

Potasse

Kevin Stone

*L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux de Ressources naturelles Canada.
Téléphone : (613) 992-5199
Courriel : kstone@rmcan.gc.ca*

FAITS NOUVEAUX AU CANADA

Selon des données provisoires, la production de potasse du Canada a atteint une valeur record de 16,5 Mt de chlorure de potassium (KCl) [10,1 Mt d'oxyde de potassium (K₂O)] en 2004 et elle constituait 33 % de la production mondiale de 51,7 Mt de KCl (30,5 Mt de K₂O). Par rapport aux 14,8 Mt de KCl (9,1 Mt de K₂O) enregistrées en 2003, la production canadienne a augmenté de 1,7 Mt, cette hausse de 11 % étant attribuable à la demande croissante de potasse à l'échelle internationale.

Deux des trois producteurs canadiens de potasse ont signalé une augmentation importante de leur production. Les quatre exploitations de The Mosaic Company ont produit 7,4 Mt de KCl, soit une progression de 21 % (1,3 Mt) comparativement à l'année précédente et la hausse la plus marquée dans ce secteur au Canada. Le plus grand producteur canadien, la Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PotashCorp), a produit 7,9 Mt de KCl en 2004, ce qui constitue un accroissement de 11,5 % par rapport à 2003 (7,1 Mt). La production d'Agrium Inc. n'a pas sensiblement fluctué comparativement à celle de 2003 (1,7 Mt de KCl).

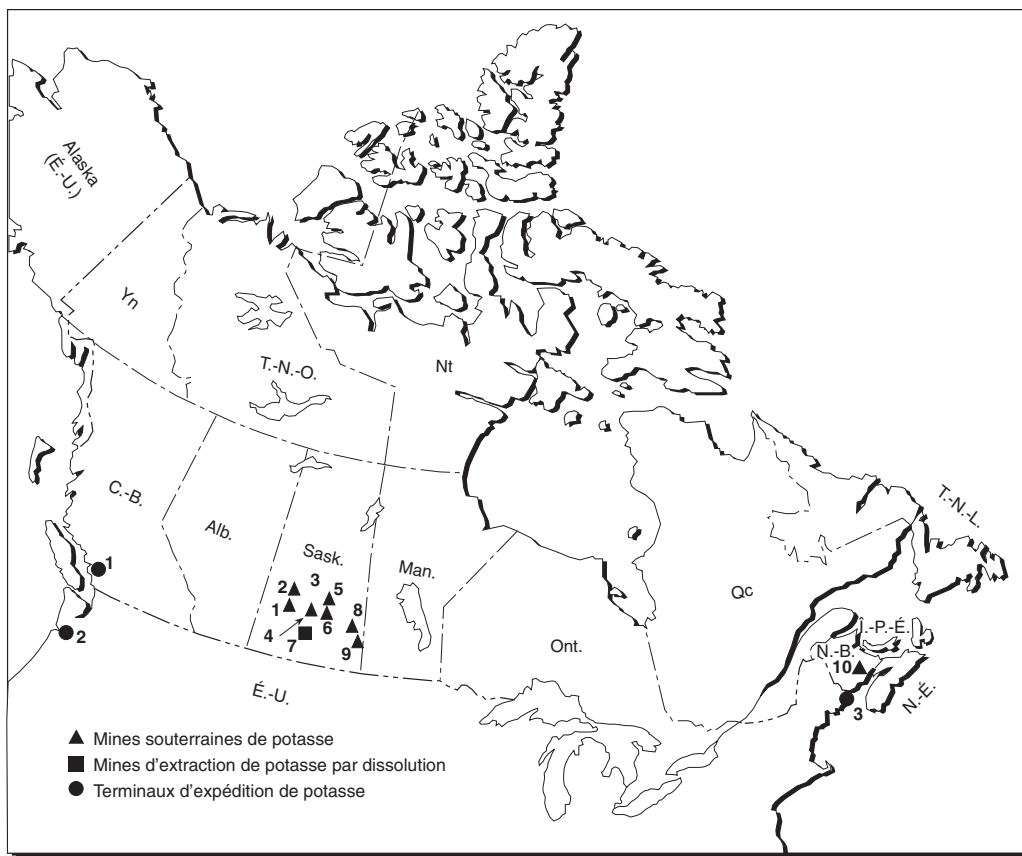
Les expéditions canadiennes de potasse ont totalisé 17,5 Mt de KCl en 2004, dont 16,7 Mt en exportations, si bien que le pays est demeuré le plus grand exportateur de potasse au monde. Les exportations du Canada se sont accrues de 13 % par rapport aux 14,7 Mt exportées l'année précédente. Canpotex Limited, l'agent exclusif de commercialisation à l'étranger de la potasse des producteurs de la Saskatchewan, a enregistré des ventes records de 7,8 Mt en 2004. Au cours de la même année, les exportations vers les marchés étrangers ont connu une hausse de 18 %, passant de 7,3 Mt de KCl en 2003 à 8,6 Mt de KCl. Les exportations destinées à l'Asie sont passées de 4,6 à

5,5 Mt, une progression de 20 %, tandis que celles en direction de l'Amérique latine ont augmenté de 11 %, passant de 2,2 à 2,4 Mt. Les exportations vers les États-Unis, qui sont demeurés le plus important marché extérieur du Canada, sont passées de 7,5 à 8,1 Mt, soit une hausse de 8,2 %.

La demande mondiale croissante et le prix de vente élevé de la potasse ont permis aux producteurs canadiens de réaliser des ventes records et une marge brute supérieure. Les ventes de la PotashCorp ont atteint 8,3 Mt de KCl, d'une valeur de 1056 millions de dollars américains (M\$US), ce qui constitue une hausse de 39 % (297,4 M\$US) par rapport à celles de 2003. Le prix de vente moyen est passé de 80,01 \$US/t en 2003 à 102,97 \$US/t en 2004, un accroissement de 29 % ou de 22,96 \$US/t. Toutefois, les coûts ont également augmenté. Les tarifs d'affrètement ont fait un bond de 17 %, ceux du transport et de la distribution ont monté de 10 % et le coût de production des biens vendus a connu une hausse de 14 %. Le prix de vente élevé de la potasse et les ventes accrues ont cependant compensé la hausse de certains coûts. Par ailleurs, le coût de production des biens vendus à la tonne a, en fait, fléchi de 3 % en moyenne, passant de 58,65 \$US à 57,03 \$US de 2003 à 2004. Les fluctuations ont eu des incidences encourageantes, car la PotashCorp a réalisé des marges brutes de 422,8 M\$US en 2004, une hausse accentuée de 108 % par rapport aux 203,7 M\$US de 2003. Agrium Inc. a produit 1,7 Mt de KCl en 2004 et ses ventes, qui étaient partiellement issues d'inventaires, se sont élevées à 1,8 Mt de KCl, comparativement à 1,66 Mt de KCl en 2003. Toujours pour Agrium Inc., le prix moyen de la potasse a atteint 119 \$US/t, les ventes ont totalisé 214 M\$US et les profits bruts se sont chiffrés à 106 M\$US en 2004.

En avril 2005, le gouvernement de la Saskatchewan a modifié le régime provincial d'impôt minier, au chapitre des projets de potasse, afin d'offrir une période d'exonération fiscale de base de dix ans aux entreprises qui augmenteront de plus de 200 000 t/a de KCl la capacité de production de leurs exploitations. Parallèlement, les trois producteurs de potasse de la Saskatchewan ont annoncé des projets d'expansion de leur capacité de production. La PotashCorp effectue des investissements de 275 M\$US pour remettre en oeuvre une capacité de production inutilisée de 1,9 Mt/a de KCl aux exploitations Lanigan et

Figure 1
Emplacement des mines et des terminaux d'expédition de potasse au Canada, en 2004



Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

MINES SOUTERRAINES DE POTASSE

1. Agrium Inc., Vanscoy (Sask.)
2. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Cory, Saskatoon (Sask.)
4. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Allan, Allan (Sask.)
5. Mosaic Potash Colonsay ULC, Colonsay (Sask.)
6. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Lanigan, Lanigan (Sask.)
8. Mosaic Potash Esterhazy Limited Partnership (mines K1 et K2), Esterhazy (Sask.)
9. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Rocanville, Rocanville (Sask.)
10. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division New Brunswick, Sussex (N.-B.)

MINES D'EXTRACTION DE POTASSE PAR DISSOLUTION

3. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Patience Lake, Patience Lake (Sask.)
7. Mosaic Potash, Belle-Plaine (Sask.)

TERMINAUX D'EXPÉDITION DE POTASSE

1. Neptune Bulk Terminals, Vancouver (C.-B.)
2. Portland Bulk Terminals, Portland (Oreg.)
3. Barrack Point Potash Terminal, Saint John (N.-B.)

Allan. En tenant compte de l'accroissement de la capacité de 400 000 t/a de KCl de l'exploitation Rocanville, exécutée au premier trimestre de 2005, la société pourra ainsi atteindre sa capacité maximale de production de 12,5 Mt/a de KCl. Selon la PotashCorp, les nouvelles mesures incitatives offertes par le gouvernement provincial lui permettront de réaliser des économies avant impôts de quelque 6,25 \$US/t. The Mosaic Company investit 26 M\$US pour augmenter de 400 000 t/a la capacité de production de KCl de l'exploitation Esterhazy, et elle prévoit aussi l'accroître de 1,6 Mt/a de KCl à une date ultérieure. Agrium Inc. engage des investissements de 65 M\$US visant à augmenter de 310 000 t/a de KCl la capacité de production de l'exploitation de Vanscoy. Les investissements susmentionnés entraîneront une hausse de la capacité de production de potasse du Canada, la faisant passer de la valeur actuelle de 21,4 Mt/a à 22,5 Mt/a de KCl d'ici l'automne de 2006.

Les exploitations canadiennes de potasse se situent essentiellement en Saskatchewan. La PotashCorp, dont le siège social est à Saskatoon (Sask.), constitue la plus importante société ouverte productrice de potasse au monde. Elle possède six exploitations au Canada, soit celles de la Division Allan, de la Division Cory, de la Division Lanigan, de la Division New Brunswick, de la Division Rocanville et de la Division Patience Lake (une mine d'extraction par dissolution). La PotashCorp détient 25 % des réserves de potasse qui reposent à Esterhazy (Sask.), qui sont exploitées par le Mosaic Potash Esterhazy Limited Partnership, en vertu d'une entente à long terme. La PotashCorp n'a pas encore pris une décision au sujet de l'exploitation possible d'une zone minéralisée à forte teneur, découverte en 2001 à proximité de la mine de potasse existante, qui permettrait d'accroître la capacité d'extraction de potasse au Nouveau-Brunswick. La société détient aussi 26 % des intérêts dans l'Arab Potash Company (APC) de la Jordanie, 25 % de ceux dans la Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM) et 10 % des intérêts dans l'Israel Chemical Ltd. en Israël.

En janvier 2004, IMC Global Inc. et Cargill Crop Nutrition ont signé une entente visant à les fusionner pour former une nouvelle société productrice d'engrais, établie à Plymouth (Minn.), qui a adopté, en octobre 2004, la raison sociale de The Mosaic Company. Les quatre mines de potasse d'IMC situées en Saskatchewan appartiennent maintenant à The Mosaic Company, mais la fusion n'a pas eu d'incidences sur leur exploitation. Mosaic Potash Canada Ltd. assure l'exploitation de la mine d'extraction par dissolution de Belle-Plaine, le Mosaic Potash Esterhazy Limited Partnership, celle des deux mines (K1 et K2) d'Esterhazy, et Mosaic Potash Colonsay ULC, celle de la mine de Colonsay.

Agrium Inc., dont le siège social est à Calgary (Alb.), exploite une mine à Vanscoy (Sask.).

Canpotex Limited. a été fondée par les producteurs de potasse Agrium, Mosaic et PotashCorp uniquement dans le but de distribuer et de mettre en marché la potasse du Canada à l'étranger. Les ventes de Canpotex se situent actuellement dans la fourchette de 7 à 8 Mt/a. Le bureau de Singapour de Canpotex administre ses activités mondiales de mise en marché et de transport maritime, ceux de Hong Kong et de Tokyo, ses échanges commerciaux avec les acheteurs d'Asie, celui de Saskatoon (Sask.), toutes ses activités d'exploitation, dont celles liées à l'approvisionnement, au transport sur le continent, aux finances, à l'administration et aux services relatifs aux terminaux, et celui de Vancouver (C.-B.), ses activités rattachées aux terminaux.

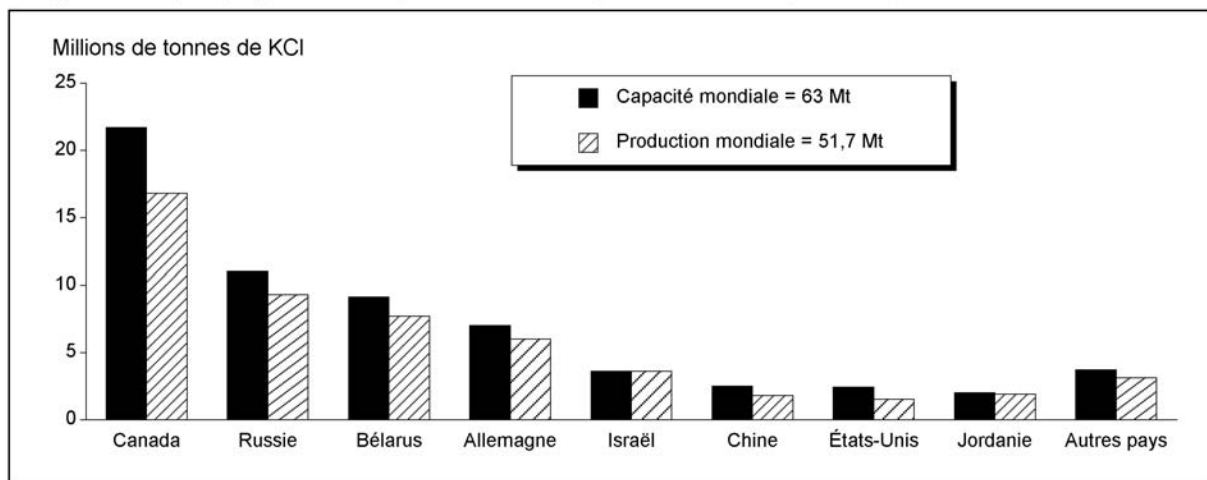
Le projet d'exploitation de potasse au Manitoba, qui constitue une coentreprise entre l'Entreprise minière et chimique de la France et le gouvernement du Manitoba, est toujours en suspens. La Manitoba Potash Corporation détient les droits relatifs au gisement visé, situé dans la région de Russell-Binscarth, dans le voisinage de la frontière avec la Saskatchewan. Le gisement, découvert dans les années 1980, contiendrait 120 Mt de potasse titrant 24,5 % de K_2O .

Capacité de production et utilisation

Le Canada affichait la plus grande capacité de production de KCl du monde en 2004, soit 21,4 Mt/a de KCl ou 36 % de la capacité de production internationale de 60 Mt/a. Cette même année, l'utilisation moyenne de la capacité a atteint 77 %, soit une hausse importante par rapport aux 70 % de 2003. La capacité de production de la PotashCorp se chiffre à 12,1 Mt/a de KCl. Le taux d'utilisation a aussi augmenté de 2003 à 2004, passant de 58 à 65 %. Les exploitations canadiennes de potasse d'IMC ont fonctionné à 100 % de leur capacité de production, qui était de 7,45 Mt/a de KCl en 2004. Agrium Inc. a exploité les installations de sa mine à 93 % de leur capacité de production, qui est de 1,8 Mt/a de KCl.

En 2004, le Canada a enregistré les meilleurs coefficients d'exploitation depuis le début des années 1990. Si la croissance de la demande mondiale de potasse se poursuit, le Canada connaîtra des coefficients d'exploitation encore plus élevés, car la plupart des producteurs de potasse, à l'échelle mondiale, ont déjà atteint leur capacité maximale, alors que le Canada possède une capacité de production supplémentaire de 5,5 Mt/a de KCl.

Figure 2
Répartition par pays de la capacité et de la production de potasse, en 2004



Sources : Ressources naturelles Canada; Association internationale de l'industrie des engrais.

SITUATION MONDIALE

La production mondiale de potasse s'est accrue de 11 % en 2004, passant de 46,5 Mt de KCl en 2003 à 51,7 Mt de KCl. L'industrie mondiale de la potasse a utilisé 86 % de sa capacité de production, ce qui constitue un bond par rapport à la valeur de 2003 (77 %). La production de huit des douze pays producteurs de potasse a connu une hausse et celle des quatre autres a subi une baisse. Les six pays qui dominent le secteur et dont la production totalise près de 90 % de la production mondiale de potasse sont le Canada, la Russie, le Bélarus, l'Allemagne, Israël et la Jordanie.

Europe de l'Est

À l'échelle mondiale, deux pays de l'ex-U.R.S.S., soit la Russie et le Bélarus, occupent les deuxième et troisième rangs des producteurs de potasse, derrière le Canada. Leur production de potasse a connu une croissance au cours de la dernière décennie. La Russie a produit 9,3 Mt de KCl en 2004, ce qui constitue une hausse de 20 % par rapport à 2003 (7,8 Mt). La production du Bélarus a augmenté de 9 % et a atteint 7,7 Mt de KCl, comparativement aux 7 Mt produites l'année précédente.

En Russie, l'exploitation de la potasse du gisement Verkhnekamskoye, situé dans la région de Perm, dans l'Oural occidental, se poursuit depuis les années 1940. La capacité de production totale de JSC Uralkali et de JSC Silvinit se chiffre à 11 Mt/a de KCl et l'utilisation de la capacité de leurs installations est passée de 72 % en 2003 à 85 % en 2004. La potasse produite au Bélarus est extraite du gisement Starobinskoye, situé à proximité de la ville de Soli-

gorsk. Le seul producteur bélarussien, PA Belaruskali, est une entreprise d'État ayant une capacité de production de 9 Mt/a de KCl. L'utilisation de la capacité de ses installations a aussi fait un bond de 2003 à 2004, en passant de 76 à 85 %.

Au cours des dix dernières années, le rôle de la Russie et du Bélarus a grandement changé, car ils sont passés de celui de simples fournisseurs de potasse des pays de l'Europe de l'Est à celui d'acteurs de premier plan sur la scène internationale. La Russie a exporté 82 % de sa production en 2004 et les exportations se sont élevées à 7,6 Mt de KCl, soit un bond de 22 % comparativement à l'année précédente (6,2 Mt). Quant au Bélarus, il a exporté 90 % de sa production et les exportations ont totalisé 6,9 Mt de KCl, ce qui constitue une hausse de 11 % par rapport à 2003 (6,2 Mt). Il faut souligner que les installations de production de potasse et les infrastructures de transport de ces pays ont été améliorées au cours de la dernière décennie. JSC Uralkali exécute des travaux de modernisation des installations de production de la mine Berezniki n° 4, son objectif ambitieux étant d'atteindre, en 2008, une production totale de 7 Mt de KCl pour ses quatre exploitations. Au début de 2005, la société a aussi entrepris, grâce à un prêt de 75 M\$US de la Banque européenne pour la reconstruction et le développement, la construction d'une centrale électrique afin d'assurer son autosuffisance en matière d'alimentation d'énergie. PA Belaruskali exécute présentement des travaux de 180 M\$US portant sur le fonçage de deux puits de remplacement. Afin de gérer efficacement la production accrue de potasse, on a construit ou grandement modernisé des terminaux d'exportation dans les principaux ports de la mer Baltique (Ventspils, Saint-Petersbourg, Klaipeda), de

la mer Noire (Nikolaev, Illichevsk) et de l'Extrême-Orient (Vostochny). La JSC International Potash Company, fondée en 1992 et établie à Moscou, assure l'exportation de la production de potasse de JSC Silvinit et de PA Belaruskali (du Bélarus). De 2000 à 2003, le producteur JSC Uralkali a brièvement mis en marché de la potasse dans le cadre d'une coentreprise avec Canpotex, mais la société russe assure maintenant la commercialisation de sa production.

Europe de l'Ouest

En 2004, l'Allemagne a produit 6 Mt de KCl, ce qui représente une hausse de 2 % comparativement aux 5,9 Mt de 2003. Les installations de l'unique producteur de potasse du pays, K+S Kali GmbH, ont presque fonctionné à capacité maximale. Le projet d'exploitation de sylvinite de la société, d'une valeur de 40 millions d'euros (M), est terminé et l'extraction de minerai de potasse aux installations de Unterbreizbach a officiellement débuté en octobre 2004. La capacité de production de celles-ci sera de 1,5 Mt/a et le minerai extrait sera expédié, à l'aide d'un convoyeur souterrain, aux exploitations Werra-Wintershall afin d'y subir un traitement additionnel. Selon K+S Kali GmbH, la réalisation du projet a permis d'accroître la compétitivité et d'améliorer le rapport de coût à efficacité de l'usine Werra, tout en tenant compte des facteurs environnementaux connexes.

L'Espagne a produit 922 000 t de KCl en 2004, soit 9 % de plus que les 844 000 t produites l'année précédente. IBERPOTASH, S.A., le seul producteur espagnol, est une filiale de Dead Sea Works Ltd. d'Israël et vend sa production sur les marchés européens.

La production de potasse du Royaume-Uni a chuté de 13 % en passant de 1,04 Mt de KCl en 2003 à 899 000 t en 2004. La seule exploitation de potasse du pays, la mine Cleveland, appartient à Dead Sea Works Ltd. d'Israël.

Amérique du Nord

Les États-Unis ont produit 1,5 Mt de KCl en 2004. La production de potasse provenait de trois États, le Michigan, le Nouveau-Mexique et l'Utah, mais la plus grande partie était extraite dans trois mines, exploitées par deux sociétés, situées à Carlsbad, dans le Sud-Est du Nouveau-Mexique. Intrepid Potash New Mexico LLC possède deux des mines, alors que la troisième, qui produit divers types de potasse, appartient à Mosaic Potash Carlsbad. D'autre part, Mosaic Potash Hersey, Inc. exploite une mine d'extraction de potasse par dissolution au Michigan. En Utah, Intrepid Moab LLC et Wendover LLC produisent de petites quantités de potasse.

En mars 2004, le propriétaire de Moab Potash LLC de l'Utah – Intrepid Mining LLC, dont le siège social est à Denver (Colo.), est devenu le plus grand producteur de

potasse des États-Unis. La société a en effet acheté les actifs de Mississippi Potash Inc. liés à l'exploitation située à Carlsbad (N. Mex.), laquelle a été renommée Intrepid Potash New Mexico LLC, ainsi que les actifs de Reilly Industries Inc. liés à l'exploitation de potasse située à Wendover (Utah), laquelle a été renommée Intrepid Potash – Wendover, LLC.

Le Congrès des États-Unis a adopté une loi sur la réduction des redevances liées à la potasse (*Potash Royalty Reduction Act*), le 16 mai 2005. En vertu de celle-ci, les redevances que les sociétés productrices de potasse paient au gouvernement fédéral sur la production minière d'exploitations situées sur des biens fonciers fédéraux, passeront de 2 à 1 %, pendant une période de cinq ans. De plus, la moitié des fonds encaissés seront conservés par le Trésor américain pour réaliser les travaux de remise en état des terrains après la fermeture des exploitations minières.

Amérique latine

L'unique mine de potasse du Brésil, la mine Taquari-Vassouras de la Companhia Vale do Rio Doce S.A. (CVRD), a été exploitée à capacité maximale en 2004 et a produit 617 000 t de KCl, soit 3 % de moins qu'en 2003 (636 000 t de KCl). L'accroissement de la capacité de production que la CVRD a amorcé en 2002 devrait être réalisé d'ici 2005, la faisant ainsi passer de la valeur actuelle de 600 000 t/a à 820 000 t/a de KCl.

La production du Chili a aussi fléchi de 3 %, passant de 650 000 t de KCl en 2003 à 633 000 t en 2004. La Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM), le principal producteur du pays, produit de la potasse par évaporation solaire à partir des saumures du lac souterrain Salar de Atacama, qui s'étend sur 2900 km² dans le désert Atacama. Parmi les produits issus des saumures du lac Salar de Atacama, mentionnons le chlorure de potassium, le sulfate de potassium et d'autres produits chimiques.

Moyen-Orient

En 2004, la production de potasse d'Israël, qui atteignait sa capacité maximale, s'est élevée à 3,6 Mt de KCl, soit une hausse de 9 % par rapport aux 3,3 Mt de l'année précédente. L'unique société productrice de potasse en Israël, Dead Sea Works Ltd., détient également le monopole en matière de production de potasse en Espagne et au Royaume-Uni, ce qui témoigne de son importance dans l'industrie mondiale de la potasse.

La production de la Jordanie a été du même ordre que celle de 2003, soit 1,9 Mt de KCl, et les installations de l'Arab Potash Company (APC) ont presque fonctionné à leur capacité maximale de 2 Mt/a de KCl. La société produit aussi de la potasse issue de la mer Morte.

Asie

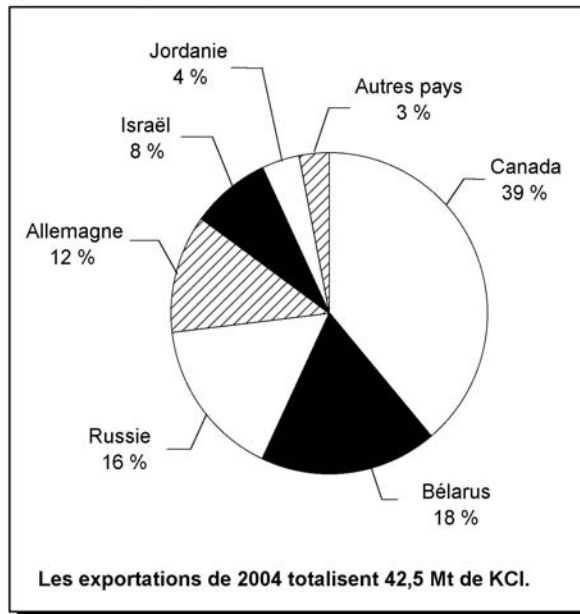
L'Asie, la région qui consomme le plus de potasse au monde, désire vivement en produire elle-même pour devenir autosuffisante. La Chine, qui compte parmi les plus importants consommateurs et importateurs de potasse à l'échelle mondiale, a vu sa production passer de 1 à 1,8 Mt de KCl, de 2003 à 2004, ce qui constitue un bond de 70 %. La plus grande partie de la potasse produite provenait de la province de Qinghai, où se situe le bassin Qaidam qui contient 97 % des réserves du pays.

Asia Pacific Resources Ltd. (APR) est une société de la Thaïlande qui est enregistrée au Canada. Depuis 1993, sa filiale, Asia Pacific Potash Corporation (APPC), effectue de l'exploration ciblant la potasse dans le Nord-Est de la Thaïlande, ce qui lui a permis de découvrir les gisements Udonthani South et Udonthani North. En mai 2003, l'APPC a demandé un bail minier au gouvernement de la Thaïlande afin d'extraire de la potasse du gisement Udonthani South. La société prévoit commencer l'exploitation à une capacité de production de 1,0 Mt/a, pour ensuite la faire passer à 2 Mt/a, en réalisant l'agrandissement de l'usine. Les coûts estimés des travaux de la première et de la deuxième phases du projet sont respectivement de 300 M\$US et 200 M\$US. De plus, le projet de l'APPC devrait créer plus de 1000 emplois au cours de la phase triennale de construction, ainsi que 900 emplois au cours de la durée de vie de 22 ans de la mine. En mai 2005, l'APPC poursuivait toujours ses efforts pour obtenir le bail minier susmentionné. D'autre part, en 2004, le gouvernement de la Thaïlande a retiré son soutien financier au projet d'ASEAN, situé dans la région de Bamnet Narong, qui est l'objet d'études depuis plus de 15 ans. Il a indiqué qu'à l'avenir, tout projet d'aménagement ou de mise en valeur reposerait entièrement sur les épaules du secteur privé. Le projet initial prévoyait l'exploitation d'une mine ayant une capacité de 1,0 Mt/a de potasse et une durée de vie de 20 ans. Les intervenants du milieu ne s'attendent à aucun fait nouveau ayant trait à ce projet, que ce soit l'aménagement d'une mine ou la mise en valeur du gisement, du moins pas à court terme.

CONSOMMATION ET COMMERCE

Compte tenu qu'il y a beaucoup plus de consommateurs de potasse que de producteurs, les échanges commerciaux sont vigoureux à l'échelle internationale. En 2004, le volume des échanges commerciaux de potasse a augmenté de 10 % et atteint la barre des 42,5 Mt de KCl, comparativement aux 39 Mt de 2003. Les exportations totales de potasse proviennent à 97 % des six pays producteurs suivants : le Canada (16,7 Mt de KCl), la Russie (7,6 Mt), le Bélarus (6,9 Mt), l'Allemagne (5 Mt), Israël (3,2 Mt) et la Jordanie (1,8 Mt).

Figure 3
Répartition par pays des pourcentages de potasse exportée, en 2004



Source : Ressources naturelles Canada.

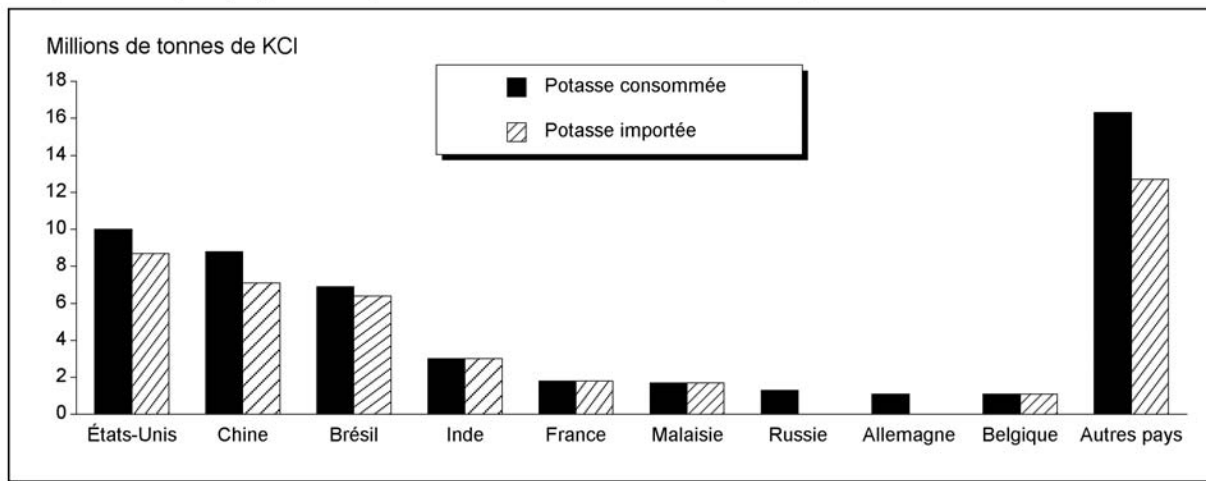
La plupart des grands pays consommateurs de potasse sont d'importants producteurs agricoles. Toutefois, leurs ressources en potasse sont petites, sinon inexistantes, si bien qu'ils doivent importer la plus grande partie de leurs engrais minéraux potassiques.

La consommation apparente des États-Unis, le plus grand consommateur de potasse au monde, se serait chiffrée à 10 Mt de KCl en 2004, soit une hausse de 10 % par rapport à 2003 (9,1 Mt de KCl). De cette valeur, 8,7 Mt de KCl provenaient de l'étranger, notamment 8,1 Mt du Canada.

La consommation de potasse de la Chine connaît une croissance continue et en 2004, sa consommation apparente aurait été de 8,8 Mt de KCl, dont 7,1 Mt étaient importées, la différence correspondant à la production nationale. Cette même année, 61 % des importations totales de potasse de la Chine provenaient de la Russie et du Bélarus (4,3 Mt de KCl), 25 % du Canada (1,8 Mt) et le reste, d'Israël et de la Jordanie.

La consommation apparente du Brésil, qui occupe le troisième rang des pays consommateurs, se serait élevée à 6,9 Mt de KCl en 2004. La production de potasse du Brésil est faible et sa consommation repose donc sur les importations qui répondent à plus de 90 % de la demande à ce chapitre. Le Brésil a surtout importé de la potasse de la

Figure 4
Répartition par pays de la potasse consommée et importée, en 2004



Source : Ressources naturelles Canada.

Russie et du Bélarus (2,4 Mt de KCl), du Canada (1,7 Mt) et de l'Allemagne (1,1 Mt), le reste des importations totales provenant d'Israël, de l'Espagne et du Royaume-Uni.

En Amérique du Nord, les producteurs canadiens vendent directement de la potasse aux acheteurs et les prix ont aussi augmenté sur ce marché. Le tableau ci-après contient une liste de prix des différents types de potasse, f. à b. à des mines de la Saskatchewan, fournie par un producteur.

PRIX

Les prix de la potasse sur les marchés mondiaux étaient restés relativement stables au cours des dix dernières années, mais ils ont augmenté en 2004. Les indicateurs que constituent les prix au comptant, f. à b. à Vancouver et f. à b. à un port de la mer Baltique, ont amorcé une remontée cette année-là, ce qu'établit clairement le tableau des fluctuations ci-dessous.

Période couverte	KCl; franco à bord à des mines de la Saskatchewan		
	Catégorie standard	Gros grains	KCl granulaire
	(\$US/t.c.)		
De la mi-février au début de mai	108	111	113
De mai à la mi-juillet	113	116	118
Après la mi-juillet	128	131	133

\$US/t.c. : dollar américain la tonne courte.

PRIX AU COMPTANT

Période couverte	KCl de catégorie standard		KCl granulaire	
	Franco à bord à Vancouver	Franco à bord à un port de la mer Baltique	Franco à bord à Vancouver	Franco à bord à un port de la mer Baltique
	(\$US/t)			
De janvier à février	de 90 à 117	de 80 à 92	de 100 à 127	de 92 à 102
Mars	de 97 à 135	de 90 à 100	de 107 à 138	de 100 à 117
Avril et mai	de 120 à 135	de 115 à 117	de 130 à 145	de 125 à 127
De juin à décembre	de 135 à 160	de 130 à 142	de 145 à 170	de 140 à 152

\$US/t : dollar américain la tonne.

En 2004, les prix contractuels du KCl de catégorie standard, f. à b. à Vancouver, se situaient dans la fourchette de 105 à 131 \$US/t au cours des dix premiers mois de l'année, pour ensuite se hisser à celle de 105 à 148 \$US/t en novembre et à celle de 131 à 148 \$US/t en décembre.

Les hausses du prix de la potasse sont des conséquences directes de la forte demande mondiale et du besoin de compenser les coûts plus élevés du transport et du fret maritime que doivent supporter les producteurs de potasse.

PERSPECTIVES

Le principal moteur de l'industrie des engrais est la demande dans le domaine alimentaire (agricole), secteur qui dépend, quant à lui, de la croissance démographique et des tendances en matière de composants alimentaires, par exemple le passage graduel de régimes riches en glucides à des régimes à haute teneur en protéines. En outre, les producteurs agricoles devront répondre à une demande croissante, car la population mondiale, qui était estimée à

6,4 milliards d'habitants au début de 2005, devrait s'accroître de 1,12 % par année pour atteindre 6,8 milliards d'individus d'ici 2010 et 7,6 milliards d'ici 2020.

Les producteurs de céréales – aliments qui constituent une importante ressource alimentaire – dépendent des engrais pour accroître leur production. Pendant l'année commerciale¹ 2003-2004, les stocks mondiaux de blé et de céréales secondaires ont chuté pour atteindre leur niveau le plus bas en 40 ans, alors que le rapport stocks-utilisation des stocks a baissé à 17,4 %. Le rapport de stocks à utilisation des stocks de céréales secondaires, qui est un indicateur clé, a fléchi pour s'établir à 14,4 %, ce qui représente son niveau le plus bas depuis 1976. Le déclin des stocks a toutefois tellement inquiété le secteur agricole et les producteurs de céréales que la production céréalière a été rehaussée. Le rapport de stocks à utilisation des stocks mondiaux de blé et de céréales secondaires est remonté à 20,5 % pendant l'année commerciale 2004-2005, et celui des céréales secondaires s'est élevé à 17,9 %. La vigueur des différentes activités de production de céréales à l'échelle mondiale indique que la croissance de la production de céréales se poursuivra en 2005-2006.

L'industrie de la potasse considérait que la forte production de céréales aurait comme conséquence directe une hausse de la demande de potasse. Les producteurs canadiens de potasse voient l'année 2005 d'un oeil optimiste, en raison de l'amélioration constante de la conjoncture et de la hausse continue de la demande observée en Asie et en Amérique latine en 2004. Tous les producteurs prévoient accroître leur production en 2005 afin de répondre à la demande mondiale d'engrais. En avril 2005, le gouvernement de la Saskatchewan a modifié le régime provincial d'impôt minier, au chapitre des projets de potasse, afin d'offrir une période d'exonération fiscale de base de dix ans aux entreprises qui augmenteront d'au moins 200 000 t/a de KCl la capacité de production de leurs exploitations. Parallèlement, les trois producteurs de potasse de la Saskatchewan ont annoncé des projets d'expansion de leur capacité de production. La Potash-Corp effectue des investissements de 275 M\$US pour remettre en oeuvre une capacité de production inutilisée de 1,9 Mt/a de KCl aux exploitations Lanigan et Allan. En tenant compte de l'accroissement de la capacité de 400 000 t/a de KCl de l'exploitation Rocanville, exécutée au premier trimestre de 2005, la société pourra ainsi atteindre sa capacité maximale de production de 12,5 Mt/a de KCl. The Mosaic Company investit 26 M\$US pour augmenter de 400 000 t/a la capacité de production de KCl de l'exploitation Esterhazy, et elle prévoit aussi l'accroître de 1,6 Mt/a de KCl à une date ultérieure. Agrium Inc. engage des investissements de 65 M\$US visant à

augmenter de 310 000 t/a de KCl la capacité de production de l'exploitation de Vanscoy. Les investissements susmentionnés entraîneront une hausse de la capacité de production de potasse du Canada, la faisant passer de la valeur actuelle de 21,4 Mt/a à 22,5 Mt/a de KCl d'ici l'automne de 2006.

En conclusion, les perspectives pour 2005, au chapitre de la production et des ventes de potasse, sont encourageantes, au Canada comme à l'échelle internationale. On prévoit une augmentation de 5 à 7 % de la production et des ventes au Canada, et des hausses similaires à l'échelle mondiale. À long terme, la modernisation et l'agrandissement des exploitations agricoles, particulièrement dans les pays en développement, devraient entraîner une croissance de la demande de potasse.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le mot « potasse » est un terme générique qui désigne divers produits minéraux et chimiques contenant du potassium, comme le chlorure de potassium (sylvine), le chlorure de magnésium et de potassium (carnallite), le sulfate de magnésium-potassium (langbeinite), le sulfate de potassium et le nitrate de potassium. Le principal produit de la potasse est le chlorure de potassium muriate de potasse, un minéral salin rose à l'état naturel dont le Canada est le plus grand producteur et exportateur.

Entre 90 et 95 % de la potasse produite à l'échelle mondiale sert d'engrais agricole. Ce minéral, l'azote et le phosphore constituent les trois principaux éléments nutritifs essentiels des végétaux. La potasse, dont il n'existe pas de substitut, favorise la croissance des plantes et l'absorption d'autres substances nutritives. On utilise de petites quantités de potasse dans la synthèse de produits chimiques et dans la fabrication de détergents, de céramiques et de produits pharmaceutiques qui renferment du potassium. En outre, on peut se servir de la potasse pour adoucir l'eau et remplacer le sel de déglacage.

La potasse est une ressource peu répandue que l'on ne retrouve que dans quelques régions du monde. À l'échelle mondiale, c'est le Canada qui possède les plus grandes réserves connues de potasse; celles-ci se chiffrent, selon des estimations prudentes, à 56 milliards de tonnes (Gt), ce qui serait suffisant pour produire de la potasse pendant plusieurs millénaires au rythme actuel. La deuxième réserve de potasse en importance repose sous la Russie. La saumure provenant de la mer Morte, au Moyen-Orient, est, elle aussi, très riche en potassium. La potasse provient principalement de mines souterraines classiques ou de mines classiques d'extraction par dissolution. Une partie de la potasse produite dans le monde est issue de l'évaporation solaire de saumures.

¹ L'année commerciale commence le 1^{er} juin et se termine le 31 mai de l'année suivante.

On a découvert de la potasse en Saskatchewan au début des années 1940. Le gisement découvert, qui est le plus gros au monde, repose sous les plaines du Sud de la Saskatchewan et de l'Ouest du Manitoba et se prolonge sous le Nord-Est du Montana et du Dakota du Nord. Au Canada, on a commencé à exploiter de la potasse dans les années 1960, plus précisément en 1962, dans la première mine de potasse du pays, en Saskatchewan. L'exploitation d'une mine d'extraction par dissolution a été entreprise en 1964 et, par la suite, des mines classiques ont ouvert leurs portes. Au milieu des années 1980, on avait amorcé la production de la potasse au Nouveau-Brunswick. Le Canada compte présentement 11 mines souterraines en exploitation, soit 9 mines classiques et 2 mines d'extraction par dissolution où travaillent, au total, quelque 3500 personnes.

La plus grande partie des exportations canadiennes de potasse ont été expédiées depuis les terminaux maritimes de Vancouver (C.-B.) et de Portland (Oreg.), ville du Nord-Ouest des États-Unis. La Division New Brunswick de la PotashCorp a expédié sa production depuis le terminal Barrack à Saint John (N.-B.).

Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 64. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 30 juin 2005. (3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet à www.rncan.gc.ca/smm/cmy/com_f.html.

NOTE À L'INTENTION DU LECTEUR

Le présent document a pour but de donner de l'information générale et de susciter la discussion. Il ne devrait pas servir d'ouvrage de référence ou de guide dans le cadre d'activités commerciales ou d'investissements. Les renseignements que l'on y trouve ne sauraient être considérés comme des propositions. L'auteur et Ressources naturelles Canada ne donnent aucune garantie quant à son contenu et n'assument aucune responsabilité, qu'elle soit accessoire, consécutive, financière ou d'une autre nature, pour les actes découlant de son utilisation.

LISTE DE SITES WEB DE SOCIÉTÉS CANADIENNES PRODUCTRICES DE POTASSE ET D'ORGANISMES CONNEXES

Potash Corporation of Saskatchewan Inc.	www.potashcorp.com
The Mosaic Company	www.mosaicco.com
Agrium Inc.	www.agrium.com
Canpotex Limited	www.canpotex.com
L'Institut de potasse et de phosphate du Canada	www.ppi-ppic.org
L'Institut canadien des engrais	www.cfi.ca

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada		États-Unis	États-Unis	États-Unis	Japon
		NPF	TPG		Canada	Taux (1)	OMC (2)
2815.20	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	5,5 %	3,9 %
3104.20	Chlorure de potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.30	Sulfate de potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.90.00.10	Sulfate de magnésium-potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.90.00.90	Autres	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2005, Agence des services frontaliers du Canada; Harmonized Tariff Schedule of the United States, 2005; *Journal officiel de l'Union européenne* (édition du 30 octobre 2004); Customs Tariff Schedules of Japan, 2004.

NPF : nation la plus favorisée; OMC : Organisation mondiale du commerce; TPG : tarif de préférence général.

(1) Taux des droits conventionnels : Dans le cas des produits importés provenant de pays qui constituent des parties contractantes à l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce, ou de pays avec lesquels l'Union européenne a conclu des accords comprenant la clause du tarif de la nation la plus favorisée, les droits de douane applicables seront les droits conventionnels dont les taux se trouvent dans la troisième colonne de la liste tarifaire. (2) Les taux de l'Organisation mondiale du commerce sont indiqués; dans certains cas, de plus faibles tarifs douaniers peuvent être appliqués.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION, EXPÉDITIONS ET COMMERCE DE POTASSE, DE 2002 À 2004

		2002		2003 (r)		2004 (dpr)	
		(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
PRODUCTION , chlorure de potassium							
	Poids brut	13 910 874	n.d.	14 850 680	n.d.	16 520 172	n.d.
	Équivalent de K ₂ O	8 515 357	n.d.	9 093 232	n.d.	10 114 130	n.d.
EXPÉDITIONS							
	Équivalent de K ₂ O	8 361 025	1 627 224	9 229 428	1 608 791	10 791 703	1 930 025
EXPORTATIONS , engrais minéraux potassiques (1)							
2815.20	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)						
	États-Unis	467	338	1 049	383	514	257
	Corée du Sud	394	433	21	14	2	125
	Brésil	—	—	—	—	65	94
	Russie	—	—	—	—	73	63
	Portugal	23	34	26	27	40	47
	Hong Kong	—	—	3	2	54	34
	Australie	—	—	—	—	7	12
	Qatar	—	—	2	10	...	8
	Inde	—	—	2	2	2	8
	Indonésie	2	28	9	11	6	6
	Malaisie	—	—	—	—	1	6
	Colombie	—	—	2	7	6	4
	Thaïlande	3	2	22	11	4	4
	Chili	3	2	—	—	2	2
	Nouvelle-Zélande	—	—	—	—	3	2
	Belgique	—	—	17	12	...	1
	Saint-Pierre-et-Miquelon	—	—	—	—	...	1
	Espagne	—	—	—	—	...	1
	France	—	—	...	...	2	...
	Mexique	—	—	...	...	...	...
	République dominicaine	—	—	—	—	...	...
	Taiwan	—	—	—	—	...	...
	Costa Rica	—	—	4	3	—	—
	Chine	—	—	4	5	—	—
	Arabie saoudite	—	—	6	5	—	—
	Singapour	—	—	12	43	—	—
	Tanzanie	37	66	—	—	—	—
	Saint-Kitts-et-Nevis	99	49	—	—	—	—
	Koweït	...	...	—	—	—	—
	Total	1 028	952	1 179	535	781	675
283421.00	Nitrate de potassium						
	Mexique	—	—	...	...	...	...
	Cuba	—	—	—	—	1	...
	Égypte	9	17	—	—	—	—
	États-Unis	39	33	—	—	—	—
	Honduras	—	—	...	...	—	—
	Saint-Pierre-et-Miquelon	—	—	...	...	—	—
	Total	48	50	...	...	1	...
2835.24	Phosphates de potassium						
	Mexique	—	—	...	...	...	...
	Chili	...	...	—	—	—	—
	Total	...	...	...	...	...	...
2839.20	Silicates de potassium						
	États-Unis	—	—	—	—	266	310
3104.20	Chlorure de potassium						
	États-Unis	7 998 593	1 113 375	8 423 430	1 072 891	8 868 802	1 130 447
	Chine	1 655 043	377 214	1 544 074	255 325	1 784 292	274 527
	Brésil	1 032 860	188 918	1 353 920	195 488	1 642 738	240 320
	Indonésie	121 000	27 590	273 071	44 411	600 321	91 395
	Inde	218 890	49 683	522 093	81 963	588 928	90 046
	Malaisie	459 506	104 848	371 389	59 091	571 898	88 186
	Vietnam	60 551	13 828	113 030	18 067	230 100	35 111
	Thaïlande	134 552	30 306	117 241	18 273	219 433	33 440
	Nouvelle-Zélande	171 719	39 254	96 622	15 421	138 084	21 260

TABLEAU 1 (suite)

	2002		2003 (r)		2004 (dpr)	
	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
EXPORTATIONS (suite)						
Belgique	96 415	21 892	74 314	11 445	118 480	20 692
Taiwan	180 715	41 137	81 833	12 953	121 782	18 718
Corée du Sud	370 987	84 514	191 474	31 450	120 608	18 551
Colombie	49 851	11 373	111 641	17 512	101 209	14 892
Philippines	49 089	11 205	74 664	11 647	84 257	13 178
Mexique	24 817	5 662	95 105	13 215	90 830	12 345
Japon	470 434	107 060	51 215	8 275	72 889	11 358
Équateur	29 613	6 800	17 600	2 822	48 343	7 679
Costa Rica	64 215	14 652	31 061	4 975	47 602	7 283
Guatemala	37 086	7 725	46 448	7 055	47 383	6 965
Espagne	20 869	3 205	38 928	6 133	37 372	5 851
Pérou	24 223	5 380	25 299	4 019	27 553	4 189
Italie	87 869	20 006	30 351	4 588	26 569	4 038
République dominicaine	34 100	4 649	11 055	1 181	30 645	3 741
Cuba	35 200	4 446	30 397	3 675	17 464	2 488
Honduras	15 600	1 851	46 649	5 222	17 250	2 100
Argentine	8 009	1 804	14 927	2 320	11 951	1 858
Uruguay	—	—	—	—	12 592	1 791
Chili	20 826	4 740	24 109	4 044	11 167	1 744
Singapour	5 500	1 222	5 409	1 209	11 097	1 693
Salvador	—	—	10 550	1 730	9 700	1 537
Jamaïque	—	—	—	—	10 084	1 275
Nicaragua	—	—	—	—	5 500	892
Arabie saoudite	—	—	—	—	3 156	552
Australie	291 853	67 363	1 300	311	441	88
Barbade	—	—	—	—	270	36
Lettonie	—	—	—	—	18	7
Kirghizistan	—	—	—	—	...	...
Fidji	8 939	2 043	—	—	—	—
Bangladesh	200	28	—	—	—	—
Allemagne	—	—	4 815	727	—	—
Pays-Bas	—	—	22 681	3 624	—	—
Royaume-Uni	—	—	4 494	678	—	—
Venezuela	—	—	19 800	1 823	—	—
Malawi	10 000	2 273	—	—	—	—
Total	13 789 124	2 376 046	13 880 989	1 923 563	15 730 808	2 170 273
3104.30	Sulfate de potassium					
États-Unis	20 134	8 130	25 003	9 196	18 274	7 349
Pays-Bas	...	...	278	123	827	358
Cuba	79	82	—	—	10	16
Mexique	—	—	—	—	...	...
Russie	—	—	—	—	...	...
Belgique	48	17	88	60	—	—
Total (2)	20 261	8 229	25 369	9 379	19 111	7 723
3104.90	Autres engrais minéraux potassiques					
États-Unis	1 641	376	6 275	652	3 454	786
Royaume-Uni	—	—	44	24	36	17
Australie	—	—	19	9	21	13
Pays-Bas	...	...	—	—	—	—
Malaisie	—	—	19	14	—	—
Singapour	—	—	84	45	—	—
Total (2)	1 641	376	6 441	744	3 511	816
Exportations totales	13 812 102	2 385 653	13 913 978	1 934 221	15 754 478	2 179 797
IMPORTATIONS, engrais minéraux potassiques (1)						
2815.20	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)					
États-Unis	15 826	9 202	15 305	9 394	16 050	10 129
Corée du Sud	481	404	798	636	1 023	858
Suède	4	3	124	112	173	280
France	401	323	285	231	264	246
Belgique	529	409	20	14	12	212
Royaume-Uni	1	1	155	114	17	112
Suisse	1	1	58	49	150	106

TABLEAU 1 (suite)

		2002		2003 (r)		2004 (dpr)	
		(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
IMPORTATIONS (suite)							
	Allemagne	80	61	97	88	97	86
	Soudan	—	—	—	—	15	30
	Chine	—	—	—	—	37	29
	Chili	—	—	24	10	4	2
	Pays-Bas	13	8	4	2	...	...
	Australie	—	—	...	...	...	...
	Brésil	—	—	...	...	...	...
	Espagne	—	—	...	...	...	...
	Grèce	—	—	—	—	...	...
	Japon	—	—	—	—	...	...
	République tchèque	...	...	...	...	—	—
	Norvège	10	8	6	5	—	—
	Russie	...	...	—	—	—	—
	Turquie	...	...	—	—	—	—
	Danemark	—	—	...	...	—	—
	Inde	—	—	1	1	—	—
	Israël	—	—	3	3	—	—
	Nouvelle-Zélande	—	—	...	...	—	—
	Thaïlande	—	—	...	...	—	—
	Total	17 346	10 420	16 880	10 659	17 842	12 090
2834.21	Nitrate de potassium						
	Israël	2 689	1 300	4 731	2 261	4 106	2 395
	Chili	2 230	1 270	2 405	1 238	3 814	1 970
	États-Unis	3 719	2 065	1 814	918	1 389	920
	Danemark	—	—	280	151	1 113	607
	Norvège	—	—	—	—	140	67
	Japon	49	29	30	17	26	20
	Suisse	...	...	19	10	38	19
	Islande	—	—	—	—	20	13
	Pays-Bas	19	9	53	28	1	8
	Allemagne	32	16	22	9	2	2
	Chine	4	3	—	—	1	v
	Inde	—	—	38	27	...	...
	Belgique	...	...	—	—	—	—
	Pologne	1	1	—	—	—	—
	Canada	—	—	20	10	—	—
	Royaume-Uni	—	—	...	...	—	—
	Total	8 743	4 693	9 412	4 669	10 650	6 021
2835.24	Phosphates de potassium						
	Israël	677	643	974	900	745	779
	États-Unis	1 009	1 196	1 046	1 064	558	722
	Allemagne	207	266	140	215	168	523
	Belgique	644	593	349	366	205	201
	Chine	—	—	74	54	157	162
	Taiwan	—	—	1	2	62	96
	Japon	42	45	48	51	75	64
	France	113	205	80	122	...	4
	Suisse	...	...	1	1	2	4
	Mexique	80	72	10	13	2	2
	Inde	—	—	...	...	...	...
	Royaume-Uni	—	—	—	—	...	...
	Canada	35	62	—	—	—	—
	Pays-Bas	7	7	5	6	—	—
	République tchèque	—	—	...	...	—	—
	Total	2 814	3 089	2 728	2 794	1 974	2 557
2836.40	Carbonates de potassium						
	États-Unis	2 636	1 757	2 736	1 820	2 114	1 679
	France	357	273	626	439	505	342
	Chine	154	75	62	38	76	64
	Hong Kong	84	48	51	26	39	34
	Chili	—	—	—	—	54	28
	Royaume-Uni	16	9	25	13	24	15
	Japon	3	2	9	6	23	11

TABLEAU 1 (suite)

		2002		2003 (r)		2004 (dpr)	
		(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
IMPORTATIONS (suite)							
	Allemagne	13	8	11	9	8	7
	Israël	—	—	—	—	2	1
	Mexique	1	1	1	1	1	...
	Suisse	...	...	—	—	...	...
	Canada	—	—	—	—	1	...
	Inde	—	—	—	—	...	...
	Italie	11	6	14	8	—	—
	Sierra Leone	...	...	—	—	—	—
	Slovénie	...	...	—	—	—	—
	Australie	—	—	20	13	—	—
	Total	3 275	2 179	3 555	2 373	2 847	2 181
2839.20	Silicates de potassium						
	États-Unis	1 555	1 228	1 905	1 298	3 225	2 039
	Allemagne	1	1	...	1	1	1
	Belgique	...	...	...	...	...	...
	Suisse	20	21	—	—	—	—
	Chine	—	—	1	1	—	—
	Total	1 576	1 250	1 906	1 300	3 226	2 040
3104.20	Chlorure de potassium						
	États-Unis	6 290	907	5 811	813	3 934	981
	Allemagne	105	15	249	31	211	29
	Israël	95	17	145	16	38	20
	Chine	—	—	115	15	22	14
	Royaume-Uni	27	5	—	—	2	2
	Japon	—	—	26	4	...	2
	Brésil	—	—	4	...	4	1
	Canada	50	6	14	2	1	...
	Suisse	1	...	...	...	...	...
	Inde	—	—	—	—	...	...
	Italie	—	—	—	—	...	...
	France	187	25	—	—	—	—
	Espagne	3	1	4	1	—	—
	Belgique	—	—	1	...	—	—
	Taiwan	—	—	...	...	—	—
	Total	6 758	976	6 369	882	4 212	1 049
3104.30	Sulfate de potassime						
	États-Unis	6 234	2 235	10 201	3 688	6 035	2 399
	Belgique	337	183	357	186	322	147
	Allemagne	4	4	66	52	65	55
	Pays-Bas	—	—	—	—	112	48
	Japon	8	7	2	3	2	1
	Canada	...	...	—	—	...	...
	Mexique	...	...	—	—	...	...
	Danemark	44	25	—	—	—	—
	Suisse	...	...	—	—	—	—
	Chili	—	—	...	...	—	—
	Suède	—	—	42	18	—	—
	Total	6 627	2 454	10 668	3 947	6 536	2 650
3104.90.00.10	Sulfate de magnésium-potassium						
	États-Unis	57 343	9 480	57 177	6 388	54 925	5 735
	France	...	...	—	—	—	—
	Allemagne	—	—	20	7	—	—
	Total	57 343	9 480	57 197	6 395	54 925	5 735

TABLEAU 1 (suite)

	2002		2003 (r)		2004 (dpr)		
	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	
IMPORTATIONS (suite)							
3104.90.00.90	Autres engrais minéraux						
	États-Unis	23 540	5 684	21 635	5 281	14 225	2 818
	Australie	2 366	805	1 318	2 043	1 532	668
	Israël	365	212	408	235	329	179
	Pays-Bas	6	3	—	—	117	51
	Japon	2	1	3	1	33	15
	Chili	102	58	56	33	20	12
	Royaume-Uni	—	—	63	29	18	8
	Norvège	3	2	56	17	30	6
	Allemagne	...	...	69	30	10	4
	Canada	—	—	42	8	...	...
	Russie	—	—	—	—	...	...
	Taiwan	—	—	—	—	...	...
	Brésil	...	...	—	—	—	—
	Chine	137	26	20	14	—	—
	Colombie	—	—	...	...	—	—
	Fidji	—	—	...	...	—	—
	France	—	—	1	...	—	—
	Inde	—	—	18	11	—	—
	Total	26 521	6 791	23 689	7 702	16 314	3 761
	Importations totales	131 003	41 332	132 404	40 721	118 526	38 084

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; (k\$) : millier de dollars; ... : quantité minimale; (dpr) : données provisoires; n.d. : non disponible ou sans objet; (r) : révisé.

(1) Les pays sont mentionnés par ordre de valeur décroissante en 2004. (2) Les totaux comprennent des données se rapportant à d'autres pays.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. PRODUCTION MONDIALE DE POTASSE, DE 1998 À 2004

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 (dpr)
	(milliers de tonnes)						
CHLORURE DE POTASSIUM (KCl) (1)							
Canada	15 051	13 564	15 056	13 357	13 911	14 851	16 520
États-Unis	1 454	1 511	1 368	1 348	1 438	1 185	1 524
Bélarus	5 752	6 022	5 620	6 145	6 318	7 048	7 687
Russie	5 768	6 750	6 193	7 096	7 386	7 756	9 332
France	695	519	535	407	213	–	–
Allemagne	5 970	5 908	5 682	5 918	5 752	5 942	6 044
Espagne	828	915	870	785	678	844	922
Royaume-Uni	1 014	825	1 001	887	900	1 036	899
Israël	2 780	2 836	2 913	2 957	3 197	3 264	3 563
Jordanie	1 527	1 800	1 936	1 963	1 956	1 960	1 929
Brésil	526	561	567	575	606	636	617
Chili	467	520	550	650	682	650	633
Chine	280	363	458	658	717	1 033	1 757
Total	42 112	42 094	42 749	42 746	43 754	46 205	51 427
OXYDE DE POTASSIUM (K₂O) (1)							
Canada	9 201	8 304	9 205	8 181	8 515	9 093	10 114
États-Unis	872	907	821	809	863	711	914
Bélarus	3 451	3 613	3 372	3 687	3 791	4 229	4 612
Russie	3 461	4 050	3 716	4 258	4 432	4 653	5 599
France	665	417	321	244	128	–	–
Allemagne	3 582	3 545	3 451	3 551	3 451	3 565	3 626
Espagne	497	549	522	471	407	506	553
Royaume-Uni	608	495	600	532	540	621	540
Israël	1 668	1 702	1 748	1 774	1 918	1 958	2 138
Jordanie	916	1 080	1 162	1 177	1 174	1 176	1 157
Brésil	327	337	340	345	364	382	370
Chili	280	312	330	390	409	390	390
Chine (e)	168	218	275	395	430	620	1 054
Total	25 696	25 529	25 863	25 814	26 422	27 904	31 067

Sources : Ressources naturelles Canada; Association internationale de l'industrie des engrais.

– : néant; (dpr) : données provisoires; (e) : estimation.

(1) Dans ce tableau, la production de potasse se rapporte seulement au tonnage de chlorure de potassium (KCl). L'oxyde de potassium (K₂O) est utilisé pour mesurer la teneur en KCl des engrais potassiques. Une tonne de KCl contient de 60 à 62 % de K₂O.

TABLEAU 3. POTASSE : SITUATION ACTUELLE, DE 1994 À 2004

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 (dpr)
	(milliers de tonnes de KCl)										
ÉCHELLE NATIONALE											
Capacité	20 392	22 033	22 183	22 317	22 333	22 342	22 433	21 400	21 400	21 400	21 400
Production	13 637	15 108	13 403	15 050	15 051	13 564	15 056	13 357	13 911	14 851	16 520
Utilisation de la capacité (%)	67	69	60	67	69	61	67	62	65	69	77
Ventes	14 195	14 392	13 283	15 850	13 778	13 817	15 055	13 595	14 182	15 514	17 690
Marchés intérieurs	642	575	592	817	748	710	758	710	743	762	764
Marchés des États-Unis	7 600	7 492	7 225	8 825	7 213	7 077	7 617	7 451	7 368	7 451	8 068
Marchés d'outre-mer	5 953	6 325	5 467	6 208	5 817	6 030	6 680	5 434	6 071	7 302	8 860
ÉCHELLE MONDIALE											
Capacité	59 373	60 498	60 882	61 393	60 817	57 522	58 052	58 622	59 358	59 038	59 200
Production	37 800	40 500	38 885	42 445	43 115	42 266	43 015	43 099	44 144	46 420	51 740
Utilisation de la capacité (%)	64	67	64	69	71	72	73	72	73	77	82
Ventes	39 367	38 958	37 483	42 908	40 432	40 982	42 200	41 960	43 545	47 175	51 897
Exportations	32 947	30 870	28 460	33 995	31 958	32 925	34 167	33 683	35 196	38 727	42 510
Consommation	33 397	34 475	34 663	37 417	36 403	36 633	36 825	37 970	38 945	41 150	45 000
DONNÉES CANADIENNES ET MONDIALES											
Production (%)	36	37	35	36	36	33	36	32	32	32	32
Utilisation de la capacité (%)	34	36	36	36	37	37	37	36	35	35	34

Sources : Ressources naturelles Canada; Association internationale de l'industrie des engrais.

(dpr) : données provisoires.

Remarque : La capacité de production à l'échelle mondiale pour la période de 1994 à 1998 tient compte de toutes les formes de potasse. Toutefois, les données statistiques se rapportent seulement au chlorure de potassium, à partir de 1999.