

Manufacturers of mixed fertilizers

1972

Fabricants d'engrais composés

1972



DEC 3 1974



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. 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'additionner 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 "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
372

MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS

FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSÉS

1972

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

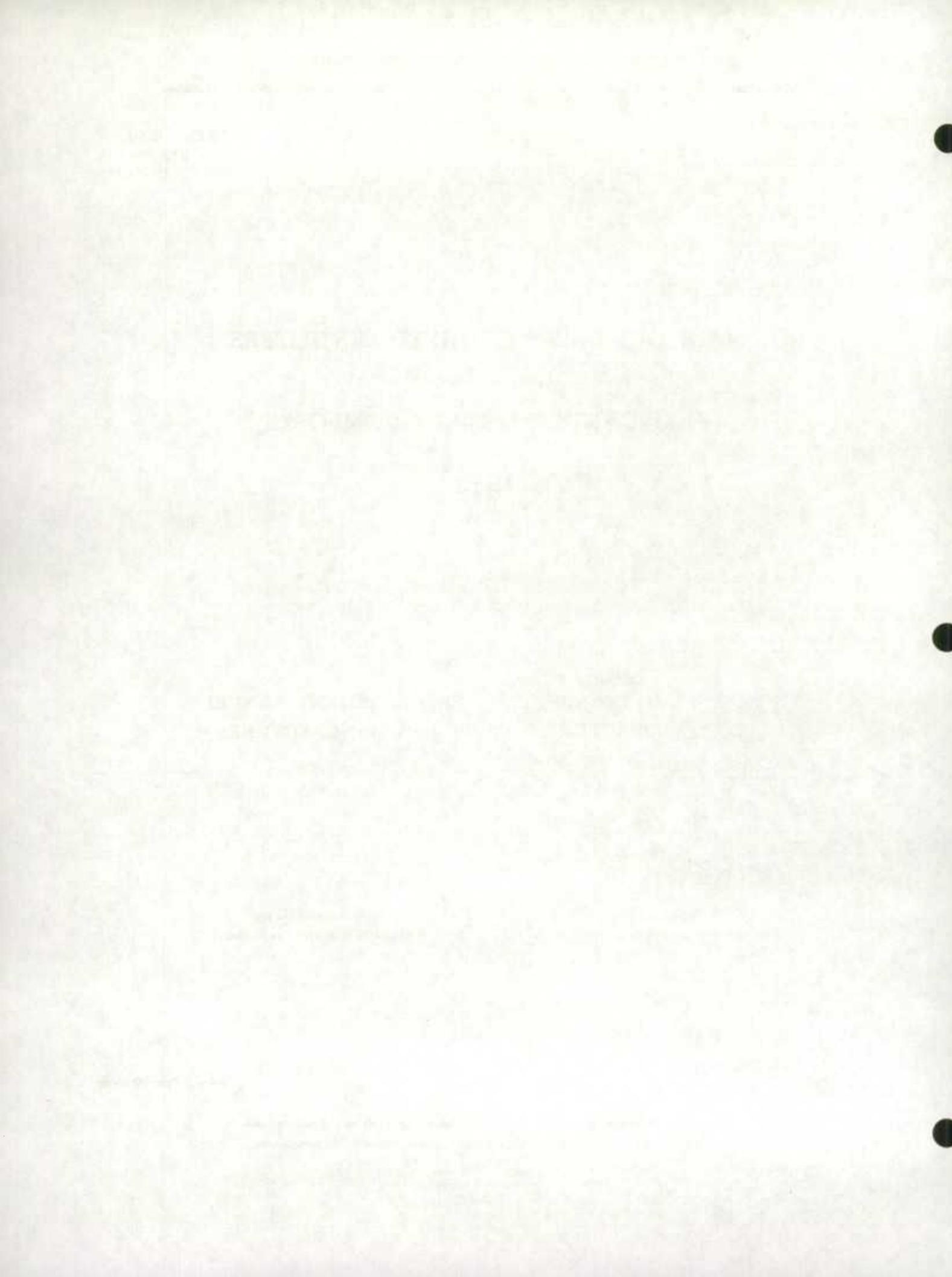
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et de Commerce

September - 1974 - Septembre
5-3304-553

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



MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS
S.I.C. 372

FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSÉS
C.A.E. 372

1972

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Mixed Fertilizers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing mixed fertilizers, including custom mixing. Establishments primarily engaged in manufacturing chemicals which, in addition to their use as fertilizer materials, also have important industrial uses, e.g., ammonium nitrate, are classified in the Manufacturers of Industrial Chemicals industry (S.I.C. 378).

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Mixed Fertilizers industry totalled \$88.8 millions in 1972, a decrease of \$4.4 millions from 1971. This amount included shipments of mixed fertilizers valued at \$65.3 millions, shipments of other products of own manufacture (secondary products) valued at \$5.9 millions, and other (non-manufacturing revenue) of \$17.6 billions. Secondary products shipped were primarily miscellaneous fertilizer materials and superphosphates.

The total cost of materials and supplies, fuel, electricity, etc. used in the production of goods of own manufacture (total inputs) decreased by about \$1.3 million (or 2.7%) in 1972 over 1971.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants d'engrais composés dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication d'engrais composés, y compris à façon. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques qui, en plus de leur usage comme engrâis, servent à d'autres fins industrielles importantes, par exemple, le nitrate d'ammonium, sont classés à la rubrique Fabricants de produits chimiques industriels (C.A.E. 378).

La valeur des livraisons et les autres revenus (exploitation manufacturière et non manufacturière) des fabricants d'engrais mélangés s'est élevée à 88.8 millions de dollars en 1972 soit une diminution de 4.4 millions par rapport à 1971. Ce montant comprend les livraisons d'engrais mélangés, évaluées à 65.3 millions de dollars, les livraisons d'autres produits de propre fabrication (produits secondaires) évaluées à 5.9 millions et les autres revenus (de l'activité non manufacturière) estimés à 17.6 millions de dollars. Les produits secondaires livrés étaient principalement des engrâis divers et superphosphates.

Le coût total des matières et fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. utilisés pour la production des produits de propre fabrication (total des entrées) a diminué d'environ 1.3 million de dollars en 1972 (ou 2.7 %) par rapport à 1971.

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

Year and province Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and 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	With-drawals - Prélevements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires		
		No. - nombre	'000		\$'000			\$'000		\$'000		\$'000		
1961	43	884	1,975	3,627	719	39,648	54,261	14,426	-	-	1,460	6,691	15,449	
1962	45	950	2,076	3,907	1,036	44,224	59,618	16,142	-	-	1,562	7,287	17,025	
1963	46	953	2,064	4,160	1,063	48,065	67,981	18,413	x	x	1,583	7,630	19,919	
1964	61	1,086	2,382	4,809	1,270	59,948	80,026	19,442	x	x	1,752	8,701	21,941	
1965	68	1,217	2,669	5,659	1,491	66,315	88,714	21,271	x	x	1,968	10,038	23,682	
1966	68	1,215	2,692	5,901	1,550	73,068	99,766	26,667	x	x	2,053	10,858	28,182	
1967	73	1,426	3,063	7,741	2,472	73,415	101,160	26,024	x	x	2,352	13,782	27,931	
1968	70	938	2,032	5,078	780	52,731	78,220	23,213	x	x	1,644	9,872	25,623	
1969	74	862	1,891	5,050	767	48,369	74,675	24,488	x	x	1,506	9,985	25,539	
1970	74	820	1,804	5,048	691	47,408	72,150	23,608	x	x	1,353	9,379	25,787	
<u>1971</u>														
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	3	26	59	135	14	2,634	3,263	614	-	-	40	233	410	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	73	159	379	54	4,541	6,730	1,966	-	-	99	596	2,087	
Québec	18	225	481	1,477	242	15,428	22,738	6,865	-	-	375	2,647	7,275	
Ontario	44	399	887	2,683	357	24,890	37,000	11,584	-	-	767	5,992	15,679	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	76	760	1,663	4,879	687	49,340	72,453	21,936	x	x	1,343	9,871	26,872	
<u>1972</u>														
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	3	23	52	115	19	2,136	2,876	722	-	-	39	236	764	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	66	151	393	47	4,564	6,889	2,104	-	-	88	595	2,129	
Québec	17	216	475	1,971	233	15,445	22,525	6,577	-	-	379	3,004	7,225	
Ontario	42	380	820	2,486	363	23,761	35,794	10,616	-	-	671	5,145	12,870	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	73	721	1,575	4,793	686	47,973	71,171	21,046	-	-	1,241	9,438	24,309	
<u>Percentage change - Taux de variation:</u>														
1970-1971	+ 2.7	- 7.3	- 7.8	- 3.4	- 0.6	+ 4.1	+ 0.4	- 7.1	x	x	- 0.7	+ 5.1	+ 4.2	
1971-1972	- 4.0	- 5.1	- 5.3	- 1.8	- 0.2	- 2.8	- 1.8	- 4.1	x	x	- 7.6	- 4.4	- 9.5	

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		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres			Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		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	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H						
	number — nombre																								\$'000	
<u>1971</u>																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	26	—	—	—	—	—	7	2	3	2	36	4	135	—	67	33	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	73	—	—	—	—	15	3	8	—	96	3	379	—	141	74	594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	225	—	1	—	—	65	19	64	1	355	20	1,477	x	662	x	2,647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ontario	397	2	—	—	—	148	61	155	4	700	67	2,683	—	1,858	1,451	5,992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	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	758	2	1	—	241	94	239	8	1,239	104	4,879	x	2,843	x	9,871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<u>1972</u>																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	22	1	—	—	—	7	2	7	—	36	3	115	—	70	51	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	66	—	—	—	—	13	3	6	—	85	3	393	—	119	83	595	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	216	—	—	—	—	85	17	60	1	361	18	1,571	—	917	516	3,004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ontario	368	12	—	—	—	131	54	103	3	602	69	2,486	—	1,680	978	5,145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	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	708	13	—	—	243	85	186	6	1,137	104	4,793	—	2,911	1,734	9,438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		Value added Valeur ajoutée		
		Number — Nombre		Man-hours paid — Heures-hommes payées		Wages — Salaires		Number — Nombre		With-drawals — Prélèvements			Number — Nombre		Salaries and wages — Traitements et salaires				
		'000																	
0-4	10	13	29	74	12	1,401	1,910	483	—	—	—	\$'000	17	104	642	—	—	—	
5-9	25	100	218	539	89	10,210	13,291	2,892	—	—	—		169	1,114	3,949	—	—	—	
10-19	20	166	369	1,031	172	12,987	19,910	6,129	—	—	—		285	1,991	6,638	—	—	—	
20-49	14	442	959	3,129	414	23,375	36,059	11,542	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
50-99	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
100-199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
200-499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		770	6,229	13,080	—	—	—	
Total	73	721	1,575	4,793	686	47,973	71,171	21,046	—	—	—	\$'000	1,241	9,438	24,309	—	—	—	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication			Total	Autres	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture		Products ou matières achetés pour la revente	
book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening - Ouverture:</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,055	-	1	1,056	-	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,938	-	318	2,256	45	
Québec	2,558	386	706	3,650	261	
Ontario	6,656	1,057	1,570	9,283	345	
Manitoba	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	12,988	1,536	2,832	17,355	749	
<u>Closing - Fermeture:</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	941	-	3	944	16	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,401	-	144	2,545	38	
Québec	3,887	246	576	4,709	571	
Ontario	7,264	365	1,208	8,837	383	
Manitoba	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	15,303	719	2,182	18,204	1,119	

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

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(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	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	432,632	177	502,148
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	1,299,752	155	1,019,423
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	35,292	34	44,944
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	2,739	--	26,731
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	20,619,637	314	18,683,671
Steam purchased - Vapeur achetée	-	---	7	---
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	---	687	---	786

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	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Ammonia, anhydrous - Ammoniac anhydre	15,547	844	17,235	982
Ammonium nitrate - Nitrate d'ammonium	35,872	1,628	45,829	2,164
Ammonium phosphate - Phosphate d'ammonium	150,705	9,584	183,496	10,868
Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) - Sulfate d'ammonium	48,719	1,436	49,294	1,417
Borax	392	51	494	69
Calcium cyanamide (cyanamide) - Dyanamide calcique	118	8	100	6
Limestone - Pierre calcaire	54,659	393	63,940	439
Lime or lime plaster - Chaux ou sulfate de calcium	120	2	1,098	18
Magnesium oxide (all forms, including brucite, Mag 70, etc.) - Oxyde de magnésium (toutes sortes, y compris le brucite, Mag 70, etc.)	2,068	103	2,489	107
Magnesium sulphate - Sulfate de magnésium	140	12	1,102	95
Nitrogen solutions - Solutions d'azote	30,260	1,334	23,582	1,062
Phosphate rock - Apatite	127,236	1,840	99,180	1,430
Potassium chloride (muriate of potash) - Chlorure de potassium (muriate de potasse) ..	194,233	8,325	213,499	9,101
Potassium nitrate (nitrate of potash) - Nitrate de potassium (nitrate de potasse) ..	1,095	107	1,503	161
Potassium sulphate (sulphate of potash) - Sulfate de potassium (sulfate de potasse) ..	14,280	900	15,862	1,024
Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnésia) - Sulfate de potassium et de magnésium	18,888	792	19,015	812
Sand - Sable	27,748	109	12,423	70
Sodium nitrate (nitrate of soda) - Nitrate de sodium (nitrate de soude)	68	5	78	6
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique à 100%	35,193	616	23,014	470
Superphosphate - Superphosphates:				
22% or less P ₂ O ₅ - 22 % ou moins de P ₂ O ₅	130,432	3,379	136,768	3,506
More than 22% P ₂ O ₅ - Plus de 22 % de P ₂ O ₅	59,411	3,181	57,688	3,098
Ammoniated - Ammonifié	27,712	1,770	22,334	1,079
Urea - Urée	22,255	1,326	25,381	1,595
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	6,774	...	3,116
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
...	602	...	...	650
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Paper bags, all kinds - Sacs de papier, toutes sortes .....	...	283	..	423
bags, transparent film - Sacs en film transparent .....	...	2,572	..	2,488
All other - Tous autres .....	...	157	..	162
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)				
...	1,145	...	...	1,436
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements				
...	62	...	...	118
Total .....	...	49,340	...	47,973

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Mixed fertilizers - Engrais mélangés	875,909	61,844	903,332	65,329
Superphosphates, milled and screened only - Superphosphates broyés et tamisés seulement	1,852	90	1,777	92
Ammonium sulphate, milled and screened only - Sulfate d'ammoniac broyé et tamisé seulement	32	2	401	20
Muriate of potash, milled and screened only - Muriate de potasse broyé et tamisé seulement	4,716	238	10,319	477
All other products (including superphosphates) - Tous autres produits (y compris superphosphates) .....	...	12,425	...	6,656
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres				
...	2	...	...	2
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				
...	(2,806)	...	...	(2,132)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	71,795	...	70,444
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	658	...	725
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et travail exécuté .....	...	72,453	...	71,171

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Mixed Fertilizers - 1968-1972 - Engrais mélangés

Year - Année	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - '000 - tonnes	\$ '000
1968	1,044	75,400
1969	1,059	70,691
1970	962	65,932
1971	932	64,934
1972	1,056	73,408

B. Factory Shipments and Imports of Ammonium Sulphate - 1968-1972 - Livraisons de la fabrique et importations de sulfat d'ammonium

Year - Année	Factory shipments - Livraisons de la fabrique	Imports - Importations
	tons - tonnes	
1968	285,547	18,453
1969	322,763	29,320
1970	281,049 ^t	40,690
1971	308,031	43,335
1972	367,033	42,150

TABLE 9. TOTAL SALES(1) IN CANADA OF FERTILIZER MATERIALS AND MIXED FERTILIZERS, FOR THE YEARS ENDED JUNE 30, 1969-1973

TABLEAU 9. VENTES TOTALES(1) AU CANADA, DE MATIÈRES FERTILISANTES ET D'ENGRAIS MÉLANGÉS, ANNÉES TERMINÉES LE 30 JUIN, 1969-1973

Year ended June 30 Année terminée le 30 juin	Fertilizer materials - Matières fertilisantes	Mixed fertilizers - Engrais mélangés	Total sold in Canada - Total des ventes au Canada
	tons (2,000 pounds) - tonnes (2,000 livres)		
1969	934,274	963,348	1,897,622
1970	884,593	982,929	1,867,522
1971	1,112,999	997,979	2,110,978
1972 ^t	1,165,022	1,008,870	2,173,892
1973	1,468,795	1,023,289	2,492,084

(1) Except for manufacturing purposes. - Sauf à des fins manufacturières.

Note: A special annual survey of the fertilizer trade in Canada covering sales of fertilizers and fertilizer materials during the fertilizer year ended June 30, 1973 has been completed by Statistics Canada. The results have been published in a separate report, "Fertilizer Trade", (Catalogue No. 46-207), copies of which are available on application to the Publications Distribution Unit, Statistics Canada. - Nota: Une enquête annuelle spéciale sur le commerce des engrains au Canada, visant les ventes d'engrais chimiques et de matières fertilisantes durant l'année terminée le 30 juillet 1973 a été exécutée par Statistique Canada. Les résultats ont été publiés dans un rapport intitulé: "Commerce des engrains" (numéro de catalogue 46-207) dont on peut se procurer des exemplaires en s'adressant à la Sous-section de la distribution des publications, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected extensions 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. 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 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



1010649780