
|--------------|---|---|--|---|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1975 | 300,176 | 163,417 | 255,666 | 392,425 | 98,053 |
| 1976 | 371,093 | 235,371 | 244,771 | 380,493 | 109,436 |
| 1977 | 286,702 | 197,057 | 331,179 | 420,824 | 106,753 |
| 1978 | 331,441 | 312,128 | 298,288 | 317,601 | 124,177 |

(1) Includes value of work done on reconditioning and conversion. — Y compris valeur du travail exécuté pour la remise en état et la transformation.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 327
SHIPBUILDING AND REPAIR
ENCLOSING EMPLOYMENT DATA TABLES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAE 327
CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES
RENTOURANT L'EMPLOI PAR TRAMES DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

* CARPENTERS SHIPYARD LTD., PORT UNION BOX 31, TRENTY BAY, AOE 2J0 (03)
CLARENCE DOCKYARDS & SHIPBUILDERS LTD., PO, CLARENCEVILLE, AOE 1J0 (04)
MARYSTOWN SHIPYARD LIMITED, PO BOX 262, MARYSTOWN, AOE 2V0 (07)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

* BEN LIVINGSTON & SONS LTD., 68 KENSINGTON RD PO BOX 444, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (03)
GEORGETOWN SHIPYARD, WATER STREET, GEORGETOWN, COA 1LD (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

A F THERIAULT & SON LTD., PO, METEGHAN RIVER DIGBY CO, BOW 2L0 (05)
ATLANTIC SHIPBUILDING LTD., BOX 1120, LUNENBURG, B0J 2E0 (05)
BRETON INDUSTRIAL & MARINE LTD., BOX 2003, PORT HAWKESBURY, B0E 2V0 (04)
FERGUSON INDUSTRIES LTD., FRONT ST, PICTOU, B0K 1H0 (06)
LUNENBURG FOUNDRY & ENGINEERING LTD., 16 BROOK ST, LUNENBURG, B0J 2C0 (06)

NORTH SYDNEY MARINE RAILWAY CO LTD., 255 COMMERCIAL ST, NORTH SYDNEY, B2A 3M4 (04)
PURDY BROS LTD., 1959 UPPER WATER ST, HALIFAX, B3J 3J5 (04)
SHELBURNE MARINE, PO 940, SHELBURNE, B0T 1H0 (05)
THE SYDNEY ENGINEERING & DRY DOCK CO LTD., PO BOX 130, NORTH SYDNEY, B1P 6G9 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

L INDUSTRIE MARINE DE CARAQET LTD., PO BOX 610, CARAQET, EOB 1K0 (04)
SAINT JOHN SHIPBUILDING & DRY DOCK CO LTD., BAYSIDE DRIVE, EAST SAINT JOHN, E2L 3W9 (10)

QUEBEC

CANADIAN STONE MARINE LTD., 420 - 9TH AVENUE, IBERVILLE, J2X 1K3 (04)
* CANADIAN VICKERS LTD., (MONTREAL MARINE DIV), 5000 NOTRE DAME ST EAST, MONTREAL, H1V 2R4 (07)
DAVIE SHIPBUILDING LTD., 22 GEO D DAVIE ST, LAUZON, G6V 3A4 (09)
MARINE INDUSTRIE LTD., (TRACY), P O, SOREL, J3P 5W5 (11)
MONTREAL SHIP REPAIRS LTD., 1151 MILL STREET, MONTREAL, H3K 2B1 (05)

W F WALSH LIMITED, 56 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2M8 (04)

ONTARIO

* ALGAM SHIPYARDS LTD., PO BOX 728, GAMANOQUE, K7G 2W2 (01)
CANADIAN SHIPBUILDING & ENGINEERING LTD., (PORT ARTHUR SHIPBUILDING CO DIV), STATION P BOX 690, THUNDER BAY, P7B 5G2 (07)
CANADIAN SHIPBUILDING & ENGINEERING LTD., HURON ST, COLLINGWOOD, L9Y 3Z3 (08)
HERB FRASER AND ASSOCIATES LTD., 1 CHESTNUT ST, PORT COLBORNE, L3K 1R3 (06)
* IDEAL SHIP REPAIRS LIMITED, P.O. BOX 2427 ST. "B", ST CATHARINES, L2M 7M8 (08)

MARSH ENGINEERING LTD., 118 WEST ST, PORT COLBORNE, L3K 4C9 (06)
UPPER LAKES SHIPPING LTD., (PORT WELLER DRY DOCKS DIV), PO BOX 3011, ST CATHARINES, L2R 7C1 (08)

MANITOBA

PURVIS NAVCON SHIPYARD LTD., BOX 18GEPO 202 RR 2, SELKIRK, R1A 2A7 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALBERNI ENGINEERING & SHIPYARD LTD., 5405 ARGYLE ST, PORT ALBERNI, V9Y 1T6 (04)
ALLIED SHIPBUILDERS LTD., 1870 HARBOUR ROAD, NORTH VANCOUVER, V7H 1A1 (06)
BEL-AIRE SHIPYARD LIMITED, 1667 COLUMBIA STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1A5 (05)
BEMSON BROTHERS SHIPBUILDING CO (1960) LTD., (VANCOUVER & NEW WESTMINSTER), 61 DUNCAN ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5G3 (05)
BEMSON BROTHERS SHIPBUILDING CO (1960) LTD., (NEW WESTMINSTER), 1705 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6G 2X2 (04)

BRITISH COLUMBIA PACKERS LTD., (CELTIC SHIPYARDS), 7405 BLENHEIM ST, VANCOUVER, V6N 1S4 (05)
BURRARD DRY DOCK COMPANY LIMITED, 109 ESPLANADE EAST PO BOX 99, NORTH VANCOUVER, V7L 4J4 (08)
BURRARD SHIPYARD & MARINE WAYS LTD., 1729 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6G 2V6 (04)
CANADIAN FISHING CO LTD., (VANCOUVER PLANT), 2089 COMMISSIONER ST, VANCOUVER, V5L 1A4 (05)
INTERNATIONAL HYDRODYNAMICS COMPANY LTD., 145 RIVERSIDE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1T6 (04)

* MCKENZIE BARGE & MARINE WAYS LTD., 3919 DOLLARTON HIGHWAY, NORTH VANCOUVER, V7G 1A1 (05)
NANAIMO SHIPYARD LTD., 1040 STEWART, NANAIMO, V9S 4E1 (04)
* KIMPISH SHIPYARDS LTD., BOX 290, ALERT BAY, V0N 1AO (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 327
SHIPBUILDING AND REPAIR
OSBORNE EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 327
CONSTRUCTION ET REPARATION DE NAVIRES
D'OSBORNE CLASSIFICATION DES TAILLES (1)

BRITISH COLUMBIA -- COULEURS CHIFFRÉES

- * OSBORNE PROPELLORS LTD., 1645 WEST 1ST AVENUE, VANCOUVER, V6J 1G2 (04)
* R S L SHIPIARDS LTD., 1990 KENT ST, VANCOUVER, V5P 2S7 (07)
VANCOUVER SHIPIARDS CO LTD., 50 PEMBERTON AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2R2 (08)
WEST COAST SALVAGE & CONTRACTING, 2150 KENT AVENUE EAST, VANCOUVER, V5P 2T2 (05)
YARROWS LIMITED, (ESQUIMALT), BDX 1030, VICTORIA, V8W 2S9 (07)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES | CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| (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
CLASSIFIÉE À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or specified 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 of 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 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'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 à des 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 1er 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 la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites 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.

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 aux fins 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 où dominent les petits établissements peuvent ne pas 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



1010642103