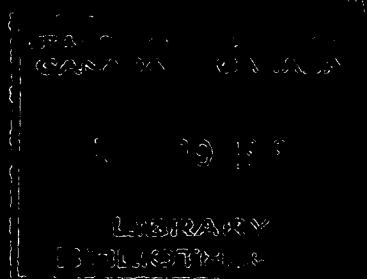


# Potash mines

1976

# Mines de potasse

1976





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

S.I.C. — C.A.É.  
0794

## POTASH MINES

## MINES DE POTASSE

1976

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

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

June - 1978 - Juin  
5-3301-507

Price—Prix: 35 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

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.

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Energy and Minerals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-4021); or to a local office of bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section de l'énergie et des minéraux de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-4021); 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 (985-4020)  
Regina (569-5405)  
Edmonton (425-5052)  
Vancouver (666-3695)

POTASH MINES  
SIC 0794

MINES DE POTASSE  
CAE 0794

1976

The 1970 edition of the Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501) has divided Miscellaneous Non-Metal Mines (1960 SIC 0799) into Miscellaneous Non-Metal Mines (1970 SIC 0799) and Potash Mines (1970 SIC 0794).

As a result of this reclassification, complete data for potash mines are now being published. Data prior to 1966 are confidential.

Although potassium chloride (KCl) is the material recovered, market quotations and other calculations are usually based on the K<sub>2</sub>O equivalent.

All production for 1976 was from the province of Saskatchewan. Drilling has indicated that extensive deposits of potash in beds of sylvite and carnallite extend from the Manitoba border through the Saskatoon area to the town of Unity, a distance of nearly 640 kilometres (400 miles). These deposits lie at depths of from 777 to 1 067 metres (2,550 to 3,500 feet).

Dans l'édition de 1970 de la Classification des activités économiques (n° 12-501F au catalogue) on a divisé les Mines non métalliques diverses (n° 0799, CTI 1960) en Mines non métalliques diverses (n° 0799, CAE 1970) et en Mines de potasse (n° 0794, CAE 1970)

Par suite de cette recodification, les données complètes des mines de potasse sont maintenant publiées. Les données avant 1966 sont confidentielles.

La potasse est récupérée sous forme de chlorure de potassium (KCl), mais le cours et les autres calculs sont ordinairement fondés sur l'équivalent en K<sub>2</sub>O.

La Saskatchewan a fourni la totalité de la production de 1976. Des forages ont révélé que d'importants dépôts de potasse s'étendent, dans des lits de sylvine et de carnallite, de la frontière du Manitoba, traversant la région de Saskatoon, jusqu'à la ville de Unity, soit sur une distance de près de 640 kilomètres (400 milles). Ces gisements sont situés à des profondeurs de 777 à 1 067 mètres (2,550 à 3,500 pieds).



TABLE 3. Production and Related Workers, Potash Mines, 1972-1976  
TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, mines de potasse, 1972-1976

	Mine				Mill - Usine	
	Surface		Underground		M — H	F
	M	F	M — H	F		
average number - nombre moyen						
1972 .....	44	-	771	-	1,012	2
1973 .....	27	-	871	-	1,108	3
1974 .....	34	-	1,161	4	1,316	4
1975 .....	46	3	1,212	18	1,285	11
<u>1976</u>						
January - Janvier .....	47	3	1,260	12	1,274	8
February - Février .....	47	3	1,278	10	1,258	9
March - Mars .....	47	3	1,226	11	1,249	9
April - Avril .....	47	3	1,113	9	1,166	8
May - Mai .....	51	3	1,103	9	1,152	8
June - Juin .....	52	3	1,078	9	1,172	9
July - Juillet .....	50	3	1,074	8	1,181	8
August - Août .....	49	3	1,103	8	1,184	7
September - Septembre .....	49	3	1,149	7	1,256	7
October - Octobre .....	50	3	1,218	8	1,287	7
November - Novembre .....	50	3	1,277	9	1,323	8
December - Décembre .....	49	3	1,281	8	1,318	8
Averages - Moyenne .....	49	3	1,180	9	1,235	8

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Potash Mines, 1975 and 1976  
TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, mines de potasse, 1975 et 1976

	1975			1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	17,608,323	498 612	8,599	16,619,718	470 801	13,795
Gasoline - Essence .....	256	1 164	145	211	959	134
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	--	--	--	--	--	--
Diesel oil - Huiles diesel .....	1,562	7 101	563	859	3 905	402
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	592	2 691	163	48	218	19
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	588	2 673	120	136	618	39
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	57	259	19	53	241	13
Electricity purchased (includes service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	843 843		6,667	849 219		6,788
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	-	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	16,275	...	...	21,190

TABLE 5. Materials and Supplies, Potash Mines, 1975 and 1976  
TABLEAU 5. Matières et fournitures, mines de potasse, 1975 et 1976

Description	Cost - Coût	
	1975	1976
thousands of dollars - milliers de dollars		
Ore or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Minerais ou autres matières semi-finies, achetés et utilisés à la mine/usine .....	-	-
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, matières et fournitures de livraison utilisés .....	206	269
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	41,169	41,028
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à d'autres pour du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	1,121	521
<u>Total</u> .....	42,496	41,818

TABLE 6. Value of Production, Potash Mines, 1975 and 1976  
TABLEAU 6. Valeur de la production, mines de potasse, 1975 et 1976

	1975	1976
thousands of dollars - milliers de dollars		
Value of shipments (including containers) - Valeur des livraisons (avec les contenants) .....	339,967	322,045
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	717	563
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue pour travail sur matières et produits appartenant à autrui .....	(1)	(1)
Change in inventory - Rectifications de l'inventaire .....	15,639	647
<u>Value of production - Valeur de la production</u> .....	356,324	323,255

(1) Included with "Value of shipments" above. - Compris dans la "Valeur des livraisons" ci-dessus.

TABLE 7. Miscellaneous Expenditures, Potash Mines,(1) 1975 and 1976

TABLEAU 7. Dépenses diverses, mines de potasse(1), 1975 et 1976

Description	Amount - Montant	
	1975	1976
thousands of dollars - milliers de dollars		
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accident de travail .....	721	1,043
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose .....	-	-
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage .....	471	610
(d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers and chargeable to Fixed Assets Account - Coût global des bâtiments, routes, machinerie, outillage, etc., construits par des entrepreneurs ou achetés de fournisseurs, imputable sur le compte de l'actif immobilisé .....	31,669	22,079
(e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Account - Valeur comptable de l'actif immobilisé (bâtiments, routes, machinerie et outillage neufs, etc., y compris réparations et modifications importantes) produites par les employés des sociétés imputable sur le compte de l'actif immobilisé .....	933	804
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres dépenses en immobilisations non rapportées dans d) et e) .....	4,503	2,652
(g) Cost of material and supplies used in the production of machinery and equipment and in the construction of roads and new structures (including major repairs and alterations by own employees) and chargeable to Fixed Assets Account - Coût des matières et fournitures utilisées dans la fabrication de machines et d'outillage et dans la construction de routes et de bâtiments neufs (y compris les réparations et modifications importantes par les employés des sociétés), imputable sur le compte de l'actif immobilisé .....	455	377
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account - Exclues cost of stamps and meter expenses - Coût des fournitures de bureau utilisées au cours de l'année non imputable sur le compte de l'actif immobilisé. À l'exclusion des frais de timbres et de compteurs .....	410	406

(1) Includes related corporate activities associated with Canadian operations of potash mines not allocable separately elsewhere. - Comprend l'activité connexe des sociétés relative à l'exploitation au Canada des mines de potasse qu'on ne peut énumérer séparément ailleurs.

TABLE 8. Producers' Shipments of Potash(K<sub>2</sub>O), 1967-1976TABLEAU 8. Livraisons des producteurs de potasse(K<sub>2</sub>O), 1967-1976

Year - Année	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Year - Année	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1967 .....	2,383	2 162	67,395	1972 .....	3,852	3 494	135,513
1968 .....	2,918	2 647	65,121	1973 .....	4,909	4 453	176,876
1969 .....	3,492	3 168	69,383	1974 .....	6,367	5 776	308,925
1970 .....	3,420	3 103	108,695	1975 .....	5,152	4 674	358,570
1971 .....	4,000	3 629	134,955	1976 .....	5,749	5 215	353,504

TABLE 9. Producers' Shipments of Potash, by Months, 1975 and 1976

TABLEAU 9. Livraisons de potasse, par les producteurs, par mois, 1975 et 1976

Month - Mois	1975		Month - Mois	1975	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
January - Janvier .....	525,978	477 159	August - Août .....	319,362	289 720
February - Février .....	523,521	474 930	September - Septembre .....	305,173	276 848
March - Mars .....	487,405	452 166	October - Octobre .....	544,285	493 767
April - Avril .....	572,485	519 350	November - Novembre .....	378,685	343 537
May - Mai .....	433,852	393 584	December - Décembre .....	409,452	371 449
June - Juin .....	414,288	375 836	<u>Total</u> .....	5,151,569	4 673 424
July - Juillet .....	237,083	215 078			
	1976			1976	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
January - Janvier .....	438,151	397 484	August - Août .....	495,497	449 507
February - Février .....	419,269	380 354	September - Septembre .....	532,951	483 485
March - Mars .....	604,159	548 084	October - Octobre .....	513,209	465 575
April - Avril .....	639,763	580 383	November - Novembre .....	462,302	419 393
May - Mai .....	343,150	311 300	December - Décembre .....	516,642	468 690
June - Juin .....	350,721	318 169	<u>Total</u> .....	5,749,033	5 215 434
July - Juillet .....	433,219	393 010			

## List of Establishments Classified to the Potash Industry, 1976

Liste des établissements classés dans l'industrie de la potasse, 1976

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
<u>Potash - Potasse</u>		
Saskatchewan:		
A.P.M. Operators Ltd. .....	Allan, Saskatchewan .....	Blucher R.M.
Alwinspace Potash of Canada Ltd. .....	Box 3100, Lanigan, Saskatchewan .....	Usborne R.M.
Central Canada Potash Co. Ltd. .....	Box 45, Commerce Court West, Toronto, Ontario .....	Colonsay R.M.
Cominco Ltd. (Potash Div.) .....	200 Granville Square, Vancouver, British Columbia .....	Vanscoy R.M.
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd. (Sylvite of Canada Division) .....	Box 28, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario .....	Rocanville R.M.
Ideal Basic Industries Inc. (Potash Company of America Division) .....	Box 509, Saskatoon, Saskatchewan .....	Blucher R.M.
International Minerals & Chemical Corp. of Canada Ltd. (K1 and K2) .....	55 Yonge St., Toronto, Ontario .....	Langenburg R.M.
P.P.G. Industries Canada Ltd. (Kalium Chemicals Division) .....	400 Bank of Canada Bldg., Regina, Saskatchewan .....	Pense R.M.
Potash Corp. of Saskatchewan Corp. Ltd. .....	Box 1320, Saskatoon, Saskatchewan .....	Corman Park R.M.

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

Annuelles

- |        |  |
|--------|--|
| 26-201 | Revue générale sur les industries minérales                    |
| 26-202 | Production minérale du Canada (calcul préliminaire)            |
| 26-204 | Industries minérales: statistiques principales                 |
| 26-205 | Mines d'amiante  |
| 26-206 | Mines de charbon   |
| 26-207 | Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait |
| 26-208 | Mines de feldspath et de quartz                                |
| 26-209 | Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent          |
| 26-210 | Mines de fer   |
| 26-211 | Mines de nickel-cuivre   |
| 26-212 | Tourbières   |
| 26-213 | Industrie du pétrole brut et du gaz naturel                    |
| 26-214 | Mines de sel   |
| 26-215 | Sablières et gravières   |
| 26-216 | Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc             |
| 26-217 | Carrières  |
| 26-219 | Mines métalliques diverses                                     |
| 26-220 | Mines non métalliques diverses                                 |
| 26-221 | Mines de gypse   |
| 26-222 | Mines de potasse   |
| 41-214 | Fonte et affinage  |
| 44-204 | Fabricants de ciment   |
| 44-209 | Fabricants de chaux  |
| 44-215 | Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)    |

Mensuelles

- |        |  |
|--------|--|
| 26-001 | Amiante                                      |
| 26-003 | Production de cuivre et nickel               |
| 26-004 | Production d'or                              |
| 26-005 | Mineraï de fer                               |
| 26-006 | Production de pétrole brut et de gaz naturel |
| 26-007 | Production des principaux minéraux du Canada |
| 26-008 | Production d'argent, de plomb et de zinc     |
| 26-009 | Sel  |
| 44-001 | Ciment                                       |
| 44-005 | Produits fabriqués d'argile canadienne       |
| 45-002 | Statistique du charbon et du coke            |

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 gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

PUBLIC

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

IICS



1010740827

Catalogue

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries
- 26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
- 26-204 Mineral Industries: Principal Statistics
- 26-205 Asbestos Mines
- 26-206 Coal Mines
- 26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
- 26-208 Feldspar and Quartz Mines
- 26-209 Gold Quartz and Copper-Gold-Silver Mines
- 26-210 Iron Mines
- 26-211 Nickel-Copper Mines
- 26-212 Peat Industry
- 26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry
- 26-214 Salt Mines
- 26-215 Sand and Gravel Pits
- 26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
- 26-217 Stone Quarries
- 26-219 Miscellaneous Metal Mines
- 26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines
- 26-221 Gypsum Mines
- 26-222 Potash Mines
- 41-214 Smelting and Refining
- 44-204 Cement Manufacturers
- 44-209 Lime Manufacturers
- 44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays)

Monthly

- 26-001 Asbestos
- 26-003 Copper and Nickel Production
- 26-004 Gold Production
- 26-005 Iron Ore
- 26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
- 26-007 Production of Canada's Leading Minerals
- 26-008 Silver, Lead and Zinc Production
- 26-009 Salt
- 44-001 Cement
- 44-005 Products Made from Canadian Clays
- 45-002 Coal and Coke Statistics

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.