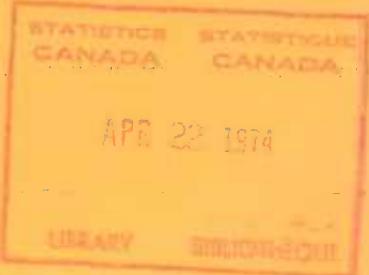


Shipbuilding and repair

1972

Construction et réparation de navires

1972



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nul 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.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES TO USERS

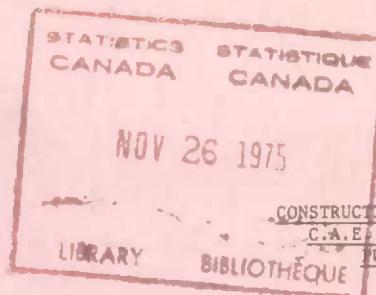
1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "existant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

NOTES TO USERS

SHIPBUILDING AND REPAIR
S.I.C. 327 REVISIONS TO PUBLISHED
DATA - 1970-1972



NOTES AU LECTEUR

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES
C.A.E. 327 RÉVISION DES DONNÉES
PUBLIÉES - 1970-1972

EXPLANATORY NOTE

For selected "production" industries, in the annual Census of Manufactures, supplementary data on opening and closing inventories are collected in addition to the standard inventories data resulting from manufacturing and total activities. For the "Shipbuilding and Repair" industry, these supplementary data relate to goods in process and finished goods inventories of naval, commercial and other vessels.

For 1972 and prior years, the published data on value of production and value added were calculated by using the supplementary data. Statistics published in the 1973 report, however, are based on the standard inventories data. This procedure is common to all industries in the Census of Manufactures.

The primary reason for this change is the automation of the tabulation phase, necessitating a uniform approach to the processing of census data. The adoption of this approach has resulted in a break in the time series for the industry. This supplementary notice is issued to provide the users with comparable data, linking the series back to 1970 on the 1973 basis of compilation.

Please note that the brief analysis presented in page 3 of the 1973 report and percentage change figures in Table I are not derived from comparable data utilizing a common source of data on inventories. The table below contains revised data for 1970-1972 census years.

NOTE EXPLICATIVE

Le recensement annuel des manufactures recueille des données supplémentaires sur les stocks en début et fin d'année de certaines entreprises rapportant la production, en plus des données ordinaires sur les stocks provenant des activités manufacturière et totale. Pour ce qui est de l'industrie "Construction et réparations de navires" ces données supplémentaires portent sur les stocks de vaisseaux de guerre, navires de commerce et autres, finis et en cours de production.

Le calcul des données publiées de la valeur de la production et la valeur ajoutée pour 1972 et les années antérieures tenait compte des données supplémentaires. Cependant, les statistiques publiées dans le rapport de 1973 s'appuient sur les données ordinaires des stocks, à l'instar de toutes les industries faisant partie du recensement des manufactures.

La principale raison de ce changement est l'automatisation de la totalisation, ce qui nécessite un traitement uniforme des données. Cette méthode a interrompu la série chronologique de cette industrie. Le présent avis supplémentaire a pour but de fournir aux utilisateurs des données comparables permettant de rétablir la série à partir de 1970 selon la méthode de rassemblement de 1973.

Le lecteur est prié de prendre note que la courte analyse présentée à la page 3 du rapport de 1973 et les variations en pourcentage du tableau I ne proviennent pas de données comparables utilisant la même source de données sur les stocks. Le tableau suivant renferme les données révisées pour les années de recensement 1970-1972.

Census year — Année de recensement	Manufacturing Activity		Total activity
	Activité manufacturière		Activité totale
	Value of Production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Value added — Valeur ajoutée
\$'000			
TOTAL			
1972	331,753	178,890	179,891
1971	264,371	156,914	160,028
1970	231,915	132,090	133,872

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

327

SHIPBUILDING AND REPAIR

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES

1972

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

April - 1974 - Avril
5-3304-525

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

Information Canada
Ottawa



CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES

S.I.C. 327

C.A.E. 327

1972

For statistical purposes the industry titled Shipbuilding and Repair (S.I.C. 327) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in building and repairing all types of ships of more than 5 tons displacement.

An analysis of 1972 totals indicates that the value of production increased by 27.8%, the total cost of materials used by 43.2% and value added by 17.6%. The ratio of materials used to value of production was 45.3% the ratio of value added to value of production was 53.9%.

The value of new construction and repairs of vessels accounted for 85.4% of the total value of production during 1972. Some of the other products manufactured by firms classified to this industry were miscellaneous machinery, furnaces, railway cars, air conditioning equipment and foundry castings.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée "Construction et réparation de navires" (C.A.E. 327) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la construction et réparation de tous genres de navires d'un déplacement de plus de 5 tonnes.

L'analyse des données pour 1972 révèle que la valeur de la production a augmenté de 27.8 %, le coût total des matières utilisées de 43.2 %, et la valeur ajoutée de 17.6 %. Le rapport des matières utilisées à la valeur de la production fut de 45.3 % et le rapport de la valeur ajoutée à la valeur de la production fut de 53.9 %.

La valeur de la nouvelle construction et de la réparation de navires représente 85.4 % de la valeur totale de la production de 1972. Parmi les autres produits fabriqués par les établissements classifiés dans cette industrie figurent des machines diverses, des fournaises, des voitures de chemin de fer, du matériel de climatisation et des moules de fonderie.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Traitements et salaires — Traitements et salaires	
	No. — nombre	'000			\$'000			\$'000			\$'000		\$'000
1961	63	12,113	24,559	50,245	1,794	49,174	138,129	87,131	x	x	15,039	64,676	88,405
1962	62	14,532	31,518	67,407	2,366	67,074	172,496	103,085	x	x	17,620	82,120	103,449
1963	64	14,835	32,145	71,372	2,351	84,763	208,590	121,455	5	19	18,011	87,014	122,573
1964	65	13,970	29,738	69,907	2,067	96,011	234,393	136,322	x	x	17,137	86,870	138,167
1965	71	15,276	32,633	79,230	2,351	117,178	274,601	155,128	3	11	18,586	97,802	156,361
1966	72	16,239	35,246	89,660	2,475	125,525	293,828	165,842	3	10	19,492	109,848	166,734
1967	74	15,403	32,256	88,321	2,435	130,079	286,259	153,731	3	10	18,929	111,686	154,347
1968	68	12,270	26,478	78,905	2,291	111,342	264,321	150,688	5	19	15,660	103,031	151,979
1969	65	12,264	26,233	87,056	2,479	112,695	259,997	144,823	x	x	15,183	110,198	145,769
1970	62	11,113	23,670	82,503	2,366	97,459	232,705	132,881	x	x	13,790	105,594	134,662
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	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	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	16	1,913	4,077	12,760	399	10,490	29,440	18,550	1	x	2,238	15,396	19,315
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7	5,075	10,807	40,927	1,199	53,347	130,211	75,664	—	—	6,159	50,938	76,200
Ontario	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	20	1,620	3,530	15,606	365	13,442	38,390	24,583	—	—	1,959	19,497	26,736
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	59	11,122	23,656	86,924	2,509	104,948	259,580	152,123	3	x	13,259	107,122	155,237
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	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	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	14	2,143	4,666	16,257	477	16,286	43,695	26,932	1	x	2,478	19,358	26,993
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	19	1,778	3,830	19,110	374	24,979	60,581	35,227	—	—	2,146	22,947	35,934
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	54	12,800	27,276	106,683	2,582	150,282	331,801	178,937	3	x	14,647	124,914	179,939
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971	— 4.8	+ 0.1	— 0.1	+ 5.4	+ 6.0	+ 7.7	+ 11.5	+ 14.5	—	x	— 3.9	+ 1.4	+ 15.3
1971-1972	— 8.5	+ 15.1	+ 15.3	+ 22.7	+ 2.9	+ 43.2	+ 27.8	+ 17.6	—	x	+ 10.5	+ 16.6	+ 15.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires													
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Vente et distribution				Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Vente et distribution	Total			
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H		F — H		M — H		F — H			M — H		F — H		M — H		F — H						
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H					
	number — nombre																								\$'000	
1971																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,901	12	—	—	256	65	4	—	2,161	77	12,760	—	2,616	20	15,396											
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	5,073	2	48	—	871	151	11	3	6,003	156	40,927	418	9,417	176	50,938											
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,618	2	5	—	246	86	1	1	1,870	89	15,606	40	3,837	15	19,497											
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	11,089	33	53	—	1,687	376	17	4	12,846	413	86,924	458	19,508	232	107,122											
1972																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2,132	11	—	—	267	62	4	2	2,403	75	16,257	—	3,071	30	19,358											
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,775	3	1	—	279	86	—	2	2,055	91	19,110	x	3,818	x	22,947											
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	12,776	24	10	—	1,490	338	5	4	14,281	366	106,683	83	18,087	62	124,914											

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED.(1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs			Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélevements	Number — Nombre			
	No. — nombre	'000			\$'000				\$'000			\$'000		
0-4	4	7	15	56	—	93	187	94	2	x	7	56	94	
5-9	4	22	47	140	—	252	443	191	1	x	22	140	191	
10-19	3	45	96	305	1	533	972	438	—	—	49	332	437	
20-49	13	364	795	3,061	136	3,790	10,051	6,125	—	—	436	3,766	6,182	
50-99	14	838	1,772	5,903	176	5,808	17,064	11,080	—	—	961	7,282	11,869	
100-199	4	529	1,057	4,978	93	8,880	16,439	7,466	—	—	596	5,536	7,474	
200-499	5	1,565	3,483	14,377	407	21,333	47,207	25,467	—	—	1,856	17,107	25,378	
500-999	3	1,917	4,240	17,088	332	24,038	61,656	37,286	—	—	2,243	20,504	37,198	
1,000 - or over - ou plus ..	4	7,513	15,770	60,775	1,437	85,553	177,780	90,790	—	—	8,477	70,191	91,117	
Business offices, sales offices and auxiliary units — Bureaux sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—
Total	54	12,800	27,276	106,683	2,582	150,282	331,801	178,937	3	x	14,647	124,914	179,939	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 4. STOCKS, 1977

Province	Manufacturing				Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours				
			book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,168	2,207	86	5,461	98	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	x	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	2,432	1,159	93	3,684	56	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	10,696	17,812	187	28,695	154	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,847	1,420	84	5,350	102	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	x	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	2,939	5,753	490	9,182	44	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	x	
Total	12,516	48,232	574	61,321	145	

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
			\$'000	\$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	1,749	37	1,523
(b) Imported - Importations	"	--	--	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	--	--	-
Anthracite coal - Anthracite	"	--	--	-
Lignite coal - Lignite	"	--	--	-
Coke	"	29	1	17
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	380,888	159	467,699
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kéroslène ou huile de houille	"	6,446,893	796	5,970,271
Wood - Bois	cord - corde	15	--	22
Gas - Gaz:				--
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	132,280	110	138,211
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	61,188	13	63,606
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	--	--	-
Other fuel - Autre combustible	---	---	---	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	101,185,592	1,393	96,489,871
Steam purchased - Vapeur achetée	---	---	---	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		...	2,509	...

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 and 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 et 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Iron - Fer:				
Pig iron - Fonte en gueuses net ton - tonne nette	170	12	225	16
Castings, gray and malleable - Moulages (fonte grise et malléable)	"	260	119	272
Castings, steel - Moulages en acier	"	150	129	265
Steel (other than special alloy) - Acier (autre qu'alliages spéciaux):				
Bars - Barres:				
Concrete reinforcing - Pour béton armé net ton - tonne nette	-	-	-	-
Other - Autres	"	5,205	953	6,050
Plates - Tôles fortes	"	93,092	15,891	111,845
Sheets - Tôles minces:				
Plain - Unies	"	4,582	921	4,994
Galvanized - Galvanisées	"	156	40	423
Strip - Feuillards	"	70	15	174
Structural shapes - Profilés de charpente	"	13,443	2,564	19,172
Wire - Fil	"	68	19	56
Alloy steel in all forms - Acier allié, toutes formes .....	...	37	...	44
Stainless steel, all forms - Acier inoxydable, toutes formes .....	...	3,627	...	98
Tool steel, all types - Acier à outils, toutes sortes .....	...	424	...	241
Scrap iron and steel of all kinds - Ferrailles de fer et d'acier, tous genres	net ton - tonne nette	324	13	134
Iron and steel pipe and fittings - tuyaux et accessoires en fer et en acier .....	...	4,256	...	4,306
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	1,561	...	925
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	...	..	..	507
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	pound - livre	1,926	2	2,158
Sheet - Tôles minces	"	228,944	145	143,709
Other forms - Autres formes	"	..	112	..
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	281,857	351	257,419
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôles minces	"	15,979	19	22,834
Wire - Fil	"	112,588	114	165,082
Other forms - Autres formes	"	..	151	..
Lead - Plomb	"	19,989	8	5,819
Nickel	"	1,049	2	-
Tin - Étain	"	-	-	-
Zinc	"	258,108	85	172,911
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures ..	"	56,086	90	43,194
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	509	..
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paint and varnishes - Peintures et vernis .....	...	1,321	..	1,355
Lumber - Bois de charpente	M ft. b.m. - M p.m.p.	7,208	1,073	8,991
Timber - Bois d'œuvre	"	506	101	1,239
Engines purchased - Moteurs achetés	No. - nomb.	88	5,505	107
Boilers purchased - Chaudières achetées .....	..	..	166	..
Electrical equipment purchased - Matériel électrique acheté ..	..	..	5,639	..
Auxiliary equipment, purchased - Appareils auxiliaires achetés .....	..	..	7,399	..
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés .....	..	42,815	..	59,688
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	1,328	..	1,348
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	..	6	..	5
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	3,516	..	3,533
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements .....	..	3,911	..	7,156
Total .....	..	104,948	..	150,282

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972

	1972	
	Number of vessels delivered — Nombre de bateaux livrés	Value of deliveries — Valeur des livraisons
Naval vessels, all types — Vaisseaux de guerre, tous genres	(1)	\$'000 (1)
Commercial vessels — Navires de commerce:		
Cargo vessels — Cargos	(1)	(1)
Dredges — Dragueurs	—	—
Ferries — Traversiers	(1)	(1)
Fishing boats — Bateaux de pêche	12	15,445
Passenger ships — Navires à passagers	—	—
Scows and barges — Chalands et péniches	13	5,255
Tankers — Navires-citernes	(1)	(1)
Tugs — Remorqueurs	19	4,149
All other vessels — Tous autres navires .....	...	163,391
Small craft — Embarcations	9	329
All vessels (including small craft) — Total — Tous vaisseaux (y compris embarcation) .....	...	188,570
Value — Valeur		
		1972
		\$'000
Value of repair work done on vessels — Valeur des réparations faites à des bateaux:		
Naval — Navals	4,021	
Commercial — Commerciaux	47,933	
Other repairs (non capital) — Autres réparations (non sur le capital)	6,663	
All other products — Tous autres produits	47,420	
ADD closing inventory goods in progress — À ajouter stock de demi-produits en fin d'année:		
Naval vessels — Vaisseaux de guerre	17,994	
Commercial vessels — Navires de commerce	152,823	
Other — Autres	33,733	
ADD closing inventory finished goods — À ajouter stock de produits finis:		
Naval vessels — Vaisseaux de guerre	—	
Commercial vessels — Navires de commerce	152	
Other — Autres	423	
DEDUCT opening inventory goods in progress — À déduire stock de demi-produits au début de l'année:		
Naval vessels — Vaisseaux de guerre	62,711	
Commercial vessels — Navires de commerce	65,235	
Other — Autres	44,232	
DEDUCT opening inventory finished goods — À déduire stock de produits finis au début de l'année:		
Naval vessels — Vaisseaux de guerre	—	
Commercial vessels — Navires de commerce	46	
Other — Autres	94	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	1,608	
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur	(5)	
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	2,753	
Value of production and work done — Total — Valeur de la production et du travail exécuté	331,801	

(1) Included with "All other vessels". — Compris dans "Tous autres navires".

TABLE 8. VALUE OF SHIPBUILDING, 1968-1972
TABLEAU 8. VALEUR DE LA CONSTRUCTION DE NAVIRES, 1968-1972

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
1968	125,117	91,508	120,358	153,967	58,809
1969	163,363	118,959	86,892	131,296	52,158
1970	58,618	93,514	126,484	91,588	53,770
1971	122,252	129,921	127,230	119,561	53,087
1972	188,570	128,011	170,975	231,534	91,453

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

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 fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore 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 "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.

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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 consigne au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, 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 consigne.

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 "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



1010642085