

Potasse

Kevin Stone

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

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 (KCl) [aussi appelé 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 représentent 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 des produits chimiques et 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 trouve 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 modérées, à 56 milliards de tonnes, ce qui serait suffisant pour produire de la potasse pendant plusieurs milliers d'années au rythme actuel. La deuxième réserve de potasse en importance repose sous la Russie et le Bélarus. 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.

FAITS NOUVEAUX AU CANADA

L'industrie

On a découvert de la potasse en Saskatchewan au début des années 40. 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 produire de la potasse dans les années 60, 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 80, 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, 3300 personnes.

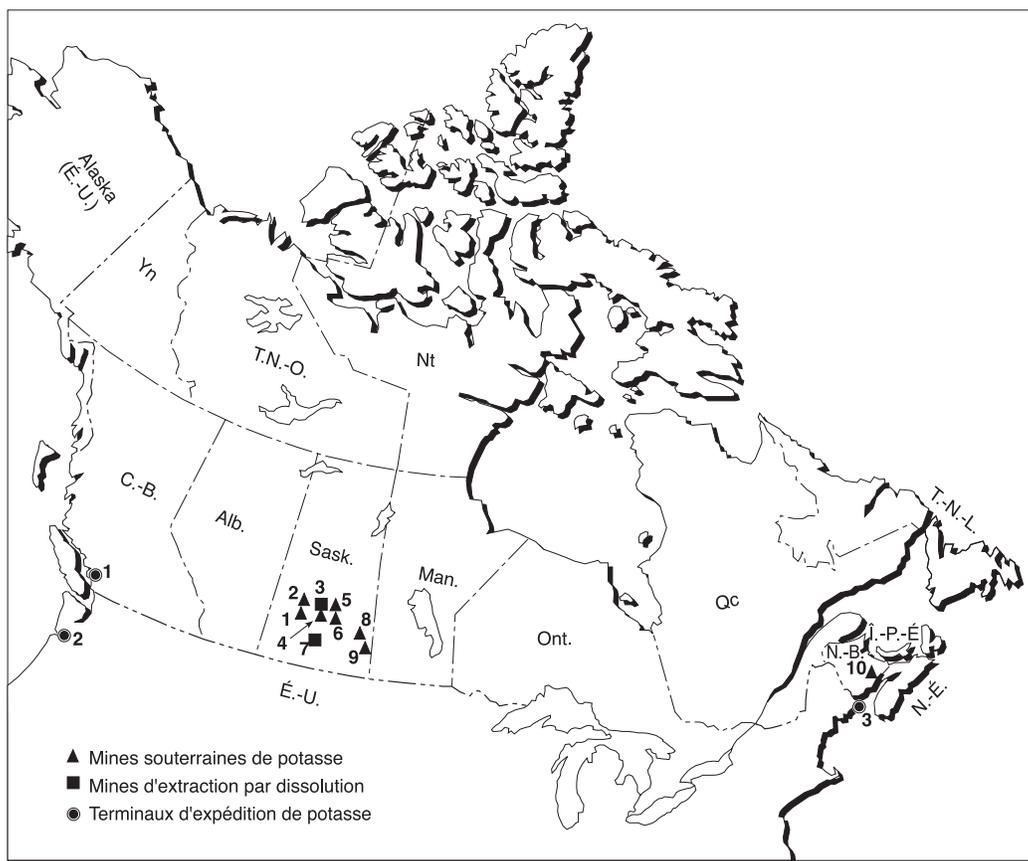
La Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS Inc.), dont le siège social est situé à Saskatoon (Sask.), constitue l'une des plus grandes sociétés ouvertes productrices de potasse au monde. PCS Inc. exploite six mines au Canada, soit celles de la Division Allan, de la Division Cory, de la Division Lanigan, de la Division New Brunswick, de la Division Patience Lake (mine d'extraction par dissolution) et de la Division Rocanville. Cette société possède également une exploitation de potasse au Chili, ainsi que 25 % des réserves de potasse qui reposent à Esterhazy (Sask.) et qui sont exploitées par IMC Esterhazy Canada Limited Partnership.

IMC Global Inc. (IMC), dont le siège social se trouve à Lake Forest, en Illinois, aux États-Unis, exploite quatre mines en Saskatchewan par le biais des compagnies suivantes : IMC Potash Belle Plaine (mine d'extraction par dissolution), IMC Potash Colonsay Inc. et IMC Esterhazy Canada Limited Partnership (mines K1 et K2).

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

Canpotex Limited a été fondée par trois sociétés productrices de potasse (Agrium, IMC et PCS Inc.) uniquement dans le but de mettre en marché la potasse du Canada à

Figure 1
Emplacement des mines et des terminaux d'expédition de potasse au Canada,
en 2002



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. IMC Potash Colonsay Inc., Colonsay (Sask.)
6. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Lanigan, Lanigan (Sask.)
8. IMC Esterhazy Canada 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 PAR DISSOLUTION

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

l'étranger, par exemple en Asie, en Amérique latine, en Europe, en Australie et en Afrique. Canpotex vend présentement entre 5 et 6 Mt/a de potasse. Canpotex Limited, qui possède également des bureaux à Hong Kong et à Tokyo, administre ses activités mondiales de mise en marché depuis le siège social de sa filiale Canpotex International Pte. Ltd., à Singapour. Le bureau de Saskatoon de Canpotex Limited gère toutes les activités de distribution de la société, dont celles liées au transport sur le continent, au transport maritime et aux terminaux.

PRODUCTION

En 2002, 8,5 Mt de K_2O ¹ ont été produites au Canada, ce qui représentait 32 % de la production mondiale de K_2O (26,5 Mt). Tous les producteurs canadiens de K_2O ont modérément accru leur production par rapport à celle de l'année précédente (8,2 Mt). Cependant, en 2002, la production de K_2O au pays s'est néanmoins avérée inférieure à celle de 2000 (9,2 Mt), principalement en raison de conditions climatiques globales défavorables à l'utilisation mondiale d'engrais dans le secteur agricole.

En **Saskatchewan**, où 10 mines de potasse sont en exploitation, on a produit 7,9 Mt de K_2O en 2002, soit 95 % de la production canadienne et environ 30 % de la production mondiale de K_2O . Le plus grand producteur canadien – PCS Inc. – a produit 6,4 Mt de KCl, ce qui

¹ Sauf indication contraire, les données statistiques se rapportent à l'oxyde de potassium. Une tonne (t) de KCl (produit) équivaut à 0,6 t de K_2O .

constitue une hausse de 5 % comparativement aux 6,1 Mt de 2001. Les exploitations canadiennes d'IMC ont produit 5,9 Mt de KCl, soit une augmentation de 3 % par rapport à l'année précédente. Agrium a produit 1,5 Mt de KCl, soit 7 % de plus qu'en 2001.

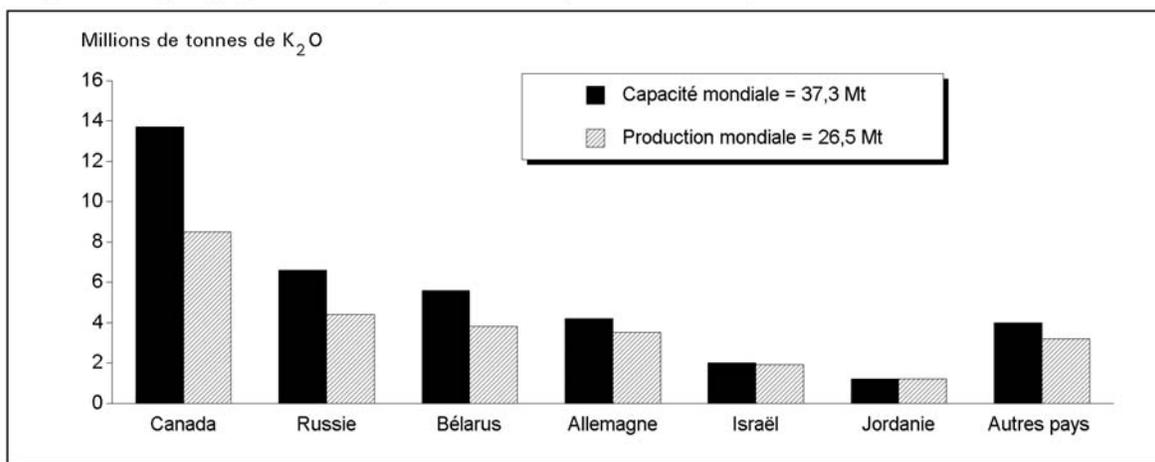
La province du **Nouveau-Brunswick** ne compte qu'une mine, près de Sussex, soit celle de la Division New Brunswick de PCS Inc. Celle-ci a produit 600 000 t de KCl en 2002, ce qui représentait 76 % de sa capacité. PCS Inc. a annoncé qu'elle a découvert, dans le voisinage immédiat de la mine existante, une zone de minerai à forte teneur potentiellement importante qu'elle pourrait éventuellement mettre en valeur.

Au **Manitoba**, le projet d'exploitation de potasse de la société française Entreprise minière et chimique et du gouvernement provincial demeure en suspens. La Manitoba Potash Corporation possède les droits relatifs au gisement ciblé par ce projet, dans la région de Russell-Binscarth, près de la frontière de la Saskatchewan. Selon les estimations, ce gisement découvert dans les années 80 renfermerait 120 Mt de potasse titrant 24,5 % de K_2O .

CAPACITÉ DE PRODUCTION ET UTILISATIONS

En 2002, la capacité de production du Canada était la plus élevée au monde, celle-ci se chiffrant à 22,7 Mt de KCl ou à 13,7 Mt en équivalent de K_2O . Elle comptait pour 37 % de la capacité de production mondiale de K_2O (37,3 Mt). Toutefois, au Canada, cette capacité n'a été utilisée qu'à 62 % en 2002, comparativement à une moyenne de 70 % à l'échelle mondiale. Cette situation s'explique, en grande

Figure 2
Répartition par pays de la capacité et de la production de potasse en 2002



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

partie, par une faible demande mondiale d'engrais. PCS Inc. détient une capacité de production de 12,1 Mt/a de KCl, mais cette entreprise n'en a utilisé que 53 % en 2002. Quant aux exploitations canadiennes d'IMC, elles ont une capacité de production de 8,6 Mt/a de KCl, dont seulement 69 % a été utilisé en 2002. Cette même année, la plus forte utilisation de la capacité de production était celle d'Agrium Inc. (75 %), dont la capacité de production s'est chiffrée à 2 Mt/a de KCl.

EXPORTATIONS

Le Canada a exporté 8,1 Mt de K_2O en 2002, soit une hausse de 4,3 % par rapport aux 7,7 Mt exportées en 2001, ce qui lui a permis de demeurer le plus grand exportateur de potasse au monde. Les exportations du pays vers l'Asie, l'Amérique latine et l'Europe de l'Ouest ont augmenté, tandis que celles destinées aux États-Unis se sont maintenues au même niveau. Les États-Unis constituent encore le plus grand marché d'exportation du Canada, ceux-ci recevant 55 % des exportations totales du pays. L'Asie, y compris la Chine, représentait le deuxième marché extérieur du Canada, ce dernier y expédiant 29 % de ses exportations. Parmi les autres débouchés extérieurs du Canada, mentionnons l'Amérique latine (11 %), l'Australie (3,5 %) et l'Europe de l'Ouest (1,5 %). La plupart des exportations de potasse du Canada sont expédiées par navire depuis Vancouver (C.-B.) et Portland (Oreg.), aux États-Unis. La potasse produite par la Division New Brunswick de PCS Inc. est expédiée à partir du Barrack Potash Point Terminal, à Saint John (N.-B.).

SITUATION MONDIALE

En 2002, la production totale des 14 pays producteurs de potasse s'est chiffrée à 26,5 Mt de K_2O , soit une modeste augmentation de 4,4 % par rapport à l'année précédente. La production du Canada, de la Russie, du Bélarus, de l'Allemagne, d'Israël et de la Jordanie représente 88 % de la production mondiale.

Europe de l'Est

À l'échelle mondiale, le Canada occupe le premier rang des producteurs de potasse, tandis que deux pays de l'ex-U.R.S.S., soit la Russie et le Bélarus, se classent aux deuxième et troisième rangs. L'Ukraine produit aussi de petites quantités de potasse.

La **Russie** a produit 4,4 Mt de K_2O en 2002, ce qui constitue une hausse de 4,1 % par rapport à 2001. Le gisement Verkhnekamskoye est situé en Russie, dans l'Ouest de l'Oural, dans la région de Perm. La capacité de production de JSC Uralkali et de JSC Silvinit s'est chiffrée à 6,6 Mt/a de K_2O , ce qui correspondait à 67 % de leur capacité en 2002.

Le **Bélarus** a produit 3,8 Mt de K_2O en 2002, soit 2,8 % de plus que l'année précédente. Le gisement Starobinskoye se trouve au Bélarus, près de la ville de Soligorsk. La capacité de production de l'unique producteur de potasse du pays, soit la société d'État Belaruskali, s'élève à 5,6 Mt/a de K_2O , et, en 2002, cette dernière a utilisé 68 % de sa capacité de production.

Europe de l'Ouest

En 2002, la production de la **France** s'est chiffrée à 128 000 t, soit une chute de 47,7 % par rapport à 2001. Cette baisse résulte de la fermeture prévue pour 2003 de l'entreprise Mines de Potasse d'Alsace.

La production de l'**Espagne** est passée à 406 600 t de K_2O en 2002, ce qui représente une baisse de 13,6 % comparativement à la production de l'année précédente (470 700 t). Cette situation s'explique principalement par des conditions climatiques défavorables. L'unique producteur de potasse du pays, IBERPOTASH S.A., est une filiale de la société israélienne Dead Sea Works Ltd. (DSW) qui vend ses produits sur les marchés européens.

En 2002, la production de l'**Allemagne** a fléchi de 2,8 % pour s'établir à 3,45 Mt de K_2O . En outre, pendant cette même année, l'industrie du pays a connu un certain nombre de changements. Kali und Salz GmbH a fusionné avec sa société mère K+S Aktiengesellschaft (K+S Group) pour former deux filiales, soit K+S Salz GmbH et K+S Kali GmbH (celle-ci produit de la potasse et du magnésium). En 2003, dans le cadre du nouveau projet Sylvinit, K+S Kali GmbH prévoit produire de la potasse dans la région de Werra-Ulster, qui se trouve entre les États de Hessen et de Thuringen.

La production du **Royaume-Uni** est demeurée stable en 2002, celle-ci se chiffrant à 540 100 t de K_2O . En mai 2002, Cleveland Potash Ltd. a vendu à la DSW l'unique exploitation de potasse du pays, soit la mine Cleveland.

Amérique du Nord

En 2002, la production de potasse des **États-Unis** s'est chiffrée à environ 1,2 Mt. La production de chlorure de potassium y a augmenté de 6,7 % par rapport à 2001, en passant de 808 700 t à 862 600 t de K_2O . La majeure partie de la potasse produite aux États-Unis provient de trois mines exploitées par deux sociétés dans le Sud-Est du Nouveau-Mexique. Une de ces mines, d'où proviennent divers produits de la potasse, est exploitée par IMC Potash Carlsbad – une filiale d'IMC Global Inc. (IMC) – tandis que les deux autres appartiennent à la Mississippi Chemical Corporation, dont les filiales Mississippi Potash East et Mississippi Potash West produisent du muriate de potasse. IMC Potash Hersey, une filiale d'IMC, exploite une mine d'extraction par dissolution au Michigan. Mentionnons également que l'Utah compte trois sociétés productrices de potasse dont la production n'est, toutefois, pas importante.

Amérique latine

Le **Brésil** utilise en moyenne 3 Mt/a de potasse, ce qui en fait le troisième utilisateur au monde. L'unique exploitation de potasse du pays, soit la mine Taquari-Vassouras, appartient à la Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) et a produit 363 800 t de K_2O en 2002 en fonctionnant à capacité maximale. La potasse provenant de cette mine est vendue sur le marché national et satisfait à 11 % de la demande de potasse du Brésil, le pourcentage restant provenant de l'étranger. La CVRD s'attend à accroître la capacité de production de sa mine afin qu'elle atteigne 510 000 t/a de K_2O d'ici 2005.

En 2002, la production du **Chili** a augmenté de 5 % pour atteindre 409 000 t de K_2O . La principale société productrice de potasse du pays – la Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM) – produit du K_2O par évaporation solaire à partir des saumures du lac souterrain Salar de Atacama, qui mesure 2900 km² et se trouve dans le désert Atacama. Parmi les produits issus de l'évaporation des saumures du lac Salar de Atacama, mentionnons le chlorure de potassium, le sulfate de potassium et d'autres produits chimiques. La capacité de production de la SQM est de 400 000 t/a de K_2O . La société a entrepris des négociations dans le but d'acheter la Compania de Salitre y Yodo (Cosayach), dont la capacité de production se chiffre à 120 000 t/a de K_2O . La capacité de production de PCS Yumbes s'élève à 200 000 t/a de K_2O .

Moyen-Orient

En comparaison des 1,8 Mt produites en 2001, la production d'**Israël** a affiché un bond de 8,1 % et a atteint 1,9 Mt de K_2O en 2002. En achetant Cleveland Potash Ltd. en mai 2002, la DSW, qui était déjà le seul producteur de potasse d'Espagne, est devenue l'unique société productrice de potasse du Royaume-Uni. Ceci lui a permis de s'accaparer une place de choix dans l'industrie mondiale de la potasse.

En 2002, la production de la **Jordanie** est demeurée la même en se maintenant à 1,17 Mt de K_2O . Dans le cadre d'un programme de privatisation macroéconomique, le gouvernement de la Jordanie est présentement en voie de privatiser l'Arab Potash Co. Ltd. (APC) dont 26 % des intérêts ont été mis en vente. Quatre sociétés souhaitent se procurer cette part de l'APC, soit PCS Inc. du Canada, K+S Group de l'Allemagne, la Mitsubishi Corporation du Japon et Sinochem de la Chine. La transaction devrait être conclue en 2003.

Asie

En décembre 2001, la **Chine** a fait un pas important vers la libéralisation de ses marchés en devenant membre de l'Organisation mondiale du commerce. La Chine a accepté de ne plus limiter les importations d'engrais et de mettre

en oeuvre un système de contingent tarifaire, ce qui n'a toutefois pas eu beaucoup d'effet sur les importations de potasse en 2002. La Chine, qui est un petit producteur de potasse, a produit 430 000 t de K_2O en 2002, ce qui constitue une hausse de 8,9 % par rapport à l'année précédente (395 000 t de K_2O). La potasse produite en Chine provient de la province de Qinghai, où se situe le bassin Qaidam, qui contient 97 % des réserves de potasse du pays, et où l'on prévoit lancer un ambitieux projet visant à mettre en valeur 1 Mt de minerai. La première phase du projet de Qinghai Yanhu Potash Fertilizer Ltd. devrait lui permettre, d'une part, d'accroître de 300 000 t/a sa capacité de production de K_2O en 2003-2004 et, d'autre part, de devenir le plus grand producteur de potasse en Chine. La capacité de production de la Chine devrait atteindre 600 000 t/a de K_2O en 2004 et 800 000 t/a de K_2O en 2006.

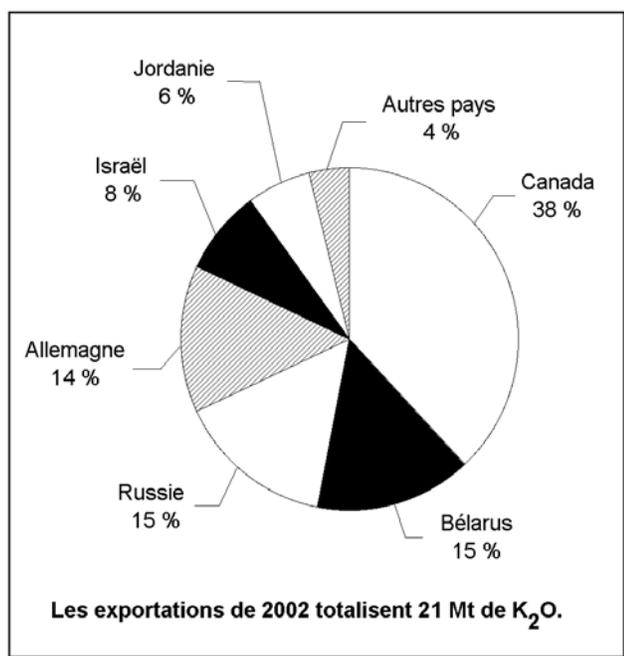
Asia Pacific Resources Ltd., dont le siège social se trouve à Vancouver, pourrait éventuellement extraire de la potasse en **Thaïlande** si la tendance se maintient. La société possède 90 % des intérêts dans sa filiale – l'Asia Pacific Potash Corporation (APPC) –, tandis que le gouvernement de la Thaïlande détient les autres 10 %. Cette dernière est propriétaire des gisements de potasse Udon Thani South et Udon Thani North, qui reposent dans le Nord-Est du pays. D'après une étude menée en 1998, il serait possible de construire une mine d'une capacité de 2 Mt/a et d'une durée de vie de 25 à 30 ans pour exploiter le gisement Udon Thani South. En août 2002, le Parlement de la Thaïlande a approuvé la modification de la loi du pays sur les minéraux afin que cette dernière devienne conforme à des normes internationales. Les modifications apportées à la loi permettent aux sociétés d'exploiter des gisements à une profondeur supérieure à 100 m sans le consentement du détenteur des droits de surface. Le 29 mai 2003, l'APPC a déposé une demande de bail minier auprès du gouvernement de la Thaïlande afin d'exploiter le gisement de potasse Udon Thani South. Par ailleurs, l'ASEAN Potash Mining Company Ltd. laisse en suspens le projet qu'elle souhaite mettre en oeuvre à Bamnet Narong en attendant de conclure une entente financière.

COMMERCE

Compte tenu qu'il y a beaucoup plus d'utilisateurs que de producteurs de potasse, les échanges commerciaux vont bon train à l'échelle internationale. En 2002, 21 Mt de K_2O ou 80 % de la production totale de potasse ont fait l'objet d'échanges internationaux. Les exportations totales de potasse proviennent à 96 % des six pays producteurs suivants : le Canada (8,1 Mt de K_2O), le Bélarus (3,2 Mt de K_2O), la Russie (3,2 Mt de K_2O), l'Allemagne (2,9 Mt de K_2O), Israël (1,8 Mt de K_2O) et la Jordanie (1,1 Mt de K_2O).

Les principaux utilisateurs de potasse dépendent de l'importation de ce produit minéral. En 2002, les États-Unis ont

Figure 3
Répartition par pays des pourcentages de potasse exportée en 2002



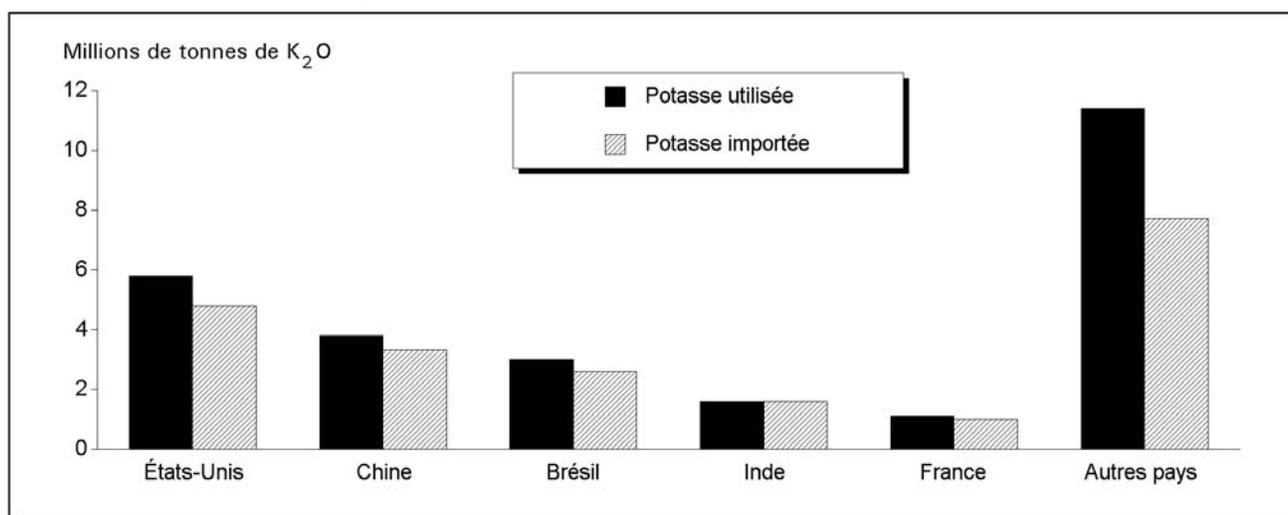
Sources : Ressources naturelles Canada; Association internationale de l'industrie des engrais.

utilisé 5,8 Mt de K_2O . De cette valeur, 4,8 Mt provenaient de l'étranger, dont 4,4 Mt du Canada. La Chine, qui vient après les États-Unis à ce chapitre, a utilisé 3,8 Mt de K_2O en 2002, dont 3,3 Mt de potasse importée. Le Brésil a utilisé 3 Mt de K_2O en 2002, dont 2,6 Mt de potasse importée. Enfin, la France a utilisé 1,1 Mt de K_2O en 2002, dont près de 1 Mt de potasse importée, alors que toute la potasse utilisée en Inde, soit 1,6 Mt de K_2O , a été importée. En 2002, la potasse utilisée par ces cinq pays représentait 63 % de toutes les importations mondiales de K_2O .

PRIX

Les prix de la potasse sur les marchés mondiaux sont demeurés relativement stables au cours des dix dernières années. Canpotex vend sa potasse aux prix franco à bord (f. à b.) à Vancouver, aux prix fixés en tenant compte du coût, assurance et fret (c.a.f.) des livraisons dans les ports étrangers ou encore aux prix établis d'après les stocks accumulés en Asie. Les prix cotés franco à bord (f. à b.) à Vancouver du KCl de catégorie standard variaient entre 115 et 130 \$US/t en 2000, entre 105 et 130 \$US/t en 2001 et entre 110 et 115 \$US/t en 2002, tandis que les prix f. à b. à Vancouver de la potasse granulaire se sont maintenus entre 128 et 132 \$US/t. Les prix f. à b. dans le golfe du Mexique du KCl de catégorie standard fluctuaient entre 120 et 125 \$US/t, et ceux du KCl granulaire, entre 125 et 134 \$US/t. En Europe de l'Est, les prix f. à b. dans les ports baltiques du KCl de catégorie standard oscillaient entre 90 et 110 \$US/t en 2000 et en 2001 et entre 93 et

Figure 4
Répartition par pays de la potasse utilisée et importée en 2002



Source : Ressources naturelles Canada.

103 \$US/t en 2002, tandis que les prix f. à b. dans les ports baltiques du KCl granulaire sont demeurés entre 94 et 111 \$US/t. Au Moyen-Orient, les prix f. à b. du KCl de catégorie standard se situaient entre 105 et 120 \$US/t en 2000, entre 100 et 120 \$US/t en 2001 et entre 100 et 120 \$US/t en 2002. En Amérique du Nord, les producteurs canadiens de potasse peuvent aussi vendre leurs produits directement aux utilisateurs des États-Unis. Par exemple, un de ces producteurs vendait son KCl de catégorie standard à un prix f. à b. à partir de la mine qui s'élevait en moyenne à 94 \$US la tonne courte (\$US/t.c.) en 2000, à 89 \$US/t.c. en 2001 et à 88 \$US/t.c. en 2002.

PERSPECTIVES

Le principal moteur de l'industrie de l'engrais est la demande dans le domaine alimentaire (agricole), secteur qui dépend, quant à lui, de la croissance démographique. En outre, les producteurs agricoles devront répondre à une demande croissante, car la population mondiale, qui était estimée à 6,3 milliards d'habitants au début de 2003, devrait s'accroître de 1,3 % par année pour atteindre 6,9 milliards d'habitants d'ici 2010 et 8 milliards d'habitants d'ici 2020.

Les producteurs de céréales – aliments qui constituent une importante ressource alimentaire – dépendent dans une large mesure des engrais pour accroître leur production. En 2002, les stocks mondiaux de céréales étaient à leur plus bas depuis 1976, ce qui a entraîné une hausse des prix. Les prix du blé et du maïs, qui sont de bons indicateurs de tendance, ont progressé respectivement jusqu'à 3,38 \$US le boisseau (\$US/b) et à 2,32 \$US/b au cours du premier trimestre de 2003, tandis qu'en 2002, ils atteignaient respectivement 3,22 \$US/b et 2,17 \$US/b en moyenne. Dans l'industrie mondiale de la potasse, cette tendance haussière a été perçue favorablement, car elle pourrait pousser les producteurs de céréales à augmenter leur production et, par conséquent, entraîner une croissance de la demande d'engrais.

Les producteurs canadiens de potasse voient l'année 2003 d'un oeil optimiste, en raison de l'amélioration des condi-

tions sur les marchés et de la hausse de la demande en Asie et en Amérique latine en 2002. Au cours du premier trimestre de 2003, les ventes de PCS Inc. ont bondi de 13 % sur le marché national et de 11 % à l'étranger, tandis que celles d'IMC Global Inc. ont augmenté de 7 %. D'après les producteurs, cette tendance haussière devrait se maintenir pendant le reste de l'année. La demande de potasse à d'autres fins que la fertilisation du sol devrait demeurer stable. En outre, mentionnons que selon son budget de 2003, le gouvernement du Canada fera passer de 28 à 21 %, en cinq ans, le taux d'imposition des sociétés, ce qui a été reçu favorablement par l'industrie canadienne de la potasse.

En conclusion, les perspectives pour 2003 dans l'industrie de la potasse semblent positives, car on prévoit une augmentation de 2 à 3 % des ventes et une hausse similaire de la production qui devrait, d'ailleurs, se chiffrer à plus de 27 Mt de K₂O. À long terme, la modernisation et l'agrandissement des exploitations agricoles, en particulier dans les pays en voie de développement, devraient entraîner une croissance de la demande de potasse.

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 1^{er} juin 2003. (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/cmly/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.

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada			États-Unis
		NPF	TPG	États-Unis	Canada
3104.20	Chlorure de potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.30	Sulfate de potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.90.00.10	Sulfate de magnésium-potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.90.00.90	Autres	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2003, Agence des douanes et du revenu du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2003.
NPF : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION, EXPÉDITIONS ET COMMERCE DE POTASSE, EN 2001 ET 2002

		2001		2002 (dpr)	
		(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
PRODUCTION , chlorure de potassium					
	Poids brut	13 356 517	n.d.	13 889 375	n.d.
	Équivalent de K ₂ O	8 181 265	n.d.	8 549 112	n.d.
EXPÉDITIONS					
	Équivalent de K ₂ O	8 236 662	1 617 433	8 188 701	1 597 763
IMPORTATIONS , engrais minéraux potassiques (1)					
3104.20	Chlorure de potassium				
	États-Unis	4 969	769	6 290	907
	France	378	55	187	25
	Israël	–	–	95	17
	Allemagne	267	43	105	15
	Canada	6	1	50	6
	Royaume-Uni	9	1	27	5
	Espagne	–	–	3	1
	République tchèque	58	9	–	–
	Autres pays	5	–	1	–
	Total	5 692	878	6 758	976
3104.30	Sulfate de potassium				
	États-Unis	1 198	435	6 055	2 182
	Belgique	63	34	337	183
	Danemark	27	14	44	25
	Japon	6	7	8	7
	Allemagne	67	41	4	4
	Australie	86	64	–	–
	Chine	34	7	–	–
	France	21	12	–	–
	Total	1 502	614	6 448	2 401
3104.90.00.10	Sulfate de magnésium-potassium				
	États-Unis	45 606	8 201	57 343	9 480
3104.90.00.90	Autres engrais potassiques				
	États-Unis	29 996	7 792	23 540	5 684
	Australie	–	–	2 220	805
	Israël	127	71	365	212
	Chili	101	59	102	58
	Chine	40	24	137	26
	Pays-Bas	7	2	6	3
	Norvège	562	154	3	2
	Autres pays	2	1	2	1
	Total	30 835	8 103	26 375	6 791
Engrais chimiques potassiques					
2815.20	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	28 240	13 957	17 343	10 419
2834.21	Nitrate de potassium	9 391	5 301	8 777	4 714
2835.24	Phosphates de potassium	2 191	2 680	2 814	3 089
2836.40	Carbonates de potassium	3 969	2 552	3 269	2 174
2839.20	Silicates de potassium	2 748	1 522	1 576	1 250

TABLEAU 1 (suite)

		2001		2002 (dpr)	
		(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
EXPORTATIONS, engrais minéraux potassiques (1)					
3104.20	Chlorure de potassium				
	États-Unis	8 186 183	1 055 207	7 998 593	1 113 375
	Chine	1 479 906	331 759	1 655 043	377 214
	Brésil	918 250	165 663	1 032 860	188 918
	Japon	528 591	118 347	470 434	107 060
	Malaisie	357 517	80 013	459 506	104 848
	Corée du Sud	342 682	77 069	370 987	84 514
	Australie	227 631	51 098	291 853	67 363
	Inde	193 431	43 365	218 890	49 683
	Taiwan	205 431	46 036	180 715	41 137
	Nouvelle-Zélande	160 200	35 914	171 719	39 254
	Thaïlande	150 478	33 875	134 552	30 306
	Indonésie	150 189	33 524	121 000	27 590
	Belgique	51 644	11 675	96 415	21 892
	Italie	73 161	16 589	87 869	20 006
	Costa Rica	59 372	13 214	64 215	14 652
	Vietnam	52 309	11 755	60 551	13 828
	Colombie	54 200	12 226	49 851	11 373
	Philippines	44 350	10 010	49 089	11 205
	Guatemala	46 329	9 772	37 086	7 725
	Équateur	42 326	9 628	29 613	6 800
	Mexique	8 000	1 787	24 817	5 662
	Pérou	5 000	1 103	24 223	5 380
	Chili	81 916	18 354	20 826	4 740
	République dominicaine	–	–	34 100	4 649
	Cuba	33 000	4 163	35 200	4 446
	Espagne	64 960	11 097	20 869	3 205
	Malawi	–	–	10 000	2 273
	Fidji	4 954	1 144	8 939	2 043
	Honduras	12 800	1 696	15 600	1 851
	Argentine	6 816	1 508	8 009	1 804
	Singapour	12 154	2 756	5 500	1 222
	Bangladesh	–	–	200	28
	Venezuela	16 243	2 062	–	–
	Jamaïque	21	13	–	–
	Pakistan	18	4	–	–
	Total	13 570 062	2 212 426	13 789 124	2 376 046
3104.30	Sulfate de potassium				
	États-Unis	16 969	6 829	20 134	8 130
	Cuba	98	84	79	82
	Belgique	20	17	48	17
	Pays-Bas	12	39	–	–
	Total	17 099	6 969	20 261	8 229

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

– : néant; (dpr) données provisoires; n.d. : non disponible ou sans objet.

(1) Les pays sont mentionnés par ordre de valeur décroissante en 2002.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. PRODUCTION MONDIALE DE POTASSE, DE 1996 À 2002

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (dpr)
	(milliers de tonnes de K ₂ O)						
AMÉRIQUE DU NORD							
Canada	8 044	9 029	9 195	8 230	9 174	8 152	8 502
États-Unis	1 390	1 400	1 300	1 200	1 300	1 200	1 200
EUROPE DE L'EST							
Bélarus	2 716	3 247	3 451	3 613	3 372	3 687	3 791
Russie	2 618	3 403	3 461	4 050	3 716	4 258	4 432
Ukraine	55	52	33	33	85	74	60
EUROPE DE L'OUEST							
France	751	665	417	311	321	244	128
Allemagne	3 334	3 423	3 582	3 545	3 409	3 551	3 451
Espagne	680	640	497	549	522	471	407
Royaume-Uni	618	565	608	495	601	532	540
MOYEN-ORIENT							
Israël	1 500	1 488	1 668	1 702	1 748	1 774	1 918
Jordanie	1 059	849	916	1 080	1 162	1 177	1 174
AMÉRIQUE LATINE							
Brésil	234	280	327	337	340	345	364
Chili	179	235	280	312	330	390	409
ASIE							
Chine	150	186	168	260	275	395	430
Total mondial	23 328	25 462	25 903	25 717	26 355	26 250	26 806

Sources : Ressources naturelles Canada; Association internationale de l'industrie des engrais; Geological Survey des États-Unis.
(dpr) : données provisoires.

TABLEAU 3. POTASSE CANADIENNE : SITUATION ACTUELLE, DE 1991 À 2002

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 (r)	1999 (r)	2000 (r)	2001 (r)	2002 (dpr)
(milliers de tonnes de K ₂ O)												
CANADA												
Capacité	12 045	12 180	12 180	12 235	13 220	13 310	13 390	13 400	13 405	13 460	13 460	13 700
Production	7 402	7 270	6 850	8 182	9 065	8 042	9 030	9 190	8 230	9 202	8 244	8 522
Utilisation de la capacité (%)	61	60	56	67	69	60	67	69	61	68	60	62
Ventes	7 056	7 025	6 863	8 517	8 635	7 970	9 510	8 267	8 290	9 033	8 183	8 332
Marchés intérieurs	350	370	356	385	345	355	490	449	426	455	426	446
États-Unis	3 610	3 945	4 048	4 560	4 495	4 335	5 295	4 328	4 246	4 570	4 410	4 421
Marchés d'outre-mer	3 096	2 710	2 459	3 572	3 795	3 280	3 725	3 490	3 618	4 008	3 347	3 465
DONNÉES MONDIALES												
Capacité	37 068	36 594	35 512	35 624	36 299	36 529	36 836	36 490	36 663	36 840	36 960	37 320
Production	26 035	24 036	20 407	22 687	24 302	23 331	25 467	25 870	25 360	25 809	25 859	26 468
Utilisation de la capacité (%)	70	66	57	64	67	64	69	71	69	70	70	71
Ventes	24 175	23 175	20 835	23 620	23 375	22 490	25 745	24 259	24 589	25 320	25 176	26 177
Exportations	17 765	17 623	15 026	19 768	18 522	17 076	20 397	19 175	19 755	20 410	20 210	21 099
Utilisation	24 610	23 720	20 580	19 080	19 870	20 550	20 730	22 420	21 940	22 210	22 150	(e) 23 000
DONNÉES CANADIENNES ET MONDIALES												
Production (%)	38,4	30,2	33,6	36,1	37,3	34,5	35,5	35,5	32,5	35,7	31,9	32,2
Utilisation de la capacité (%)	32,5	33,3	34,3	34,3	36,4	36,4	36,4	36,7	36,6	36,5	36,4	36,8

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

(e) : estimation; (dpr) : données provisoires; (r) : révisé.

Remarque : Les données statistiques se rapportent seulement à la chlorure de potassium; elles ne tiennent pas compte des autres formes de potasse.