

Usage of fertilizer materials

1984

Utilisation de matières fertilisantes

1984

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9835) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Credit card only (973-8018)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9835) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Carte de crédit seulement (973-8018)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

BGZX 5873275 (E) c.3.
BHAA 5873503 (F)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

Usage of fertilizer materials

1984

Sponsored by the Canadian Fertilizer Institute, Agriculture Canada and Regional Industrial Expansion.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1985

October 1985
5-3100-500

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 46-504

ISBN 0-660-52850-9

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

Utilisation de matières fertilisantes

1984

Parrainée par l'Institut canadien des engrains, Agriculture Canada, et Expansion industrielle régionale.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985

Octobre 1985
5-3100-500

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 46-504

ISBN 0-660-52850-9

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

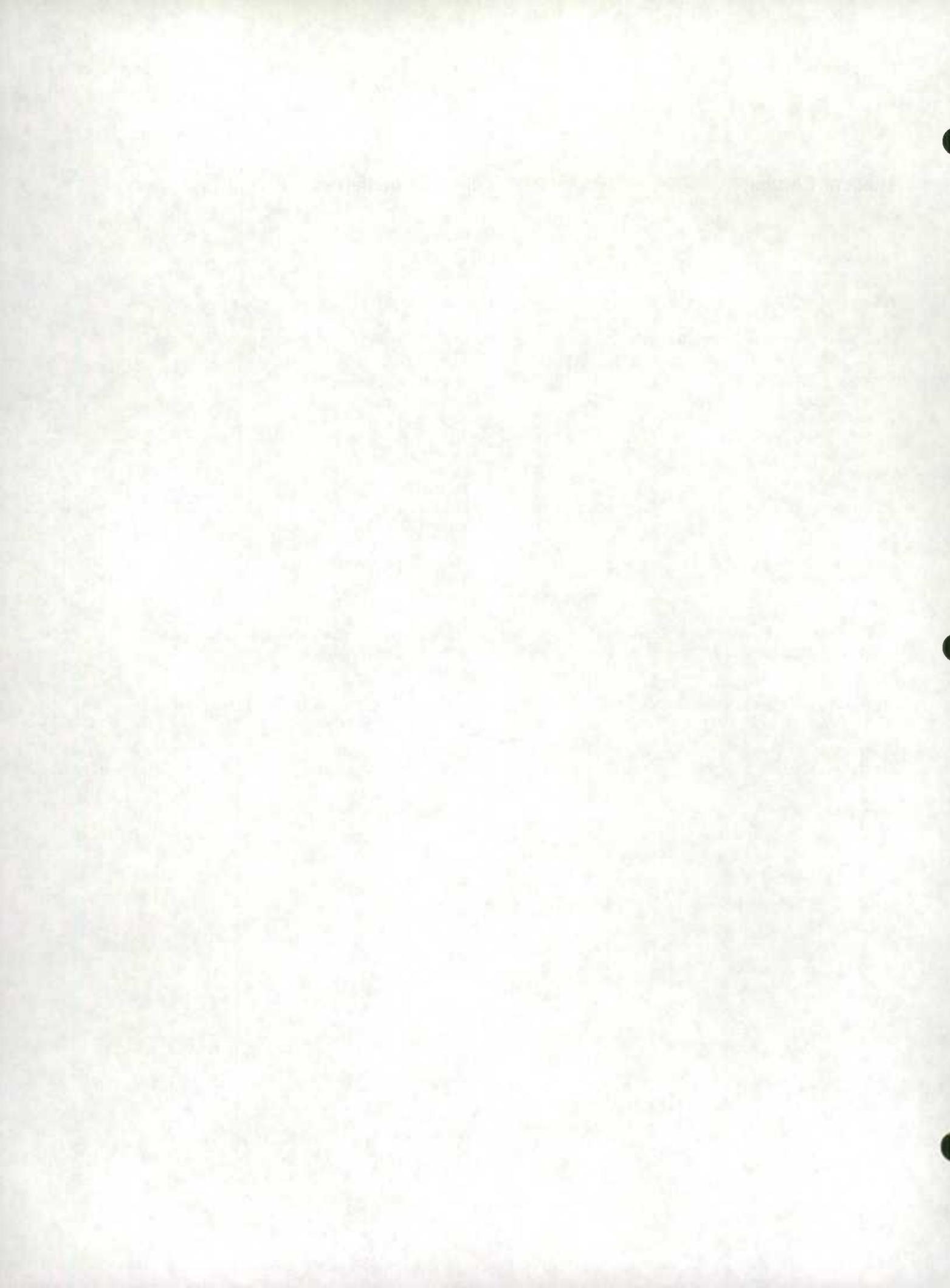
- **Denis Desjardins**, Director, Industry Division
- **Basil McCormick**, Assistant Director
- **Harry Freedman**, Chief, Census of Manufactures Section.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis Desjardins**, directeur, Division de l'industrie
- **Basil McCormick**, directeur adjoint
- **Harry Freedman**, chef, Section du recensement des manufactures.

Table of Contents

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984		1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984	
Prince Edward Island	7	Île-du-Prince-Édouard	7
Nova Scotia	7	Nouvelle-Écosse	7
New Brunswick	8	Nouveau-Brunswick	8
Total Atlantic Provinces	8	Total des provinces de l'Atlantique	8
Quebec	9	Québec	9
Ontario	9	Ontario	9
Total East	10	Total de l'Est	10
Manitoba	10	Manitoba	10
Saskatchewan	11	Saskatchewan	11
Alberta	11	Alberta	11
British Columbia	12	Colombie-Britannique	12
Total West	12	Total de l'Ouest	12
Canada	13	Canada	13
2. Exports, Out of Canada, Province of Lading, Quantity Shipped, Year Ended June 30, 1984	13	2. Exportations, à l'extérieur du Canada, par province d'origine, quantité livrée, année terminée le 30 juin 1984	13
3. Imports, Into Canada, Quantity Shipped In, Year Ended June 30, 1984	14	3. Importations, au Canada, quantité livrée, année terminée le 30 juin 1984	14
Sample Questionnaire	17	Exemplaire du questionnaire	17
Selected Publications		Choix de publications	



Introduction

The data on fertilizer consumption contained in this publication were obtained from a special mail survey conducted by Statistics Canada and sponsored by the private sector and other federal government departments. No similar survey of this nature has been conducted in Canada since the discontinuation of the fertilizer trade survey in 1977. Data from that survey were published in *Fertilizer Trade* (Catalogue 46-207, Statistics Canada).

All known companies to be selling fertilizer at the wholesale level in Canada were included in the current survey. Although many attempts were made to ensure that all fertilizer dealers were included, it is believed that some firms were missed and that data for some firms were duplicated. All dealers were not individually surveyed since some large suppliers were able to report for the dealers that they supplied. The effect of omissions or duplication on the data totals is not known since there were no previous benchmark data.

A copy of the questionnaire used for this survey is reproduced in this publication.

Data were collected on the quantities of fertilizer materials purchased (including imported product) as well as inventories of these products at the beginning and the end of the fertilizer year July 1, 1983 to June 30, 1984. Shipments of these materials were then calculated by Statistics Canada using the formula "purchases + opening inventory - closing inventory = shipments".

The nitrogen (N), phosphorus (P_2O_5) and potassium (K_2O) content were requested for each material and were applied as percentages to the shipment quantities.

The data in Tables 1 to 3 for individual items may not add to the totals due to rounding.

The totals for Canada and the East and West are considered to be of better quality than those of the individual provinces due to the method of data collection. It is believed that the data for potash are slightly high in some provinces.

Statistics Canada's International Trade Division supplied the import and export data published in Tables 1 to 3.

On trouvera dans la présente publication des données sur la consommation d'engrais qui proviennent d'une enquête postale spéciale effectuée par Statistique Canada et parrainée par le secteur privé et certains ministères fédéraux. Il n'y a pas eu d'enquête semblable au Canada depuis l'abandon en 1977 de l'Enquête sur le commerce des engrais dont les données paraissaient dans la publication *Commerce des engrais* (n° 46-207 au Catalogue de Statistique Canada).

On a inclus dans cette enquête toutes les entreprises qui, selon les informations connues, se livraient au commerce de gros des engrais au Canada. Même si l'on n'a rien négligé pour que tous les commerçants soient couverts par l'enquête, il est probable que quelques entreprises aient été omises et que des données portant sur certaines sociétés aient fait l'objet d'un double compte. De plus, on n'a pas enquêté de façon individuelle sur tous les commerçants; en effet, quelques fournisseurs importants ont pu donner des chiffres s'appliquant aux commerçants qu'ils approvisionnent. En raison de l'absence de données repères, on ne connaît pas l'incidence de ces omissions ou de ces doubles comptes sur les données totales.

La présente publication comprend une reproduction du questionnaire qui a servi à l'enquête.

Les données recueillies concernent la quantité de matières fertilisantes achetées (y compris les matières importées) ainsi que les stocks d'ouverture (au 1^{er} juillet 1983) et de fermeture (au 30 juin 1984). Statistique Canada a ensuite calculé les livraisons de matières fertilisantes selon la formule suivante: achats + stocks d'ouverture - stocks de fermeture = livraisons.

Pour chaque matière, des questions ont porté sur la teneur en azote (N), en phosphore (P_2O_5) et en potassium (K_2O); ces chiffres ont ensuite été exprimés en pourcentage des livraisons.

Dans les tableaux 1 à 3, les chiffres des différents postes ont été arrondis de sorte que leur somme peut être différent des totaux indiqués.

En raison des méthodes de collecte employées, on considère que les totaux s'appliquant à l'ensemble du Canada ainsi qu'aux régions de l'Ouest et de l'Est sont plus fiables que ceux qui portent sur chacune des provinces. On croit que les données pour la potasse sont un peu haut dans quelques provinces.

Les données sur les importations et les exportations (tableaux 1 à 3) proviennent de la Division du commerce international de Statistique Canada.

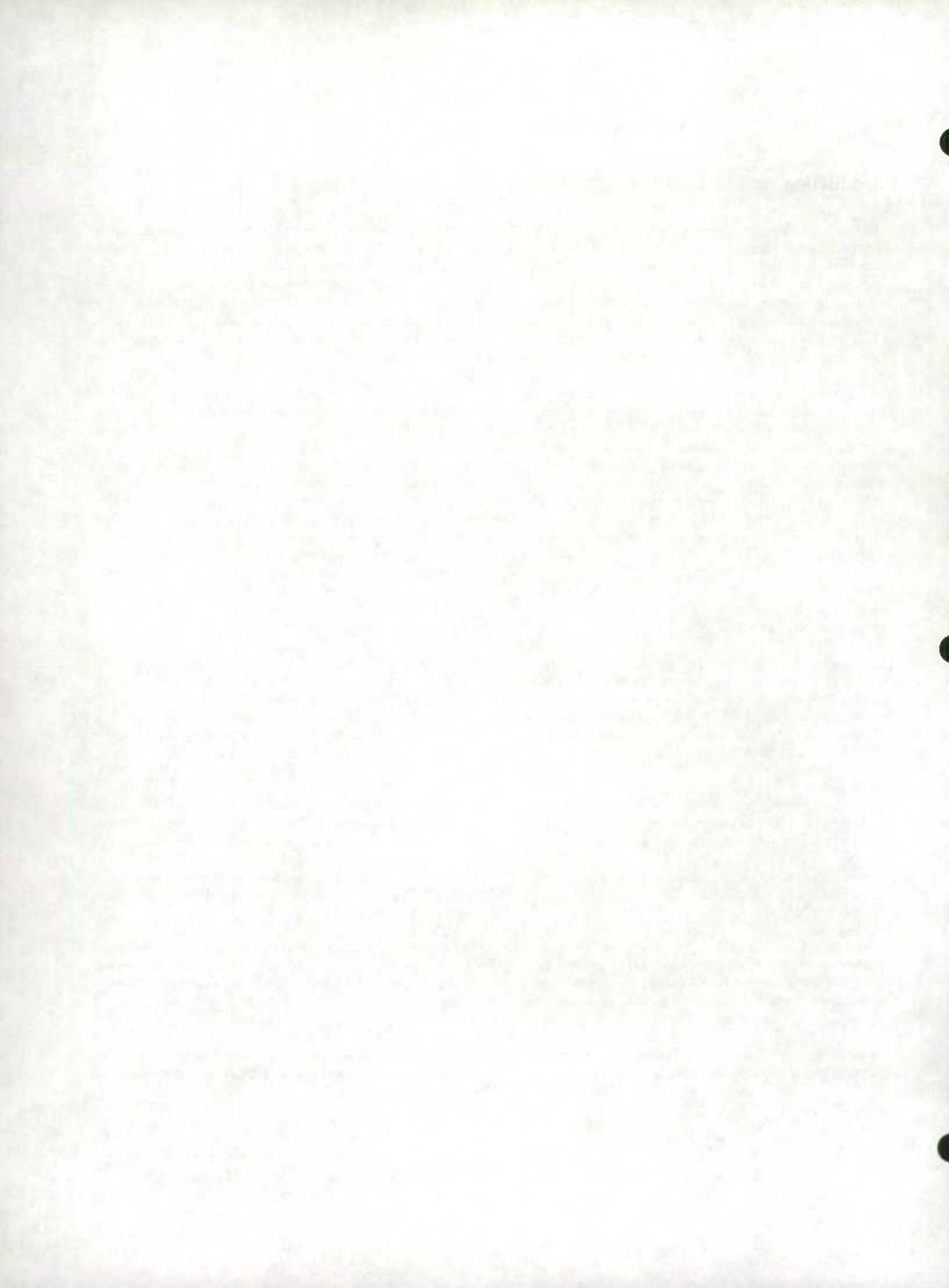


TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984

TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	x	x	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	x	x	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	x	x	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	x	x	-	-	
Aqua ammonia -- Eau ammoniacale	-	-	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	x	x	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	x	x	x	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	19 067	3 432	8 771	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	-	-	-	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	1 443	-	289	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	1 264	-	581	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	-	-	-	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	15 434	-	-	9 415	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	493	-	-	256	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	1 776	-	-	373	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	372	59	x	109	
Total	59 435	10 170	10 794	10 153	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	1 557	716	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	x	x	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	5 757	1 957	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	x	x	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	x	x	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	716	84	360	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	x	x	x	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	-	-	-	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	467	-	93	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	x	-	x	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	-	-	-	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	x	-	-	x	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	x	-	-	x	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	x	-	-	x	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	x	x	x	x	
Total	x	x	x	x	

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Continued
TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — suite

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained ... Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	x	x	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	x	x	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	9 756	3 317	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	x	x	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	—	—	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	x	x	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	x	x	—	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	18 487	3 328	8 503	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	—	—	—	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	1 334	—	614	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	—	—	—	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	15 173	—	—	9 256	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	286	—	—	149	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	1 745	—	—	366	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	259	55	x	27	
Total	57 074	9 603	10 631	9 798	
Atlantic provinces ¹ — Total — Provinces de l'Atlantique ¹					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	8 661	3 984	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	x	x	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	28 185	9 583	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	1 180	968	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	321	32	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	3 851	1 162	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	6 058	702	3 060	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	49 188	8 854	22 626	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	x	x	x	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	3 559	—	712	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	3 170	—	1 458	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	—	—	—	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	38 463	—	—	23 468	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	965	—	—	501	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	4 371	—	—	918	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	x	x	x	156	
Total	150 743	25 905	27 915	25 043	

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

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Continued

TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — suite

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
Québec					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	78 113	35 932	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	x	x	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	39 019	13 266	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	5 534	4 538	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	24 504	7 594	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	29 940	3 365	15 034	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	149 031	26 827	68 555	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	-	-	-	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	9 152	-	1 830	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	20 652	-	9 492	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	-	-	-	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	133 003	-	-	81 246	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	2 083	-	-	1 082	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	14 134	-	-	2 979	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	3 333	427	443	476	
Total	516 674	93 659	95 354	85 783	
Ontario					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	172 237	79 229	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	8 508	1 787	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	118 209	40 191	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	49 892	40 912	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	6 725	618	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	97 325	27 817	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	95 593	10 935	48 345	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	166 461	30 053	76 803	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	-	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	17 382	-	3 476	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	59 353	-	27 320	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	-	-	-	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	325 692	-	-	199 205	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	9 056	-	-	4 694	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	17 201	-	-	3 646	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	4 415	742	544	801	
Total	166 461	232 417	156 488	208 347	

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

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Continued
TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — suite

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
East ¹ — Total — Est ²					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	259 011	119 145	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	18 026	3 785	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	185 413	63 040	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	56 606	46 417	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	125 680	36 573	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	131 591	15 002	66 439	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	365 181	65 733	167 984	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	2	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	—	—	—	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	497 158	—	—	303 920	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	12 104	—	—	6 277	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	35 705	—	—	7 544	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	8 559	1 313	1 045	1 433	
Total	1 812 268	351 847	279 757	319 174	
Manitoba					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	121 221	55 762	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	7 434	1 561	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	23 586	8 019	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	85 530	70 135	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	140 167	39 251	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	206 511	22 717	107 336	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	164	30	76	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	2	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	—	—	—	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	29 444	—	—	17 924	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	x	—	—	x	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	—	—	—	—	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	36 844	4 780	9 802	226	
Total	653 372	202 183	117 891	18 311	

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

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Continued

TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — suite

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Tenuur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
Saskatchewan					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	226 513	104 196	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	24 178	5 077	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	27 582	9 378	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	92 214	75 615	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	37 773	10 576	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	252 850	27 814	131 579	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	x	x	x	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	2	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	-	x	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	-	-	-	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	2	2	2	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	10 160	-	-	6 181	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	x	-	-	x	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	-	-	-	-	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	42 560	8 138	9 536	29	
Total	725 143	242 429	141 274	6 219	
Alberta					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	248 322	114 228	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	79 967	16 792	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	58 727	19 967	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	155 489	127 501	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	28 852	8 082	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	272 218	29 944	141 732	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	x	x	x	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	2	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	-	x	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	x	-	x	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	2	2	2	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	21 429	-	-	13 015	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	145	-	-	74	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	x	-	-	x	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	46 774	7 779	6 804	x	
Total	863 716	314 151	153 439	13 230	

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

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Continued
TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — suite

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
British Columbia — Colombie-Britannique					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	16 959	7 801	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	3 306	694	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	6 286	2 137	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	4 793	3 930	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	—	—	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	887	258	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	18 168	1 998	9 594	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	671	121	309	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	— ²	— ²	— ²	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	39	—	8	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	364	—	168	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	—	—	—	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	8 368	—	—	5 086	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	547	—	—	281	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	x	—	—	x	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	5 936	973	1 164	x	
Total	69 002	17 913	11 242	6 000	
West — Total — Ouest					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	613 015	281 987	—	—	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	66 111	13 882	—	—	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	116 182	39 502	—	—	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	338 026	277 181	—	—	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	x	x	—	—	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	207 678	58 167	—	—	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	749 748	82 473	390 240	—	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	1 529	276	701	—	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	— ²	— ²	— ²	—	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	x	—	x	—	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	— ²	— ²	— ²	—	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	69 400	—	—	42 206	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	1 386	—	—	525	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	2 697	—	—	566	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	135 214	20 790	32 050	463	
Total	2 311 233	776 675	423 846	43 760	

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

TABLE 1. Quantity Shipped and Nutrient Content, Year Ended June 30, 1984 — Concluded**TABLEAU 1. Quantité livrée et teneur, année terminée le 30 juin 1984 — fin**

	Quantity shipped Quantité livrée	Contained — Teneur			
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P ₂ O ₅)	Potash (K ₂ O)	
		Azote (N)	Acide phos- phorique (P ₂ O ₅)	Potasse (K ₂ O)	
metric — tonnes — métriques					
Canada					
Urea, fertilizer grade — Urée, qualité engrais	872 026	401 132	-	-	
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	84 137	17 668	-	-	
Ammonium nitrate, fertilizer grade — Nitrate d'ammonium, qualité engrais	301 595	102 542	-	-	
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	394 632	323 598	-	-	
Aqua ammonia — Eau ammoniacale	24 412	2 454	-	-	
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	333 358	94 741	-	-	
Mono-ammonium phosphate — Phosphate mono-ammoniacal	881 338	97 475	456 679	-	
Diammonium phosphate — Phosphate diammoniacal	366 709	66 008	168 684	-	
Ammonium phosphates, other — Phosphates d'ammonium, autres	2	2	2	-	
Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ — Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	30 627	-	6 125	-	
Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ — Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	84 785	-	39 019	-	
Superphosphoric acid — Acide phosphorique (à superphosphates)	2	2	2	-	
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	566 588	-	-	346 126	
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	13 490	-	-	6 802	
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	38 402	-	-	8 110	
Other fertilizer materials — Autres matières fertilisantes	143 772	22 903	33 175	1 895	
Total	4 123 501	1 128 521	703 051	362 933	

¹ Includes Newfoundland.¹ Terre-Neuve est inclus.² Included with Other fertilizer materials.² Inclus dans Autres matières fertilisantes.² Includes Quebec, Ontario and the Atlantic provinces.² Inclut le Québec, l'Ontario et les provinces de l'Atlantique.**TABLE 2. Exports, Out of Canada, Province of Lading, Quantity Shipped, Year Ended June 30, 1984****TABLEAU 2. Exportations, à l'extérieur du Canada, par provinces d'origine, quantité livrée, année terminée le 30 juin 1984**

Fertilizer materials	Provinces de l'Atlantique	Atlantic provinces		
		Québec	Ontario	Manitoba
metric — tonnes — métriques				
Urea — Urée	7 483	18 742	60 691	9 032
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	18	509	1 418	150
Ammonium nitrate — Nitrate d'ammonium	694	5 103	127 496	18 869
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	25	1 554	103 089	33 331
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	732	212	81 525	7 783
Nitrogen phosphate fertilizers — Fertilisants azotés et de phosphates	30 299	3 225	12 062	734
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	48 533	258 967	13 353	3 951
Prepared fertilizer mixtures — Mélanges de fertilisants préparés	18 070	15 132	34 158	1 266
Fertilizer and fertilizer materials — Fertilisants et matières fertilisantes	19 594	16 411	140 331	9 112
Total	126 228	320 751	654 918	90 981

TABLE 2. Exports, Out of Canada, Province of Lading, Quantity Shipped, Year Ended June 30, 1984 — Concluded
TABLEAU 2. Exportations, à l'extérieur du Canada, par province d'origine, quantité livrée, année terminée le 30 juin
1984 — fin

Fertilizer materials	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Canada
Matières fertilisantes			Colombie-Britannique	
metric — tonnes — métriques				
Urea — Urée	1 760	506 173	82 723	686 603
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	2 468	28 478	118 031	151 073
Ammonium nitrate — Nitrate d'ammonium	87	271 284	12 597	434 131
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	1 871	660 850	5 097	805 817
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	23	2 482	549	93 306
Nitrogen phosphate fertilizers — Fertilisants azotés et de phosphates	29	70 670	90 089	207 177
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	6 668 077	149	3 783 890	10 789 610
Prepared fertilizer mixtures — Mélanges de fertilisants préparés	176	2 471	531	71 084
Fertilizer and fertilizer materials — Fertilisants et matières fertilisantes	333	14 956	1 532	202 270
Total	6 675 928	1 559 139	4 095 898	13 534 604

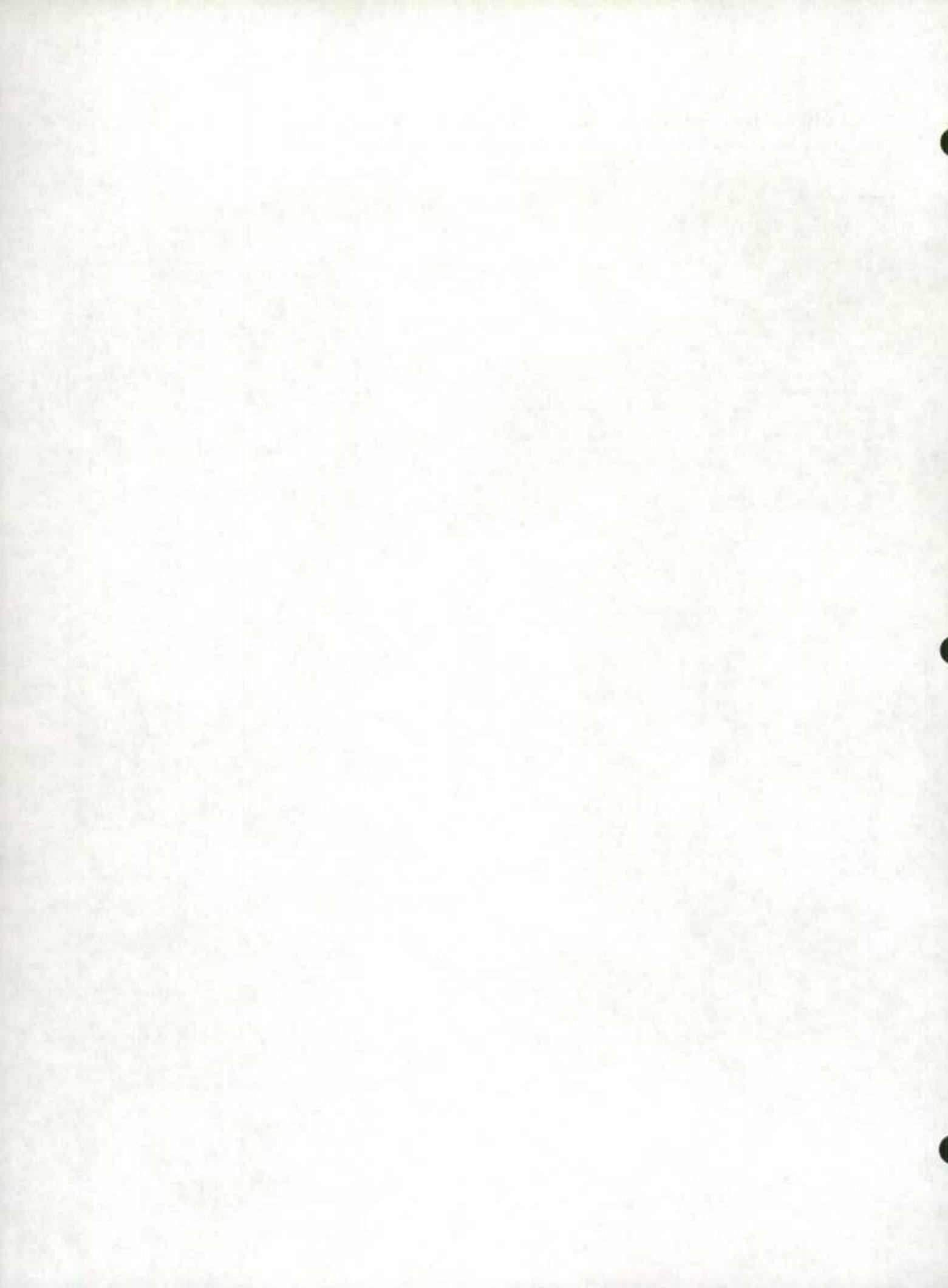
TABLE 3. Imports, Into Canada, Quantity Shipped In, Year Ended June 30, 1984
TABLEAU 3. Importations, au Canada, quantité livrée, année terminée le 30 juin 1984

Fertilizer materials	Atlantic provinces	Québec	Ontario	Manitoba
Matières fertilisantes	Provinces de l'Atlantique			
metric — tonnes — métriques				
Urea — Urée	87	125 015	97 587	1 143
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	2	10 624	2 594	82
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	11	37	10 305	23 175
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	—	—	208	12 656
Nitrogenous fertilizers — Fertilisants azotés	4 680	2 605	7 832	1 820
Phosphatic fertilizers — Fertilisants de phosphates	1 494	111 474	118 019	53 540
Triple superphosphates — Superphosphates triples	2 826	18 107	27 934	1 722
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	—	105	646	96
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	54	411	10 140	—
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	14 292	5 138	13 330	190
Prepared fertilizer mixtures — Mélanges de fertilisants préparés	520	2 817	122	2 509
Fertilizer and fertilizer materials — Fertilisants et matières fertilisantes	4 226	10 861	30 725	5 364
Total	28 192	287 194	319 442	146 462

TABLE 3. Imports, Into Canada, Quantity Shipped In, Year Ended June 30, 1984 -- Concluded

TABLEAU 3. Importations, au Canada, quantité livrée, année terminée le 30 juin 1984 — fin

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
metric — tonnes — métriques				
Urea — Urée	354	1 564	3 232	225 921
Ammonium sulphate — Sulfate d'ammonium	-	-	95	13 315
Anhydrous ammonia — Ammoniac anhydre	2 883	7	26 073	36 392
Nitrogen solutions — Solutions de substances azotées	132	4	12 793	13 000
Nitrogenous fertilizers — Fertilisants azotés	2 909	745	8 648	29 239
Phosphatic fertilizers — Fertilisants de phosphates	4 953	9 822	947	300 248
Triple superphosphates — Superphosphates triples	1 264	380	496	56 148
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse)	810	244	193	2 094
Potassium sulphate — Sulfate de potassium	157	64	340	11 166
Potassium magnesium sulphate — Sulfate double de magnésium et de potassium	360	211	904	34 425
Prepared fertilizer mixtures — Mélanges de fertilisants préparés	2 523	900	11 220	32 728
Fertilizer and fertilizer materials — Fertilisants et matières fertilisantes	5 724	6 397	29 802	93 099
Total	22 069	19 958	187 515	844 356





Statistics Canada Statistique Canada

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

ANNUAL SURVEY - ENQUÊTE ANNUELLE

USAGE OF FERTILIZER MATERIALS

UTILISATION DE MATIÈRES FERTILISANTES

CONFIDENTIAL - CONFIDENTIEL

(Keep one copy - Conserver une copie)

Collected under Authority of Statistics Act,
Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter
15.

Déclaration exigée en vertu de la Loi sur la
statistique, chapitre 15, Statuts du Canada
de 1970-71-72.

IMPORTANT

Please complete and return within 10 days
of receipt. Report for the year July 1,
1983 to June 30, 1984

Préparez et renvoyez dans les
10 jours suivant la réception. Déclarer
pour l'année allant du 1^{er} juillet 1983 au
30 juin 1984.

Sponsored by the Canadian Fertilizer Institute, Agriculture Canada and Regional Industrial Expansion

Parrainée par l'Institut canadien des engrains, Agriculture Canada et Expansion industrielle régionale.

Please correct any mistakes in Name or Address - Prière de rectifier le nom ou l'adresse, s'il y a lieu

Fertilizer Materials Matières fertilisantes	Specify Analyses N-P-K when necessary (nitrogen- phosphorus- potassium) Préciser la composition si nécessaire N-P-K (azote- phosphore-potassium)	Quantity Purchased (including imports) Quantité achetée (y compris les importations)	Opening Inventory July 1, 1983 Stocks d'ouverture le 1 ^{er} juillet, 1983	Closing Inventory June 30, 1984 Stocks de fermeture le 30 juin, 1984
1. Urea, fertilizer grade - Urée, qualité engrais	46 - 0 - 0	metric tonnes - tonnes métriques		
2. Ammonium sulphate - Sulfate d'ammonium	21 - 0 - 0			
3. Ammonium nitrate, fertilizer grade - Nitrate d'ammonium, qualité engrais	34 - 0 - 0			
4. Anhydrous ammonia - Ammonia anhydre	82 - 0 - 0			
5. Aqua ammonia - Eau ammoniacale	20 - 0 - 0			
6. Nitrogen solutions - Solutions de substances azotées	41 - 0 - 0			
7. Mono-ammonium phosphate - Phosphate monoammoniacal	32 - 0 - 0			
	28 - 0 - 0			
	11 - 48 - 0			
	11 - 51 - 0			
	11 - 55 - 0			
8. Diammonium phosphate - Phosphate diammoniacal	18 - 46 - 0			
9. Ammonium phosphates, other - Phosphates d'ammonium, autres	16 - 20 - 0			
	10 - 34 - 0			
10. Superphosphate, 22% or less P ₂ O ₅ - Superphosphates, 22% ou moins en P ₂ O ₅	0 - 20 - 0			
11. Superphosphate, more than 22% P ₂ O ₅ - Superphosphates, plus de 22% en P ₂ O ₅	0 - 46 - 0			
12. Superphosphoric acid - Acide phosphorique (à superphosphates)	0 - 70 - 0			
13. Potassium chloride (muriate of potash) - Chlorure de potassium (muriate de potasse)	0 - 0 - 61			
14. Potassium sulfate - Sulfate de potassium	0 - 0 - 52			
15. Potassium magnesium sulphate - Sulfate double de magnésium et de potassium	0 - 0 - 21			
16. Other fertilizer materials (specify) Exclude mixtures and blends - Autres matières fertilisantes (préciser) Exclure les mélanges				
17. Statistics Canada Use only - Réserve à Statistique Canada				
18. % of materials referred to above sold as mixtures or blends - % des matières au-dessus qui sont vendues comme des mélanges		%		

19. Destination of Shipments – Destination des livraisons

Destination	Shipments – Livraisons
	% of total – % du total
19.1 Newfoundland – Terre Neuve	
19.2 Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	
19.3 Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	
19.4 New Brunswick – Nouveau Brunswick	
19.5 Québec	
19.6 Ontario	
19.7 Manitoba	
19.8 Saskatchewan	
19.9 Alberta	
19.10 British Columbia – Colombie Britannique	
19.11 Yukon	
19.12 Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	
19.13 Exports – Exportations	
19.14 TOTAL	100

20. If you are reporting for more than one location please indicate the plants included in this report. If necessary, use another sheet of paper. — Si la présente déclaration vise plus d'un emplacement, prière d'indiquer les usines prises en compte. Au besoin, s'il est nécessaire, utilisez une autre feuille de papier.

Name of person responsible for this report - Nom de la personne responsable de cette déclaration

Telephone (Area code and number) -
Téléphone (indicatif régional et numéro)

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada.

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.

46-002 Industrial Chemicals and Synthetic Resins, Bil.

62-011 Industry Price Indexes, Bil.

65-004 Exports by Commodities, Bil.

65-007 Imports by Commodities, Bil.

Annual

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

46-224 Industrial and Agricultural Chemical Products, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada.

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.

46-002 Produits chimiques industriels et résines synthétiques, Bil.

62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.

65-004 Exportations par marchandises, Bil.

65-007 Importations par marchandises, Bil.

Annuel

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

46-224 Produits chimiques industriels et agricoles, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, prix Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.

Ca OOS

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010013375