

Aircraft and aircraft parts manufacturers

1978

Fabricants d'aéronefs et de pièces

1978



REF. 20
CATALOGUE
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.

321

AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS

FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES

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
5-3304-520

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.

SIGNE 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:

NOTE

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	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS

I.C. 321

FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES

C.A.É. 321

1978

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing aeroplanes, gliders, balloons and aircraft parts, such as engines, propellers and pontoons. Aircraft repair is also included in this industry. The manufacture of aeronautical instruments is classified in Industry No. 391-Scientific and Professional Equipment Industries.

In 1978, the aircraft and the aircraft parts manufacturers, for the first time, passed the one billion dollars mark in value of production (\$1,280,964,000). The manufacture of aircraft and aircraft parts amounted to \$649,853,000 in 1978 compared to \$487,099,000 in the previous year; an increase of 33.4%. The value of work done such as modifications, conversions, servicing, overhauling and repairing aircraft and aircraft engines increased by 17.0%, from \$139,369,000 in 1977 to \$163,690,000 in 1978. All other products amounted to \$135,907,000, some of the more important being land navigation systems and industrial gas turbines. It is difficult to determine the effect of inflation on this industry as there is no Industry Selling Price Index available but it is obvious that 1978 was a good year for the industry.

The number of production and related workers increased from 14,257 in 1977 to 18,228 in 1978, Quebec and Ontario accounted for more than 85% of these workers. The average wage for production and related workers increased from \$13,412 in 1977 to \$14,835 in 1978, an increase of 10.6%. The value of production for each production worker reached \$70,275 in 1978, an increase of 22.8% compared to the \$57,239 in 1977.

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 twenty four 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 construction d'avions, de planeurs, de ballons et d'éléments d'avions tels que moteurs, hélices et flotteurs. Cette rubrique comprend aussi la réparation des avions. La fabrication des instruments de navigation aérienne est classée à l'industrie 391-Fabrication de matériel scientifique et professionnel.

Les fabricants d'aéronefs et de pièces ont, pour la première fois de leur histoire, atteint le cap du milliard de dollars de production en 1978 (\$1,280,964,000). La fabrication d'aéronefs et de pièces d'aéronefs s'est chiffrée à \$649,853,000 en 1978 en comparaison de \$487,099,000 l'année précédente, ce qui représente une augmentation de 33.4 %. La valeur du travail exécuté pour les modifications, transformations, entretien, reconditionnement et réparations d'avions et de moteurs, a pour sa part augmenté de 17.0 % passant de \$139,369,000 en 1977 à \$163,690,000 en 1978. Les autres produits quant à eux se sont chiffrés à \$135,907,000, parmi les plus importants on retrouve les réseaux de navigation terrestre et les turbines à gaz industrielles. Il est difficile de déterminer l'influence de l'inflation sur cette industrie ne possédant pas d'Indice des prix pour cette industrie, mais une chose est certaine 1978 a sonné le réveil pour l'industrie canadienne des fabricants d'aéronefs et de pièces.

Le nombre d'employés de la production et assimilés est passé de 14,257 en 1977 à 18,228 en 1978; les provinces de Québec et de l'Ontario s'accaparent à elles seules de plus de 85 % de ce nombre. La moyenne des salaires des travailleurs de la production et assimilés est passée de \$13,412 en 1977 à \$14,835 en 1978, soit une augmentation de 10.6 %. La valeur de production pour chaque employé de la production a atteint \$70,275 en 1978, ce qui représente un gain de 22.8 % sur les \$57,239 de 1977.

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 vingt-quatre nouveaux établissements à cette industrie pour 1978. Le tableau suivant indique l'effet de cet accroissement sur les statistiques principales:

	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												
New for 1978 — Nouveaux pour 1978	24	374	775	4,020	33	7,383	12,873	5,457	3	393	4,323	5,755
Total 1978	120	18,228	37,596	270,415	12,356	472,937	1,280,964	795,671	7	27,721	445,121	819,087

(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		2.4	9.6	12.0	4.0	9.7	13.7	6.4	19.3	25.7		
Actual — 1977 — Réelles		4.9	11.9	16.8	6.1	12.4	18.5	11.0	24.3	35.3		
Preliminary — 1978 — Préliminaires		12.7	22.4	35.1	6.1	15.5	21.6	18.8	37.9	56.7		
Intentions — 1979 — Prévues		38.9	41.7	80.6	6.8	15.7	22.5	45.7	57.4	103.1		

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.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveau 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 infraprovincial (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).

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

Note: L'industrie "Fabricants d'aéronefs et de pièces" 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 establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of 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	90	18,765	38,799	139,726	4,436	229,097	553,552	320,019	13	31,103	263,309	323,105
1971	95	14,143	29,511	113,839	4,194	190,042	475,712	281,476	13	23,756	213,309	291,179
1972	96	13,979	29,123	120,333	4,478	188,736	477,705	284,490	8	23,497	220,516	293,326
1973	94	15,936	32,349	142,716	5,071	228,640	597,811	364,100	8	25,963	257,053	378,960
1974	95	14,442	30,106	143,430	6,315	225,092	612,564	381,156	3	24,143	264,292	393,501
1975	101	13,864	29,400	152,748	6,976	311,921	744,437	425,539	7	22,289	273,425	438,036
1976	103	12,926	27,517	151,858	7,725	262,085	724,352	454,543	9	21,215	281,875	467,532
1977												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	29	6,182	14,209	82,862	4,151	149,620	417,763	263,991	—	10,675	160,255	275,339
Ontario	37	5,833	12,264	79,307	3,379	123,241	309,400	182,780	4	8,473	124,239	183,059
Manitoba	5	1,207	2,521	15,102	793	17,028	56,966	39,145	—	1,928	25,757	42,378
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	10	574	1,186	8,461	303	8,151	17,322	8,868	1	642	9,452	9,694
British Columbia — Colombie-Britannique	13	113	233	1,518	35	1,815	4,807	2,957	—	215	2,997	3,538
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	101	14,257	30,969	191,215	9,086	302,143	816,055	504,826	6	22,382	328,278	520,957
1978												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec	36	8,013	16,651	171,498	6,162	234,640	647,611	406,809	2	12,673	209,425	414,560
Ontario	43	7,523	15,709	112,451	4,534	204,007	529,125	320,584	4	11,243	182,972	332,416
Manitoba	6	1,521	3,055	19,311	955	20,510	67,285	45,820	—	2,351	31,089	49,299
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta	11	625	1,295	9,936	296	6,882	17,652	10,474	1	719	16,662	10,488
British Columbia — Colombie-Britannique	19	203	418	3,027	49	4,253	9,532	5,229	—	317	4,693	5,690
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	120	18,228	37,596	270,415	12,356	472,937	1,280,964	795,671	7	27,721	445,121	819,087
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	- 2.0	+ 10.3	+ 12.5	+ 25.9	+ 17.6	+ 15.3	+ 12.7	+ 11.1	- 33.3	+ 5.5	+ 16.5	+ 11.4
1977/1978(2)	+ 18.8	+ 27.9	+ 21.4	+ 41.4	+ 36.0	+ 56.5	+ 57.0	+ 57.6	+ 16.7	+ 23.9	+ 35.6	+ 57.2

(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) 1974

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

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 — 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	Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée												
		thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars															
<i>(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.</i>																								
<i>(2) 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.</i>																								
0-4	35	73	151	791	9	1,825	3,365	1,531	7	76	811	1,579												
5-9	16	114	225	1,168	—	2,177	3,708	1,531	—	114	1,169	1,531												
10-19	11	141	284	1,449	7	2,237	4,064	1,820	—	147	1,536	1,820												
20-49	16	508	1,036	5,585	36	6,514	14,605	8,054	—	544	6,091	8,061												
50-99	14	875	1,817	11,385	502	12,105	33,485	20,878	—	1,051	14,504	22,391												
100-199	10	1,244	2,544	17,728	1,361	20,429	55,993	34,204	—	1,643	23,788	38,903												
200-499	6	2,002	4,176	27,168	973	28,722	70,516	40,821	—	2,188	30,331	40,178												
500-999	7	3,264	6,580	46,364	1,849	66,241	214,522	146,332	—	5,064	80,231	152,952												
1,000 or over — ou plus	5	10,007	20,783	158,777	7,519	232,687	880,706	540,500	—	16,759	284,672	551,672												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	135	1,988	...				
Total	120	18,228	37,596	270,415	12,356	472,937	1,280,964	795,671	7	27,721	445,121	819,087												

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.
 (2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 3. STOCKS, 1974

Opening — Ouverture:		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
		—	—	—	—	—	—
<i>Opening — Ouverture:</i>							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		30,318	125,570	25,323	181,211	4,326	2,277
Ontario		59,148	93,153	3,964	156,265	—	—
Manitoba		19,787	4,040	859	24,686	—	—
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x
Alberta		4,446	3,159	—	7,615	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique		611	566	101	1,278	147	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		114,850	227,466	30,247	372,563	6,750	—
<i>Closing — Fermeture:</i>							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		45,380	269,351	29,272	344,003	3,453	3,021
Ontario		76,829	134,147	40,710	251,686	—	—
Manitoba		21,338	5,474	1,284	28,096	—	—
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x
Alberta		3,658	2,703	—	6,361	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique		924	821	239	1,984	71	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		148,614	413,502	71,504	633,620	7,018	—

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

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	902,288 25 550 1,571
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	379 1 723 332
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	107	486	64
Diesel oil - Huiles diesel	17	77	12
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	1,113	5 060	490
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	6,784	30 841	2,082
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	72	327	60
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	229 979	229 979	4,436
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	39
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	9,086
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	1,010,802 28 639 2,086
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	573 2 605 506
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	148	673	97
Diesel oil - Huiles diesel	20	91	12
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	852	3 873	393
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	7,219	32 818	2,589
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	47	214	35
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	267 086	267 086	5,631
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	1,007
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	12,356

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 96.9% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 96.9 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978

Description	1978		Cost — Coût thousands of dollars — milliers de dollars
	Quantity — Quantité		
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:			
Materials used — Matières utilisées:			
Subcontracted — Travaux en sous-traitance .....	...	...	11,168
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Other — Autres:			
Steel — Acier:			
Bars, hot rolled — Barres, laminées à chaud	1,653	1 500	2,154
Bars, cold finished, alloy steel — Barres, finies à froid, alliage d'acier			
Sheets and strip, unfabricated, steel (excl. coated or clad) — Feuilles et feuilards, acier non ouvré (sauf revêtu ou blindé) .....	...	...	2,237
Plates, unfabricated, carbon steel — Tôles, acier ou carbone non ouvrés			
Structural shapes, fabricated steel, n.e.s. — Profils de charpente, travaillés, n.c.a..			
Casting and forgings (excluding pipe and fittings) — Moulages et forgeages (sauf tuyaux et raccords)	2,930	2 658	19,631
Stainless steel, all forms — Acier inoxydable toutes formes	3,673	3 332	13,048
	pounds — livres	kilograms — kilogrammes	
Copper and copper alloys — Cuivre et alliages de cuivre:			
Copper alloy pipe and tubing — Cuivre sillonné, tuyaux et tubage	(1)	(1)	(1)
Copper, unalloyed, plate, sheet, strip and flat products — Cuivre non allié, tôles, feuilles, feuilards et formes plates	(1)	(1)	(1)
Copper alloy basic shapes, n.e.s. — Cuivre allié, profilés de base, n.c.a.	(1)	(1)	(1)
	number — nombre		
Aluminum and aluminum alloys — Aluminium et alliages d'aluminium:			
Aluminum sheet and strip — Aluminium, feuilles et feuilards	6,288,648	2 852 468	7,682
Aluminum plate — Tôles, aluminium	4,521,764	2 051 027	8,416
Aluminum and aluminum alloy, basic shapes, n.e.s. — Profilés de base, aluminium et alliages d'aluminium, n.c.a.	2,119,367	961 324	6,655
Titanium and titanium base alloys, all forms — Titane et alliages base titane, toutes formes	773,896	351 109	9,730
	number — nombre		
Aircraft engines, gas turbines — Moteurs d'aéronef, turbine à gaz	(1)	(1)	(1)
Aircraft engines other than gas turbine — Moteurs d'aéronef autres qu'à turbine à gaz	(1)	(1)	(1)
Parts for aircraft engines — Pièces de moteurs d'aéronef .....	...		99,147
Other aircraft assemblies, equipment and parts, n.e.s. — Autres ensembles, matériel et pièces d'aéronef, n.c.a. ....	...		51,087
All other raw materials and components — Toutes autres matières premières et composantes .....	...		141,490(2)
Containers and other shipping and packaging materials used — Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:			
Corrugated boxes — Boîtes de carton ondulé .....	...		91
Crating lumber — Bois d'emballage .....	...		204
Steel strapping — Bandes métalliques .....	...		47
Wooden skids and pallets — Palettes et tréneaux, en bois .....	...		74
All other — Toutes autres .....	...		1,311
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...		38,249
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 .....	...		44,121
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail ...	...		38,385
Total .....	...		113,977

(1) Included with "All other raw materials and components". — Compris sous "Toutes autres matières premières et composantes".

(2) Includes an adjustment of \$36, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. — Y compris l'ajustement pour la valeur
de \$36, (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 AND 1977
 TABLEAU 6. VALEUR DE LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	Value - Valeur	
	1978	1977
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Products - Produits:		
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)	163,690	139,369
Aircraft and aircraft parts manufactured - Aéronefs et pièces d'aéronefs fabriquées	649,853	487,099
All other products made - Tous autres produits fabriqués	135,907	107,652
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	17,638	11,066
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	(1,749)	(4,103)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des acomptes à valeur reçus par des établissements	55,910	(19,154)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarent pas en détail	32,422	16,312
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur corrigée des livraisons et du travail effectué	1,053,671	738,241
Stock - À déduire:		
Closing inventory goods in process - Stock de produits en cours en fin d'année	413,503	249,830
Closing inventory finished goods - Stock de produits finis en fin d'année	71,504	30,069
Deduct - À déduire:		
Opening inventory goods in process - Stock de produits en cours au début de l'année	(227,466)	(176,247)
Opening inventory finished goods - Stock de produits finis au début de l'année	(30,247)	(25,838)
Value of production - Total - Valeur de la production	1,280,964	816,055

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 321
AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURE
SIC CODES EXCLUSIVELY USED CANADA (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 321
FABRICANTS D'AERONEFS ET DE PIECES
DISANT L'ENSEIGNAIS PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ENHEAT LIMITED, (AMHEEST), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E2K 1H3 (04)
I M P GROUP LTD, (AEROSPACE DIV), PO BOX 535, DARTMOUTH, B2Y 3Y8 (06)

QUEBEC

AERO MACHINING LTD, 5411 BOUL INDUSTRIEL, MONTREAL NORD, H1G 3H7 (04)
AVIATION ELECTRIC LIMITED, P O BOX 2140, MONTREAL (ST LAUFENT), H4L 4X8 (08)
* AVIATION LOTTEINIER INC, CP310, STE CROIX LOTTEINIERE, G0S 2H0 (01)
BRISTOL AERO-INDUSTRIES (MONTREAL) LTD, 10210-PIE IX BOULEVARD, MONTREAL NORTH, H1H 3Z2 (05)
CANADAIR LIMITED, 1C BOX 6087, MONTREAL, H3C 3G9 (11)

GODFREY ENGINEERING CO LTD, 480 MONTREAL-TORONTO BOULEVARD, LACHINE, H6S 1B8 (05)
HEROUX LIMITED, 755 THUREP, LCNQURUIL, J0H 3N2 (07)
INNOTECH AVIATION LIMITED, MONTREAL INTERNATIONAL AIRPORT, DORSAL, H4Y 1A6 (06)
JOLY ENGINEERING LTD, 8960 PARK AVENUE, MONTREAL, H2N 1Y8 (06)
LES INDUSTRIES U P T INC, 2125 EST FUE SIE CATHERINE, MONTREAL, H2K 2H9 (05)

* LES USINAGES T W MANUFACTURING INC, 3055 LOSCH BLVD, ST-HUBERT, J3Y 3V6 (03)
LUCAS INDUSTRIES CANADA LTD (MOUNT ECYAL PLANT), (LUCAS ROTAX DIV), 5595 ROYALMOUNT AVE, MONTREAL, H4P 1J9 (05)
MENASCO CANADA LTD, 3495 COTE VESTU RD, MONTREAL, H4R 1P8 (08)
PRATT & WHITNEY AIRCRAFT OF CANADA LTD, (JACQUES CARTIER), PO BOX 10, LONGUEUIL, J4K 4X9 (12)

ONTARIO

AIRCRAFT APPLIANCES & EQUIPMENT LTD, 152 EAST DRIVE, BRAMALEA, LET 1C1 (06)
BOEING OF CANADA LTD, P O BOX 338 AEMPIOR AIRPORT, ARNPRIOR, K7E 3H6 (07)
CHICOPEE MANUFACTURING LIMITED, 975 WILSON AVENUE, KITCHENER, N2C 1J1 (05)
DOWTY EQUIPMENT OF CANADA LTD, 574 MONARCH AVE, AJAX, L1S 2G8 (06)
GAFFETT MPG LTD, 255 ATTWELL DRIVE, BECKALE, M9W 5B8 (08)

GENAIRE LTD, PO BOX 84, ST CATHARINES, L2R 6R4 (05)
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (GENAIRE DIVISION), PO 6001, TORONTO AMP, L5P 1B3 (05)
* LEGGAT AIRCRAFT LTD, TORONTO-BUTTERVILLE AIRPORT, MARKHAM, L3P 3V9 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (TORONTO), 355 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2N5 (05)
MCDONNELL DOUGLAS CANADA LTD, PO BOX 6013, TORONTO AMP, L5P 1B7 (11)

PONYX CORP LTD, (FLEET INDUSTRIES DIV), GILMORE ROAD, FORT ERIE, L2A 5N3 (04)
SPAS AEROSPACE LTD, 825 CALDONIA RD, TORONTO, M6B 3X8 (08)
STRITE INDUSTRIES LIMITED, 298 SHEPHERD AVE, CAMBRIDGE (HESPERER), N3C 2V5 (08)
THE DEHAVILLAND AIRCRAFT OF CANADA LTD, ATTN RICHARD WADE, DEPT 3711, DOWNSVIEW, M3J 1T3 (05)
WALBAR MACHINE PRODUCTS OF CANADA LTD, 1865 SHARLYN ROAD, MISSISSAUGA, L4X 1Z3 (07)

WILLIAMS MACHINES LTD, 695 BISHOP ST - PO BOX 3430, CAMBRIDGE, N3H 4V2 (06)

MANITOBA

BOEING OF CANADA LTD, 99 MURRAY FAIR RD, WINNIPEG, R3J 3M6 (07)
BRISTOL AEROSPACE LIMITED, WINNIPEG INT'L AIRPORT P O BOX 874, WINNIPEG, R3C 2S4 (09)
C A E AIRCRAFT LTD, PO BOX 1700 INT'L AIRPORT, WINNIPEG, R3C 2Z8 (06)
STANDARD AERO LIMITED, WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT, WINNIPEG, R2B 0S8 (08)

ALBERTA

FIELD AVIATION CO LTD, PO BOX 2186 STN B, CALGARY, T2M 4L7 (06)
NORTHWEST INDUSTRIES LIMITED, (EDMONTON PLANT), BOX 517 MUNICIPAL AIRPORT, EDMONTON, T5J 2K5 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADIAN AIRCRAFT PRODUCTS LTD, 261 VISCOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1M9 (05)
DELTAIRE INDUSTRIES LIMITED, 4400 AGAR DRIVE # 101, RICHMOND, V7B 1A3 (08)
H J AEROCOPTER MAINTENANCE LTD, 4191-104TH STREET, DELTA, V4K 3N3 (01)
HELICOPTER WELDERS OF CANADA LTD, VANCOUVER INTERNATIONAL AIRPORT, VANCOUVER, V6B 3P7 (03)
* V W AEROFLE FLITE INDUSTRIES LTD, 474 AGAR DR, VANCOUVER, V7B 1A6 (08)

VIKING AIR LTD, BOX 2008, SIDNEY, V8L 3S3 (08)

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

GROUP	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
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUP LA PREMIÈRE FOIS

DATE DUE
DATE DE RETOUR

MAY 19 1983

helder

LOWE-MARTIN No. 1137

EXPLANATORY NOTES

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

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

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

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

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

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not 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 levels was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succintes 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 le revenu. 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 versés 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'éarter, 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 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. (La classification de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010684905