

Aircraft and aircraft parts manufacturers

1971

Fabricants d'aéronefs et de pièces

1971



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.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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, 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. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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 "entrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
321

AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS

FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES

1971

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

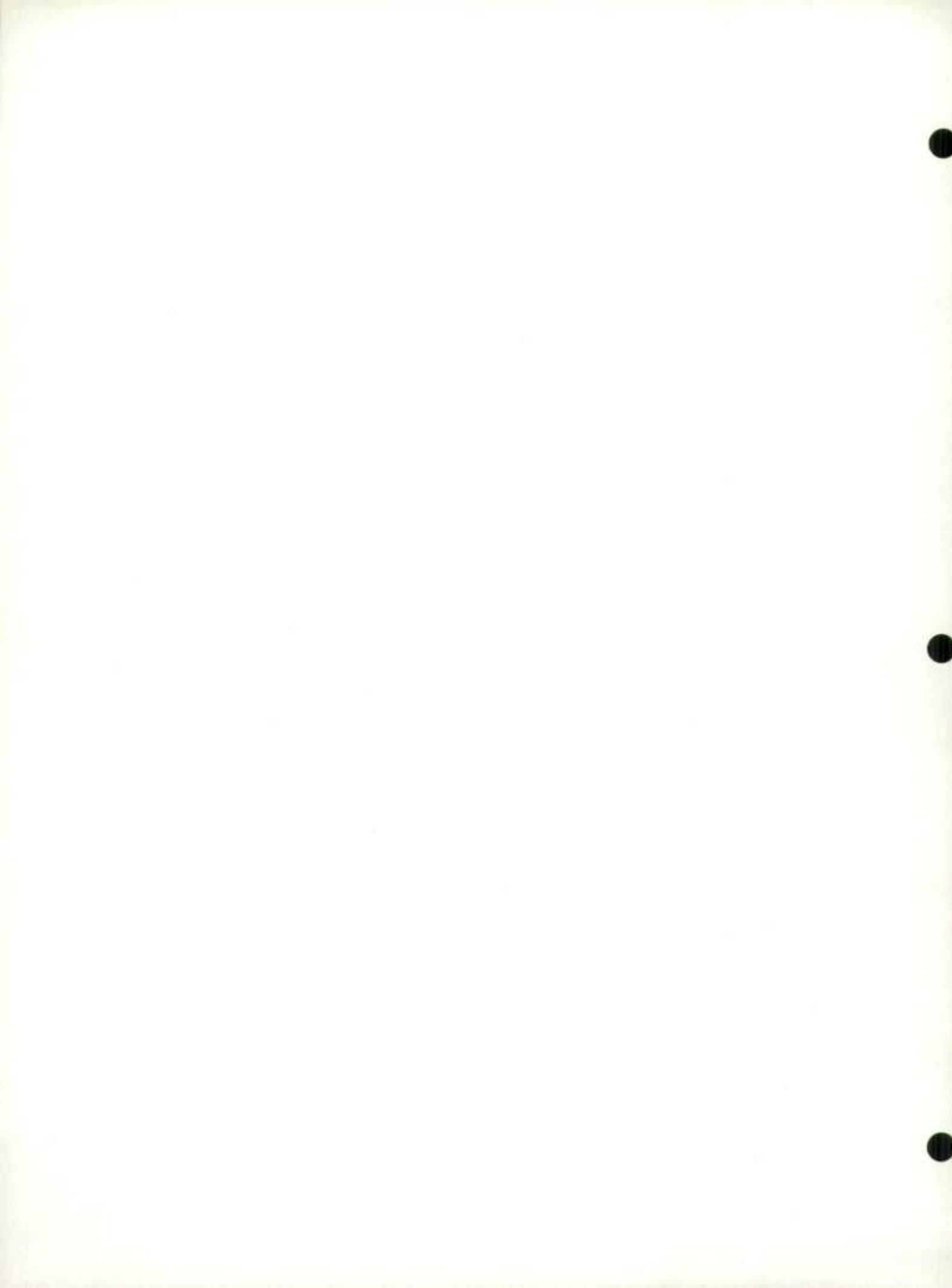
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1973 - Mars
6506-520

Price - Prix: 50 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



AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS
S.I.C. 321

FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES
C.A.E. 321

1971

For statistical purposes the industry titled Aircraft and Aircraft Parts Manufacturers (S.I.C. 321) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aeroplanes, gliders, balloons and aircraft parts, such as engines, propellers and pontoons. Aircraft repair is included in this industry. The manufacture of aeronautical instruments is classified in Industry No. 381-Scientific and Professional Equipment Manufacturers.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of production decreased by 11.9 %, the cost of materials used by 17.1 % and value added by 8.1 %. During the same period the ratio of cost of materials used to value of production was 39.8 %, the ratio of manufacturing wages to production was 23.8 %, production of aircraft and parts by firms classified to this industry represented 61.9 % of their total value of production. Some of the other items produced were ball valves, land navigation systems, industrial gas turbines and space and ground antennas.

Note: The Aircraft and Aircraft Parts Manufacturers Industry is one of the industries in the Annual Census of Manufacturers reporting on a "Production" basis rather than a "Shipments" basis.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée "Fabricants d'aéronefs et de pièces" (C.A.E. 321) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de construction d'avions, de planeurs, de ballons et d'éléments d'avions tels que moteurs, hélices et flotteurs. Cette rubrique comprend la réparation des avions. La fabrication des instruments de navigation aérienne est classée à l'industrie 381-Manufacturiers d'instruments scientifiques et professionnels.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie nous montre que la valeur de la production a baissé de 11.9 %, le coût des matériaux utilisés de 17.1 % et la valeur ajoutée de 8.1 %. Pendant cette période, le rapport entre le coût des matériaux utilisés et la valeur de la production fut de 39.8 %. Le rapport entre les salaires payés dans la fabrication et la production fut de 23.8 %. La production des aéronefs et de pièces par les établissements classifiés dans cette industrie représente 61.9 % de leur valeur totale de production. Parmi les autres produits, on retrouve principalement les soupapes à bille, les réseaux de navigation terrestre, les turbines à gaz industrielles et les antennes aériennes et terrestres.

Note: L'industrie "Fabricants d'aéronefs et de pièces" est une des industries dans le recensement annuel des industries qui rapporte la production au lieu des livraisons.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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 production of goods of own manufacture — Valeur des productions 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	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000	'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000		
1961	80	19,249	41,278	87,825	3,016	161,345	348,245	188,946	5	21	28,689	143,333	196,557	
1962	83	17,917	38,393	83,070	3,169	184,741	381,234	189,668	8	32	27,665	137,981	192,728	
1963	88	16,516	35,405	79,402	3,242	175,024	360,594	186,317	10	39	26,417	139,806	190,636	
1964	86	17,954	38,262	90,198	3,146	193,201	403,776	209,211	10	44	28,643	159,150	219,322	
1965	85	17,198	36,210	88,669	3,324	183,868	394,370	214,535	12	59	27,738	159,443	246,432	
1966	84	21,867	48,015	126,297	3,600	243,885	533,345	291,725	11	57	33,883	211,543	304,618	
1967	91	23,526	49,720	144,811	3,887	271,906	610,210	338,867	14	65	37,235	247,428	355,125	
1968	85	22,247	46,413	146,881	4,114	293,962	653,899	355,823	15	83	35,143	257,734	367,078	
1969	96	21,028	44,367	151,573	4,439	288,581	649,465	356,446	14	80	34,174	273,505	361,244	
1970														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	24	8,215	16,933	58,867	1,818	103,219	237,818	132,780	x	x	14,643	122,244	136,019	
Ontario	36	8,334	17,161	66,175	1,838	111,058	256,803	143,907	8	53	13,217	117,518	143,678	
Manitoba	4	1,328	2,768	8,886	518	10,947	36,381	24,916	—	—	2,218	16,772	24,724	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	10	539	1,192	3,665	133	2,255	7,246	4,858	x	x	622	4,295	5,141	
British Columbia — Colombie-Britannique	13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	90	18,765	38,799	139,726	4,436	229,097	543,708	310,175	I3	83	31,103	263,309	313,261	
1971														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	24	5,180	10,942	41,248	1,867	73,517	179,122	103,738	2	x	9,860	90,791	112,564	
Ontario	36	6,986	14,339	58,517	1,745	102,680	253,009	148,584	9	58	11,091	101,518	148,462	
Manitoba	6	1,182	2,598	8,572	331	8,092	30,544	22,121	—	—	1,881	14,569	23,043	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	10	436	890	3,308	123	3,903	10,981	6,955	x	x	514	3,910	7,060	
British Columbia — Colombie-Britannique	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	95	14,143	29,511	113,839	4,194	190,042	479,286	285,051	I3	85	23,756	213,309	294,753	
Percentage change — Taux de variation														
1969-1970	— 6.3	— 10.8	— 12.6	— 7.8	— 0.1	— 20.6	— 16.3	— 13.0	— 7.2	+ 3.8	— 9.0	— 3.7	— 13.3	
1970-1971	+ 5.6	— 24.6	— 23.9	— 18.5	— 5.5	— 17.1	— 11.9	— 8.1	—	+ 2.4	— 23.6	— 19.0	— 5.9	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

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 — H	F — H	M — H	F — H							
	number — nombre																								
	\$'000																								
<u>1970</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Québec	7,961	254	13	31	5,022	1,077	213	72	13,209	1,434	58,867	180	60,189	3,009	122,244										
Ontario	8,009	325	—	—	3,846	926	84	27	11,939	1,278	66,175	—	49,939	1,404	117,518										
Manitoba	1,297	31	—	—	613	211	55	11	1,965	253	8,886	—	7,417	469	16,772										
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Alberta	510	29	—	—	33	26	19	5	562	60	3,665	—	441	190	4,295										
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Total	18,113	652	13	31	9,556	2,252	371	115	28,053	3,050	139,726	180	118,331	5,071	263,309										
<u>1971</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Québec	5,011	169	9	16	3,516	822	254	63	8,790	1,070	41,248	109	46,127	3,306	90,791										
Ontario	6,701	285	—	—	3,218	781	87	19	10,006	1,085	58,517	—	41,724	1,277	101,518										
Manitoba	1,152	30	—	—	474	170	47	8	1,673	208	8,572	—	5,427	569	14,569										
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Alberta	415	21	1	1	30	26	15	5	461	53	3,308	x	420	x	3,910										
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Total	13,623	520	10	17	7,277	1,811	403	95	21,313	2,443	113,839	121	94,027	5,323	213,309										

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening - Ouverture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	16,614	33,224	17,865	67,703	5,633
Ontario	39,910	66,353	1,882	108,145	735
Manitoba	5,867	6,690	546	13,103	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,962	3,115	-	5,077	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	64,895	109,600	20,381	194,877	6,368
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	14,722	17,190	13,263	45,175	2,373
Ontario	34,340	68,119	6,702	109,161	790
Manitoba	6,124	4,267	354	10,745	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,727	2,527	-	4,254	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	57,470	92,319	20,391	170,180	3,165

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

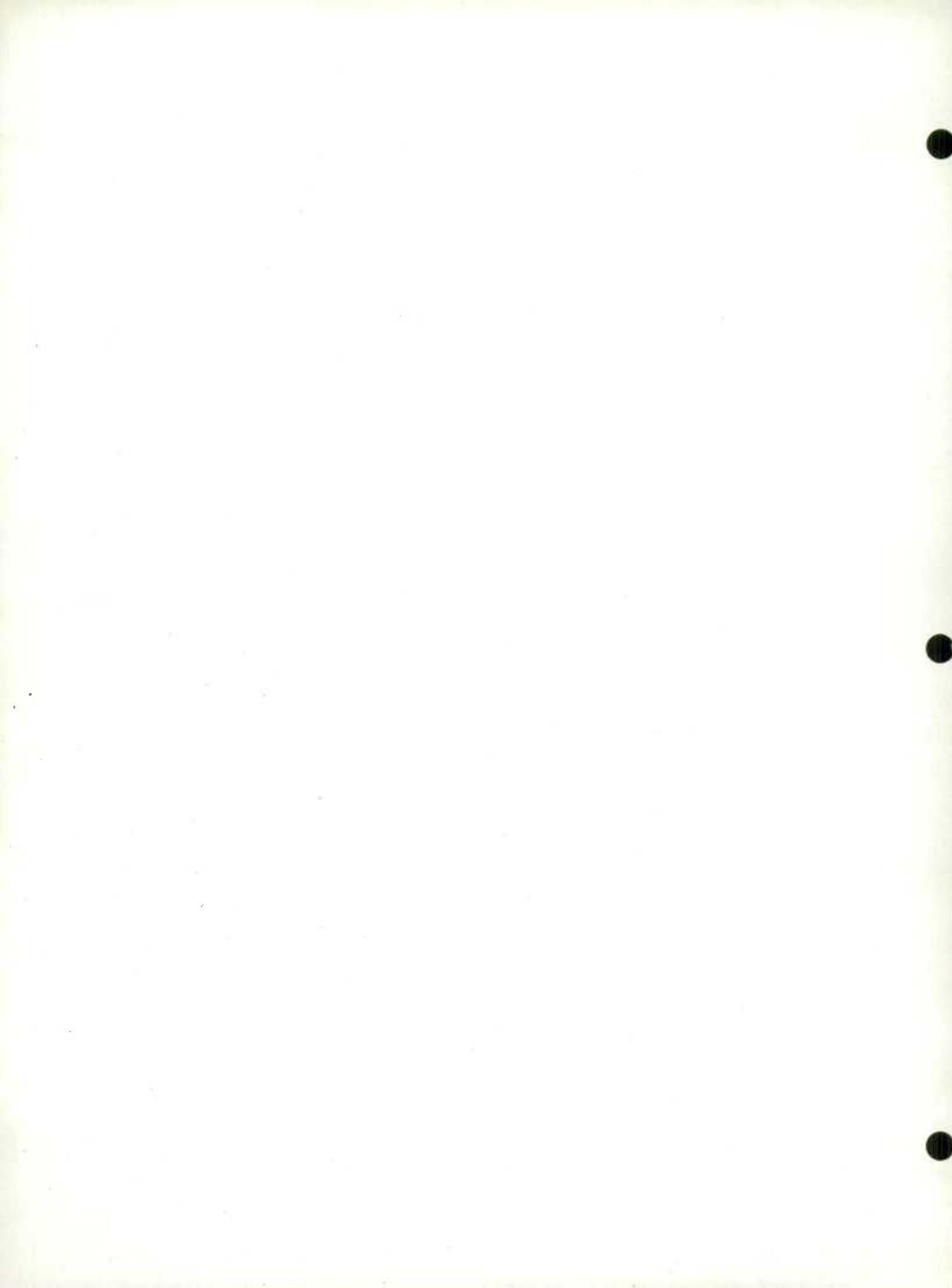
Description	1970		1971	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	268	4	162
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	687,209	244	542,126
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérozène ou huile de houille	"	10,337,986	813	10,264,748
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	929,267	500	743,555
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	69,070	19	47,405
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		643,852	115	469,069
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	276,004,325	2,649	240,305,419
Steam purchased - Vapeur achetée	93	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisée	4,436	...
				4,196

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971
 TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût \$'000	- Quantité	- Coût \$'000
All materials and components used - Toutes matières et éléments utilisés	188,496 ^r	...	162,909
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	2,091	...	2,910
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	981	...	862
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (non compris le combustible)	18,044	...	12,444
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	19,485	...	10,918
Total	229,097	...	190,042

TABLE 6. VALUE OF PRODUCTION OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971
 TABLEAU 6. VALEUR DE LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$'000	
<i>Products - Produits</i>		
Modifications, conversions, servicing, overhaul and repairs to aircraft, engines, etc. (value of work done) - Modifications, transformations, entretien, reconditionnement et réparations d'avions, de moteurs, etc. (valeur du travail exécuté)	70,766	72,744
Aircraft parts manufactured - Pièces d'avions fabriquées	205,522	193,407
All other products made - Tous autres produits fabriqués	332,327	250,881
Total	608,615	517,032
<i>Add - À ajouter:</i>		
Closing inventory Goods in Progress - Stock de demi-produits en fin d'année;		
A/C Components - Composants d'aéronef	151,406	102,238
Other - Autres	11,100	3,533
Closing inventory Finished Goods - Stock de produits finis;		
A/C Components - Composants d'aéronef	18,894	21,999
Other - Autres	2,900	540
<i>Deduct - À déduire:</i>		
Opening inventory Goods in Progress - Stock de demi-produits au début de l'année;		
A/C Components - Composants d'aéronef	214,137	151,464
Other - Autres	11,626	1,255
Opening inventory Finished Goods - Stock de produits finis au début de l'année;		
A/C Components - Composants d'aéronef	23,771	27,941
Other - Autres	12,618	1,843
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	14,680	12,182
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,734)	(2,094)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des acomptes à venir reçus par des établissements	-	-
All establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	6,360
Value of production - Total - Valeur de la production	543,708	479,286



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.

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. 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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

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

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

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

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "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



1010684884