

Potasse

Michel Prud'homme

L'auteur travaille pour le Secteur minier,
Ressources naturelles Canada.
Téléphone : (613) 992-3733

SITUATION MONDIALE

Pour la première fois en six ans, la production de potasse a augmenté pour satisfaire à la reprise de la demande mondiale de potasse pour engrais qui s'est manifestée dans la plupart des régions consommatrices. En 1994, des événements importants ont eu lieu, notamment la réémergence de la Chine à titre de principal importateur de potasse canadienne et le regroupement des exportateurs de potasse de la Communauté des États indépendants (CÉI) pour former un seul groupe d'exportation.

La production mondiale de potasse de 1994 a été évaluée à 22,7 Mt de K_2O , soit une hausse de 11 % comparativement à 1993. Des augmentations de production ont été enregistrées dans une majorité de pays producteurs. La majeure partie de cette hausse de 2,3 Mt de K_2O s'est produite au Canada, en Allemagne et dans la CÉI. De légères augmentations ont également été enregistrées au Royaume-Uni, en Espagne, au Brésil et en Jordanie, alors que des diminutions étaient accusées aux États-Unis et en Israël. En 1994, la production de la France est demeurée stable, et aucune n'a été indiquée en Italie. Au cours de l'année, l'Union européenne (UE) a augmenté son prix plancher minimal pour la potasse en provenance de la CÉI, où les producteurs de potasse de Russie et de la République du Bélarus ont formé une nouvelle société d'exportation exclusive. En Amérique du Nord, aux États-Unis aucune mesure commerciale n'a été appliquée contre la CÉI. Le *Department of Commerce* des États-Unis a décidé de prolonger d'une autre année l'entente de suspension entre les producteurs de potasse américains et canadiens. Également aux États-Unis, les enquêtes sur les allégations de collusion pour fixation des prix en Amérique du Nord par plusieurs producteurs de potasse américains et canadiens se sont poursuivies.

En 1994, l'offre de potasse a continué à surpasser la demande mondiale. Certains producteurs ont res-

treint leur production pour mieux équilibrer l'offre et la demande. Comme par le passé, des fermetures pour réduction des stocks ont eu lieu au Canada. Sur une base annuelle, les mines canadiennes ont produit à près de 68 % de leur capacité en 1994 (57 % en 1993), alors que d'autres grands producteurs mondiaux (exception faite de la CÉI, qui en 1994 a produit à 43 % de sa capacité) ont produit entre 70 et 90 % de leur capacité. À l'échelle du monde, les producteurs de potasse ont fonctionné en moyenne à 64 % de la capacité totale. Le surplus de capacité de 1994 a été estimé à 12,2 Mt/a de K_2O ; de ce montant, le Canada et la CÉI en ont représenté 80 %. La capacité a été réduite aux États-Unis et dans la CÉI, alors que des projets d'expansion ont été poursuivis en Jordanie, au Chili et au Canada. En Europe de l'Ouest, la restructuration de l'industrie allemande de la potasse s'est prolongée en entraînant la fermeture de deux mines dans l'est de l'Allemagne. En Italie, les exploitations sont demeurées inactives. Au Canada, la Kalium Canada, Ltd. a acquis l'installation de la Central Canada Potash (CCP), une division de la société Minéraux Noranda Inc. Au Moyen-Orient, la mise en service d'une nouvelle usine a permis à la Jordanie d'augmenter sa capacité de 28 %.

L'augmentation de la production mondiale de potasse provient de la demande et du commerce accrus de la potasse pour engrais, qui représente 95 % des ventes totales de potasse. Des hausses de la demande ont été enregistrées dans la plupart des pays consommateurs, à l'exception de la CÉI et de l'Europe de l'Ouest. En 1994, la consommation mondiale d'engrais potassiques est demeurée près de 19,4 Mt de K_2O . Les diminutions survenues dans la CÉI et en Europe de l'Ouest ont contrebalancé les augmentations enregistrées en Amérique latine, en Amérique du Nord et en Asie. En excluant celui de la CÉI, les marchés de l'Ouest se sont hissés à 18,0 Mt de K_2O , ce qui représente une hausse de 4 %.

En 1994, la réémergence de la Chine à titre de principal importateur de potasse, particulièrement en provenance du Canada, a constitué un événement majeur. En 1994, la consommation de potasse en Chine a augmenté de 20 % pour atteindre entre 1,8 et 1,9 Mt de K_2O . Au début de l'année, les perspectives de ventes à la Chine étaient quelque peu teintées d'incertitude, en raison de la réforme des taxes (ayant une incidence sur l'achat de produits importés) et de la libéralisation des prix des engrais. Toutefois, au

cours de l'année, la Chine a conclu des contrats d'achat importants avec des exportateurs, y compris le Canada, qui a enregistré des ventes records en 1994. Des changements ont également été remarqués dans les méthodes d'achat de la Chine en ce qui concerne les importations de potasse : la société Sinochem a retrouvé son titre d'importateur licencié exclusif d'engrais, alors que la société centrale Agricultural Means of Production Company s'occupe de la distribution intérieure. Dans l'est de l'Asie, la demande de potasse en Inde a repris de 10 % pour atteindre 1,0 Mt de K_2O (comparativement à 1,3 Mt en 1991). En juin, le gouvernement indien a finalement réinstitué ses subventions pour engrais potassiques en vue de rééquilibrer le rapport d'épandage azote-potasse (N/K). En 1993-1994, le rapport N/K était de 1:0,10, alors que le rapport idéal pour la moyenne des conditions pour toute l'Inde serait de près de 1:0,25. En Europe de l'Ouest, les effets de la Politique agricole commune ont continué à se faire sentir; cependant, les principaux impacts s'étaient manifestés principalement au cours des deux années antérieures. En 1994, la consommation de potasse en Europe de l'Ouest a diminué de 2 %. Dans la CÉI, des conditions économiques difficiles ont continué d'avoir cours, particulièrement en Russie et en Ukraine. Il a été signalé que la consommation intérieure de potasse était de 1,4 Mt, soit 20 % de moins que celle de 1993 en raison de la réduction importante du soutien de l'État et du manque de financement des agriculteurs. En Europe centrale, la consommation pour ce produit a augmenté en Pologne. En Amérique latine, la demande du Brésil a continué d'être élevée en dépit de la longue sécheresse qui a retardé la saison automnale des pluies dans la région centrale productrice de café. La demande d'engrais au Brésil a été modérée par une hausse des prix des engrais et par la remise tardive des crédits agricoles; cependant, les prix des récoltes destinées à l'exportation se sont raffermis sur les marchés internationaux. La consommation de potasse du Brésil, qui était de 1,55 Mt en 1993, est passée à 1,7 Mt de K_2O . À l'échelle mondiale, le rapport N/K s'est stabilisé à 1:0,27 après une diminution continue depuis 1991 (il était de 1:0,34), reflétant un épandage de potasse toujours faible et une fertilisation non équilibrée persistante.

Aux États-Unis, la demande d'engrais potassiques a été élevée en 1994 en raison de conditions climatiques extrêmement favorables tout au cours de l'année. Vers la fin de 1993, le *Department of Agriculture* des États-Unis a établi le taux dans le cadre du Programme de réduction des terres cultivées à 0 % pour le maïs, à la suite d'une récolte sous la moyenne en 1993. Une augmentation de 8 % des terres cultivées pour le maïs a suivi et des quantités de potasse plus élevées ont été utilisées dans la Corn Belt. La demande de potasse aux États-Unis a été très bonne pendant la première moitié de 1994 en raison des excellentes conditions climatiques pour l'agriculture au début du printemps. Les conditions climatiques à l'été et en automne sont demeurées favorables et ont

résulté en une récolte record de maïs et de fève soya. La production de maïs a dépassé de 38 % la production de l'année précédente. Aux États-Unis, les ventes totales d'engrais potassiques ont augmenté de 10 % pour atteindre 5,6 Mt de K_2O .

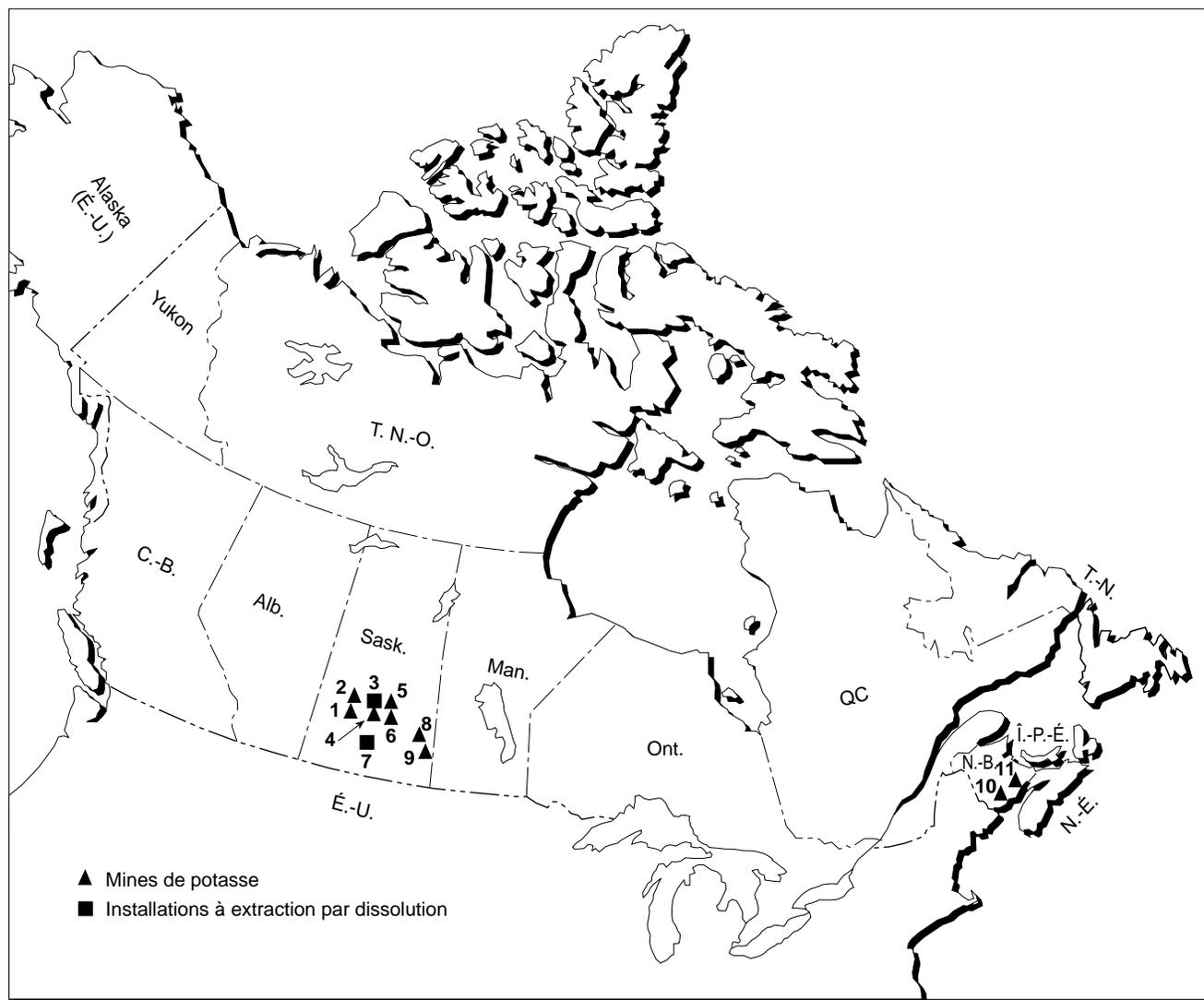
L'INDUSTRIE CANADIENNE

L'industrie canadienne de la potasse est composée de six sociétés qui embauchent plus de 3800 personnes. Le minerai provient de huit mines souterraines et de deux mines à extraction par dissolution en Saskatchewan ainsi que de deux mines souterraines au Nouveau-Brunswick; ces dernières représentent 15 % de la capacité canadienne. L'industrie canadienne de la potasse remonte au début des années 60 alors qu'ouvrirent des mines de chlorure de potassium en Saskatchewan. Après plusieurs expansions effectuées dans les années 70 et 80, l'industrie canadienne de la potasse est devenue le premier producteur et exportateur de potasse dans le monde.

Principaux faits nouveaux

En 1994, la production des mines canadiennes a augmenté de 18 %, passant de 6,85 Mt à 8,1 Mt de K_2O ; les hausses de production de potasse ont été enregistrées surtout en Saskatchewan. La production de potasse du Nouveau-Brunswick a compté pour environ 12 % de la production canadienne totale en 1994. Les expéditions canadiennes de potasse ont crû de 23 % pour passer à 8,5 Mt de K_2O par suite d'une croissance des ventes vers les marchés d'outre-mer et d'une amélioration des niveaux d'exportations aux États-Unis. Les ventes intérieures ont augmenté de 6 % pour atteindre 0,38 Mt de K_2O ; les exportations sont passées de 6,5 Mt à 8,1 Mt de K_2O , représentant une hausse de 25 %. Sur les marchés d'outre-mer, les ventes ont augmenté, surtout en Chine, où les exportations ont atteint des niveaux records en 1994. Les ventes totales canadiennes de potasse ont été évaluées à 1,22 milliard de dollars en 1994, comparativement à 0,95 milliard de dollars en 1993. Les stocks canadiens ont diminué d'environ 0,4 Mt pour s'établir à 1,3 Mt de K_2O .

À la fin de 1994, la capacité de production canadienne de potasse a été estimée à 12 Mt/a de K_2O , soit un niveau qui pourrait soutenir un taux de production opérationnelle de 95 % sur une base annuelle. De cette capacité, près de 1,2 Mt/a de K_2O pourraient être considérées inexploitées en raison de la mise en arrêt temporaire d'usines de traitement à Cory et à Lanigan. Ces installations pourraient être remises en service en un temps relativement court. Sur l'ensemble de la capacité de production canadienne, la capacité de production du Nouveau-Brunswick est de 1,28 Mt/a de K_2O .

Figure 1**Emplacement des mines et des usines de potasse au Canada, en 1994**

Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

MINES DE POTASSE

1. Cominco Fertilizers Ltd. (CFL), Vanscoy (Sask.)
2. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Cory, Saskatoon (Sask.)
4. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Allan, Allan (Sask.)
5. Central Canada Potash Inc., Colonsay (Sask.)
6. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Lanigan, Lanigan (Sask.)
8. International Minerals & Chemical Corporation (Canada) Limited, Esterhazy (Sask.)
9. Potash Corporation of Saskatchewan Inc., Division Rocanville, Rocanville (Sask.)
10. Potacan Mining Company, Division Nouveau-Brunswick; Sussex (N.-B.)
11. Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (anciennement Potasse d'Amérique, une division de la Rio Algom Limitée), Division Nouveau-Brunswick; Sussex (N.-B.)

INSTALLATIONS À EXTRACTION PAR DISSOLUTION

3. Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (anciennement Potasse d'Amérique, une division de la Rio Algom Limitée), Division Patience Lake (Sask.)
7. Kalium Canada, Ltd., Belle-Plaine (Sask.)

En 1994, les fermetures de mines ont représenté l'équivalent de 104 semaines de travail, soit une diminution de 25 % par rapport à l'année précédente (139 semaines de travail). La plupart de ces fermetures (90 %) ont eu lieu en Saskatchewan; la Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS Inc.) a effectué 80 % de ces fermetures temporaires. Comparativement à 1993, les fermetures d'hiver ont été plus longues en janvier, les fermetures d'été ont eu lieu surtout en juillet, alors que les fermetures d'automne ont été réduites en raison de perspectives de ventes plus fortes en Asie pour le deuxième semestre de 1994.

En 1994, la valeur unitaire moyenne de la potasse expédiée par les producteurs canadiens a été de 91 \$ CAN/t de chlorure de potassium (KCl) [f. à b. (franco à bord) aux mines], ce qui représente une augmentation de 6,70 \$ CAN/t par rapport à la valeur établie l'année précédente. Pendant les neuf premiers mois de 1994, la valeur unitaire moyenne des exportations au port d'embarquement (par exemple, Vancouver et Saint John ou à la frontière avec les États-Unis) a atteint 124 \$ CAN/t de KCl; durant la même période en 1993, cette valeur était de 120 \$ CAN/t. Une demande de potasse plus importante à l'échelle mondiale et quelques resserrements du marché pour des qualités particulières de produits, combinés à des fluctuations de la valeur du dollar ont été en 1994 les principaux facteurs de cette augmentation. En 1994, les exportations de potasse ont totalisé 13,0 Mt de KCl évaluées à 1,62 milliard de dollars canadiens.

Au début du mois de mars 1994, la *International Trade Administration* du *Department of Commerce* des États-Unis a prolongé d'une autre année l'entente de suspension conclue entre les producteurs de potasse américains et canadiens qui devait prendre fin. Au cours de l'année, on a également poursuivi les enquêtes sur les allégations de collusion pour fixation des prix en Amérique du Nord par plusieurs exportateurs de potasse américains et canadiens. Ces enquêtes concernaient une poursuite judiciaire en recours collectif ayant été consolidée à Saint Paul (Minnesota) et une enquête effectuée dans le cadre d'un *Grand Jury* aux États-Unis.

Saskatchewan

La Saskatchewan a produit environ 88 % de la potasse canadienne en 1994. Durant l'année, des exploitants ont eu recours à plusieurs fermetures temporaires en Saskatchewan pour des raisons de réduction des stocks et dans une moindre mesure, pour des raisons d'entretien et de vacances. En 1994, les producteurs membres de la Canpotex Limited ont formé un partenariat avec Kap Resources Ltd. de Vancouver pour investir dans un projet de 78 millions de dollars américains ayant pour objet la construction d'une usine de nitrate de potassium (KNO₃) au Chili. L'usine, d'une capacité de 250 000 t/a de KNO₃, sera exploitée par la Minera Yolanda (S.A.). Une entente d'approvisionnement à long terme en

potasse a été négociée avec la Canpotex. L'usine devrait commencer sa production de nitrate de potassium vers la fin de 1996 et cette production sera vendue exclusivement par PCS Sales.

La Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS Inc.) est la plus importante société de production de potasse appartenant à des intérêts publics dans le monde. En 1994, la PCS Inc. a exploité cinq mines en Saskatchewan et une au Nouveau-Brunswick. La PCS Inc. possède également des réserves à Esterhazy, qui sont exploitées par la International Minerals & Chemical Corporation (Canada) Limited (IMC Canada), en vertu d'une entente à long terme qui attribue 25 % de la production à la PCS Inc. Toutes les exploitations de la PCS Inc. sauf la mine à extraction par dissolution Patience Lake, utilisent des techniques d'extraction souterraines classiques. En 1994, la production de potasse provenant de toutes les exploitations de la PCS Inc., y compris le tonnage de la IMC Canada pour le compte de la PCS Inc. a été évaluée à 5,5 Mt de KCl, ce qui correspond à une augmentation de 41 % par rapport à la production de 1993 (cette hausse comprend la production entière des nouvelles divisions de la PCS Inc. à Patience Lake et à Sussex qui ont été acquises à la fin de 1993). Le taux d'utilisation des capacités productives de la PCS Inc. a grimpé à 52 % alors qu'il était de 39 % en 1993. Tout au long de 1994, la PCS Inc. a continué d'appliquer sa politique de contrôle strict des stocks en effectuant des fermetures intermittentes à toutes ses exploitations. La capacité de production de la PCS Inc. est estimée à 6,54 Mt/a de K₂O, soit 55 % de la capacité canadienne totale de potasse. Au cours de l'année, la PCS Inc. a prolongé d'une autre année ses accords de commercialisation outre-mer avec trois producteurs américains de potasse au Nouveau-Mexique; il s'agit de la Mississippi Chemical Corporation, la New Mexico Potash Corp. et l'Eddy Potash Inc. En 1994, le gouvernement de la Saskatchewan a adopté la *Loi sur la réorganisation de la PCS*. Cette loi annule les restrictions antérieures qui avaient limité à un maximum de 5 % la valeur totale des actions de la PCS Inc. qui pourraient être détenues par des actionnaires étrangers, ainsi que la valeur des actions en circulation détenues par une personne. En outre, la Crown Investment Corporation (CIC) avait exercé avant la date limite de septembre 1994 ses bons ordinaires de souscription qui avaient été émis par la province de la Saskatchewan; la province ne détient plus aucune action ordinaire de la PCS Inc.

L'IMC Canada, propriété exclusive de la société IMC Fertilizer Group, Inc. (IMC Fertilizer), a extrait du minerai de potasse de deux mines souterraines reliées entre elles, soit K1 et K2, à Esterhazy dans le sud-est de la Saskatchewan. En 1994, l'IMC Canada a augmenté sa production d'environ 22 % et son taux d'utilisation de la capacité productive s'est hissé à plus de 75 %. Au cours de l'année, l'IMC Canada a continué de lutter contre les infiltrations d'eau et a réussi à les maintenir à un niveau acceptable. La

société continue d'avoir recours à la cimentation chimique à titre de mesure correctrice. L'IMC Canada a poursuivi son évaluation des options à long terme concernant ses mines de potasse, options qui comprennent différentes méthodes d'extraction; une décision est attendue en 1995.

La Kalium Canada, Ltd. a exploité une importante mine à extraction par dissolution à Belle-Plaine, à l'ouest de Regina. La production s'est accrue considérablement en 1994 et selon la société, la mine a fonctionné à capacité. L'usine a été conçue pour fonctionner sans arrêt, 24 heures par jour, 365 jours par année. À la Kalium, la saumure obtenue comme sous-produit est expédiée à l'usine avoisinante d'évaporation du sel exploitée par La Société canadienne de Sel, Limitée. Une certaine quantité de résidus de sel est dissoute et réinjectée sous la surface du sol. Au cours de l'année, la Kalium a effectué des travaux de développement qui augmenteront sa capacité de 11 % pour atteindre près de 1,45 Mt de K_2O et dans l'intention d'accroître sa production de produits de potasse de qualité industrielle. Au cours de l'automne de 1994, la Vigoro Corporation, société mère de la Kalium dont les bureaux sont situés à Chicago, a signé une lettre d'intention en vue d'acquiescer à l'installation de la Central Canada Potash (CCP) de la société Minéraux Noranda Inc. La transaction a été achevée au début de janvier 1995 et a compris un investissement de 122 millions de dollars américains ainsi que la constitution d'un fonds de roulement de 17 millions de dollars américains. L'installation porte maintenant le nom de Central Canada Potash Inc.

En 1994, la CCP, une division de la société Minéraux Noranda Inc., a produit 1,1 Mt de KCl, soit une augmentation de 27 % par rapport à l'an dernier. La potasse est extraite de la mine souterraine de la société située à Viscount, à l'est de Colonsay. Les expéditions ont été beaucoup plus élevées qu'en 1993 et les stocks ont été réduits. Le taux d'utilisation de l'installation a été de 82 % pendant l'année, comparativement à 64 % en 1993.

En 1994, la Cominco Fertilizers Ltd. a produit 1,2 Mt de KCl à sa mine Vanscoy, soit 3 % de plus qu'en 1993. La mine a été exploitée sept jours par semaine pendant toute l'année, exception faite d'un arrêt de quatre semaines durant l'été. Le taux d'utilisation de la capacité de production a été de 88 %, comparativement à 67 % en 1993. Des améliorations ont été apportées pour augmenter la productivité ainsi que la production des produits de qualité supérieure. La Nu Salt Corp. a récupéré une certaine quantité de sel à partir des résidus miniers en vue de le vendre comme agent de déglacage sur les marchés locaux. En 1994, la Cominco Ltée a vendu la part de 17,8 % qui lui restait de la Cominco Fertilizers Ltd. (CFL).

La Big Quill Resources Inc. a produit du sulfate de potassium à partir de saumure de sulfate de sodium provenant du lac Big Quill et à partir de potasse fournie par la PCS Inc. La société, située à Wynyard,

a achevé l'agrandissement de l'installation qui a permis de faire passer la capacité de 5800 à 11 000 t/a de bisulfate de potassium (K_2SO_4). Un autre expansion permettant d'accroître la capacité de l'usine est prévue pour la faire passer à 50 000 t/a de K_2SO_4 d'ici la fin de 1996; une décision devrait être prise à cet effet au début de 1995. Les produits de sulfate de potassium étaient utilisés dans les secteurs des produits chimiques et des panneaux muraux.

Nouveau-Brunswick

Au Nouveau-Brunswick, la potasse a été extraite de deux mines souterraines situées dans la région de Sussex dans le comté de Kings. Les produits de potasse destinés à l'exportation sont transportés sur une distance de 60 à 80 km de la région de Sussex au terminal d'expédition de potasse de la pointe Barrack à Saint John. Le terminal, exploité par la Furncan Marine, possède une capacité de stockage de 165 000 t de potasse. Le port d'expédition, doté d'une installation de chargement d'une capacité de 2700 t/h, peut recevoir des cargos tirant de 3000 à 50 000 t.

La division de la PCS Inc. au Nouveau-Brunswick a exploité la mine souterraine Penobsquis, aussi appelée la mine Plumweseep, située à environ cinq kilomètres à l'est de Sussex. En 1994, la production a été d'environ 560 000 t de KCl, soit une diminution de 11 % par rapport à 1993. La mine a été exploitée à grande capacité toute l'année, mais a été fermée pendant quatre semaines en janvier et quatre semaines en juillet-août. Cette mine est exploitée sept jours par semaine. Les ventes ont été plus élevées en 1994 et, pour cette raison, les stocks ont diminué de façon importante. Du sel gemme est aussi obtenu comme coproduit à raison d'un taux annuel de 400 000 t; il est vendu commercialement, par l'intermédiaire d'un courtier, comme agent de déglacage sur les marchés nord-américains.

En 1994, la production de la Potacan Mining Company (PMC) est demeurée stable, comparativement à 1993. Cette société a fonctionné à environ 77 % de sa capacité pendant l'année. La société a extrait de la potasse à la mine Cloverhill située à 20 km au sud-est de Sussex. Depuis 1991, la PMC est la propriétaire de la Potash Company of Canada Limited (Potacan), qui a son tour appartient en participation à l'Entreprise minière et chimique (EMC) de France et à la Kali und Salz Ag (K + S) d'Allemagne.

Selon les directives de la politique sur l'exploitation de la potasse, la province du Nouveau-Brunswick a l'intention de rendre accessibles les droits de propriété minière du gisement de potasse Millstream, détenus antérieurement, soit jusqu'en 1993, par la société Ressources BP Canada Limitée. Les réserves *in situ* de la propriété de 10 056 ha ont été estimées à 256 Mt dont la teneur est de 20,6 % de K_2O . Il existe des indices minéralisés de potasse dans des zones dont l'épaisseur varie entre 6 et 38 m, à des profondeurs variant entre 950 et 1050 m.

Manitoba

La Manitoba Potash Corporation (MPC), qui appartient à 51 % à l'Entreprise minière et chimique (EMC) de France et à 49 % au gouvernement du Manitoba, a poursuivi en 1994 son évaluation de la mise en valeur d'une mine de potasse de 1,2 Mt/a de K_2O sise près de Russell sur la frontière Manitoba-Saskatchewan. La Potamine Mining of Canada Inc., une filiale de la EMC, gère sa part du projet. Au cours de l'automne 1994, un autre programme d'étude sismique tridimensionnel a été entrepris.

COMMERCE CANADIEN DE LA POTASSE

Le Canada est le plus important exportateur de potasse au monde; sa part du marché international s'élève à 40 %. L'Allemagne vient au deuxième rang, suivie de la CÉI. Le Canada exporte de la potasse dans plus de 35 pays, alors que seulement six pays achètent à eux seuls près de 80 % des exportations canadiennes totales.

En 1994, la potasse canadienne a été expédiée principalement vers les États-Unis (57 %) et l'Asie (29 %); le reste a été livré en Amérique latine (8 %), en Océanie (3 %) et en Europe de l'Ouest (3 %). Les exportations vers l'Amérique latine provenaient surtout du Nouveau-Brunswick (70 %), de même que 60 % des exportations canadiennes vers l'Europe de l'Ouest. La potasse provenant de la Saskatchewan a représenté 97 %, 94 % et 100 % respectivement des exportations canadiennes vers l'Asie, les États-Unis et l'Océanie.

En 1994, les données compilées par Statistique Canada ont indiqué que les exportations canadiennes de potasse ont été de 1,62 milliard de dollars canadiens, ce qui correspond à un tonnage de 13 Mt de KCl, soit une augmentation de 30 % comparativement à la même période l'année précédente. Les États-Unis sont demeurés la principale destination des exportations du Canada avec une hausse de celles-ci de l'ordre de 15 %; elles ont représenté 4,6 Mt de K_2O , et de ce nombre 93 % a été utilisé à des fins agricoles.

Les ventes d'outre-mer ont crû de 42 % pour passer à 3,5 Mt de K_2O . Les exportations vers chacune des régions ont haussé en 1994. Les exportations vers l'Asie ont progressé de façon importante, les ventes à la Chine et à l'Inde ayant doublé par rapport aux ventes de l'an dernier. Des augmentations importantes ont été enregistrées aux Philippines, en Indonésie et en Thaïlande. Les exportations canadiennes vers l'Asie ont représenté 69 % des ventes effectuées à des pays d'outre-mer au cours des dix premiers mois de 1994, comparativement à 62 % pour la même période en 1992. Les expéditions vers l'Amérique latine ont grimpé de 25 %, en raison de ventes

accrues notamment au Brésil. Les exportations ont été fortes également à Cuba et en République dominicaine. Les ventes à l'Amérique latine ont représenté 19 % des ventes canadiennes aux pays d'outre-mer. Les ventes à l'Europe de l'Ouest ont bondi de 60 %, les exportations vers la Belgique et la France ayant vivement progressé au cours de l'année. Les exportations vers l'Afrique et l'Océanie ont haussé légèrement.

FAITS NOUVEAUX DANS LE MONDE

En 1994, la production mondiale de potasse a repris pour la première année depuis six ans et atteint un niveau évalué à 22,7 Mt de K_2O , comparativement à 20,4 Mt en 1993. La majeure partie de la hausse de 2,3 Mt de K_2O (ou 11 %) s'est produite au Canada. L'Amérique du Nord a été la principale région productrice avec une participation correspondant à 42 % de la production mondiale, ce qui équivaut à une augmentation de 1 % par rapport à l'année antérieure. La part du Canada a été de 36 % de la production mondiale en 1994. La CÉI a occupé le deuxième rang avec une part de 22 %, comparativement à 23 % en 1993. L'Europe de l'Ouest a compté pour 24 %, comme en 1993. La production du Moyen-Orient s'est élevée à près de 10 %, comparativement à 11 % en 1993.

Les Amériques

Argentine

La Potasio Rio Colorado S.A. a poursuivi ses travaux de mise en valeur d'une nouvelle mine à base de sylvinite, d'une capacité de 150 000 t/a de K_2O et exploitée par dissolution. Ces travaux ont lieu près de Rincon de Los Sauces dans la province méridionale de Mendoza, à 960 km au sud de Buenos Aires. Les réserves seraient de 1,5 Mt et posséderaient une teneur de 27 à 28 % de K_2O à une profondeur de 1100 m. Des essais supplémentaires d'injection ont été réalisés en 1994 pour parachever l'étude de faisabilité.

Brésil

La Companhia Vale do Rio Doce (CVRD), une société minière d'État, a produit 229 000 t de K_2O , soit 32 % de plus que l'année précédente. La mine, qui a une capacité de 300 000 t/a de K_2O , est située à Rosario do Catete, à 47 km d'Aracaju, la capitale du district de Sergipe. En 1994, l'Unidade Operacional Taquari Vassouras (UOTV), filiale de la CVRD, a lancé un appel d'offres pour l'achat de nouvel équipement minier qui lui permettra de porter sa production de potasse à 300 000 t de K_2O d'ici 1995 et à 360 000 t de K_2O d'ici 1996. Vers le milieu de l'année, la CVRD a commencé à expédier de la potasse par le port d'Aracaju, à 47 km de la mine, pour des livraisons dans les régions méridionales du Brésil; près de 60 %

de ses ventes étaient destinées aux régions du nord-est, le reste étant expédié dans les régions centrales et du sud. Le gouvernement du Brésil a annoncé en 1994 qu'il amorcerait la privatisation de la CVRD en 1995.

Chili

La Sociedad Quimica y Minera de Chile S.A. (SQM), qui détient une part de 75 % de la Minsal Ltda, a commencé à sa nouvelle exploitation ses travaux préparatoires pour l'extraction de potasse, de lithium et de borax à partir de saumures dans le désert d'Atacama dans le nord du Chili. Près de 85,2 millions de dollars américains seront investis dans la première phase du projet, où la capacité de production prévue est de 80 000 t/a de KCl et qui doit être terminée au milieu de 1996. Une quatrième phase, qui doit être achevée en 1998, aurait une capacité de production de 90 000 t/a de sulfate de potassium. L'ensemble du projet nécessite un investissement de 130 millions de dollars américains pour atteindre la capacité totale de 180 000 t/a de K₂O. La SQM a signé une entente à long terme avec la Sociedad Chilena de Litio Ltda (SCL) qui l'engage à acheter toute sa production, qui s'élève actuellement en moyenne à 50 000 t/a de K₂O; pour ce qui est des autres quantités dont a besoin la SQM, elles proviennent actuellement des importations. La production de potasse de la Minsal devrait remplacer la potasse qu'importe la SQM et qui sert à fabriquer le nitrate de potassium.

États-Unis

La production des États-Unis a diminué de 7 % en 1994 pour s'établir à 1,43 Mt de K₂O. La valeur de la production de potasse commercialisable a atteint environ 183 millions de dollars américains. Le sulfate de potassium et le sulfate de magnésium et de potassium ont compté ensemble pour 25 % de la production de potasse américaine, le reste étant composé de chlorure de potassium. La consommation apparente a été évaluée à près de 5,4 Mt de K₂O, dont 4,4 Mt ont été importées. À la fin de l'année, les stocks ont augmenté de 11 % pour s'établir à 0,34 Mt de K₂O. Le nombre total de personnes qui travaillaient dans l'industrie américaine de la potasse s'élevait à 1655. Selon une capacité de production révisée et évaluée à 1,52 Mt/a de K₂O, l'industrie américaine de la potasse a fonctionné à 93 % de sa capacité, comparativement à 92 % en 1993.

En 1994, le représentant américain du commerce extérieur a rencontré des représentants du gouvernement et de l'industrie de la potasse de la Russie et de la République du Bélarus pour discuter des allégations de perturbations qui règnent présumément sur le marché américain de la potasse et qui seraient attribuables aux expéditions de potasse à bas prix en provenance de la CÉI (en 1993, une pétition avait été déposée par plusieurs producteurs américains de potasse à ce sujet). Aucune mesure commerciale n'a été prise à la suite de la rencontre du mois d'avril. En

1994, la Mississippi Chemical Corporation est devenue une société ouverte et a procédé à une importante émission publique d'actions. La Great Salt Lake Minerals & Chemicals Corporation a signé une lettre d'intention en vue d'acquérir l'installation de potasse de la Reilly Industries Inc. de Wendover (Utah), propriété de la Reilly Wendover de Salt Lake City; l'installation d'une capacité de 55 000 t/a de K₂O produit du chlorure de potassium à partir du traitement de saumures provenant des étendues salifères de Bonneville, et vend sa production principalement aux États de l'Ouest. La Eddy Potash Co. a procédé à une restructuration de son installation de Carlsbad au Nouveau-Mexique, afin de prolonger la durée de vie de sa mine de potasse; la production de potasse de qualité standard a été coupée pour augmenter la production de potasse de plus haute qualité (c'est-à-dire de potasse soluble, chimique et granulaire). La capacité de l'usine de la Eddy Potash Co. a été réduite de 0,13 Mt/a de K₂O, pour s'établir à 0,2 Mt/a de K₂O; le nombre de travailleurs y a été réduit d'une centaine.

Europe

Union européenne

Après que le gouvernement français et l'Entreprise minière et chimique de France (EMC) ont interjeté appel relativement à la décision de 1993 de la Commission de l'Union européenne concernant la fusion de deux producteurs de potasse allemands, la Cour européenne de justice, au Luxembourg, a statué pour annuler la condition de la fusion entre les producteurs de l'ancienne Allemagne de l'Est et de l'Allemagne de l'Ouest; selon cette condition, la Kali und Salz GmbH devait se retirer de la Kali-Export GmbH établie à Vienne. La suspension de la condition demeurera effective jusqu'à ce qu'une enquête complète soit effectuée, ce qui pourrait prendre quelques années. En dépit de cette dernière décision, la Kali-Export (qui a exporté de la potasse à l'extérieur de l'Union européenne et de l'Amérique du Nord pour le compte des producteurs français, allemands et espagnols) a cessé ses opérations commerciales à la fin de 1994.

En mars 1994, la Commission de l'Union européenne a réévalué les droits antidumping imposés sur les importations de potasse en provenance de la Russie, de la République du Bélarus et de l'Ukraine. La Commission a imposé des droits plus élevés qui représentent une augmentation de 30 % par rapport à 1993. Le prix minimal antérieur a été remplacé par un droit fixe combiné à un nouveau prix minimal. Le droit à payer sur la potasse de qualité standard (60 % de K₂O) a été fixé à 41,06 ECU/t et son prix minimal à 130,36 ECU/t (équivalent à l'échelle des 135 à 140 \$ US/t coût, assurance, fret [c. a. f.] aux frontières).

Communauté des États indépendants

Consécutivement à l'éclatement de l'U.R.S.S. survenu en 1991, l'ancienne industrie soviétique de la potasse

se retrouve principalement répartie entre deux républiques. En Russie, la potasse est produite à Uralkali où la capacité est de 4,0 Mt/a de K_2O ainsi qu'à Silvinit où la capacité est de 2,3 Mt/a de K_2O . Dans la République du Bélarus, la potasse est produite à la Beloruskali, qui gère les quatre exploitations de Soligorsk dont la capacité totale est de 5,2 Mt/a de K_2O . En 1994, la production totale de potasse dans la CÉI a été estimée à près de 5,1 Mt de K_2O , soit une augmentation de 9 % comparativement à 1993. Le taux d'utilisation de la capacité de production de potasse dans la CÉI est descendue à environ 43 %. La production de la Russie a diminué de 6 %, alors que la production de la République du Bélarus a haussé de 23 %. La baisse de production est attribuable à la faiblesse continue de la demande de potasse sur les marchés intérieurs. La potasse de la CÉI est demeurée disponible pour l'exportation.

Les deux entreprises de potasse russes ont été privatisées en 1994 et sont maintenant des sociétés à responsabilité limitée. (Dans la République du Bélarus, le producteur de potasse est toujours de propriété étatique.) À partir de janvier 1994, les entreprises n'avaient plus à remplir les commandes de l'État pour l'approvisionnement des marchés intérieurs. Les tarifs du transport par rail ont augmenté à un taux de 6 à 7 % par mois; cependant, les frais de transport par rail pour les exportations de potasse ont été réduits de 15 %. En février 1994, tous les producteurs de potasse se sont joints à l'International Potash Company, société à responsabilité limitée de Moscou, qui exporte à titre exclusif pour les producteurs russes et bélarusses. Les conséquences de cette restructuration ont été évidentes en 1994 : les canaux de ventes de potasse étaient plus limités et la structure des prix était meilleure. Les exportations, qui sont demeurées disponibles de façon acceptable en 1994, ont été principalement expédiées de Venstpils (Latvia) et, en partie, des ports ukrainiens de Kherson et de Mariupol. Les licences d'exportation et les quotas ont été éliminés pour la potasse, mais un tarif nominal pour les exportations de potasse a été conservé. La mise en place par le gouvernement russe d'un embargo temporaire sur les exportations de potasse au début de 1994 a été rapidement abandonné. La consommation de potasse dans la CÉI a continué de souffrir du manque de crédits aux agriculteurs. Les carences dans l'application d'engrais potassiques en Russie ont atteint un niveau critique en 1994 : on a épandu 4 kilogrammes de K_2O par hectare (kg/ha), alors que le niveau acceptable se situe entre 60 et 80 kg/ha. (En 1993, le taux d'application était de 6 kg/ha).

France

En 1994, la production de la France est demeurée stable à 0,89 Mt de K_2O , alors que les ventes ont décliné légèrement. La consommation française de potasse est demeurée constante à 1,45 Mt de K_2O . La société Mines de Potasse d'Alsace, filiale de l'Entreprise minière et chimique (EMC), a extrait de la

potasse de deux mines souterraines en 1994. Il s'agit des mines Amélie et Marie-Louise et sont situées près de Mulhouse en Alsace. D'après la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote (SCPA), la fermeture des mines de potasse alsaciennes se produira vers 2004. En raison de l'épuisement des réserves, le puits d'extraction situé à l'est et desservant la mine Marie-Louise située à Staffelfelden fermera en 1998, alors que les puits d'extraction situés à l'ouest seront en fonction jusqu'en 2002. L'usine de traitement de 1,0 Mt/a de K_2O de l'exploitation Marie-Louise sera alimentée en minerai provenant de la mine d'Amélie jusqu'en 2002. Cette dernière, d'une capacité de 0,5 Mt/a de K_2O et située à Wittelsheim, devrait être en activité jusqu'en 2004. En 1994, le gouvernement français aurait assuré une aide financière à l'EMC; près de 80 millions de dollars américains aideront les Mines de Potasse d'Alsace à payer les mineurs retraités.

Allemagne

En Allemagne, en 1994, la production de potasse a augmenté de 15 % pour s'établir à environ 3,28 Mt de K_2O . À la fin de 1993, la fusion de la Kali und Salz AG (K & S) et de la Mitteldeutsche Kali AG (MdK) a été approuvée par la Commission des Communautés européennes (CCE); la nouvelle société, la Kali und Salz GmbH (K & SG) a continué son programme de restructuration. Ce dernier nécessitera des dépenses de près de 1000 millions de marks allemands (soit environ 500 millions de dollars américains) pendant la période allant de 1993 à 1997. La société a indiqué qu'elle commercialisera elle-même ses produits de potasse sur les marchés européens et asiatiques et que la Potash Import & Chemical Corp. sera son agent exclusif aux États-Unis. En 1994-1995, deux mines (la Bergmannsseggen-Hugo, de 0,2 Mt/a de K_2O , et la Niedersachsen-Riedel, de 0,12 Mt/a de K_2O , situées toutes deux dans la partie ouest de l'Allemagne) fermeront leurs portes, ce qui réduira la capacité de production de potasse de l'Allemagne de 0,35 Mt/a de K_2O . De petits travaux d'expansion ont été effectués à Zielitz (pour porter la capacité à 1,1 Mt/a de K_2O d'ici 1995-1996) et à Hattorf (pour atteindre 0,72 Mt/a de K_2O d'ici 1995-1996). En 1996, en Allemagne, la capacité totale de production de potasse atteindra 3,65 Mt/a de K_2O .

Italie

Les opérations touchant la production de potasse en Italie ont continué en 1994 d'être victimes d'une série de problèmes techniques, environnementaux et législatifs qui ont paralysé toute l'activité minière de Sicile depuis 1993. Aucune extraction de potasse n'a été rapportée pour 1993 et 1994. Le minerai de kainite était extrait par la Società Italiana Sali Alcalini SpA (Italkali), une société d'État, des mines Pasquasia, Pantanelle, Racalmuto et Realmonte. Des produits de sulfate de potassium et de sulfate de magnésium et de potassium sont élaborés à deux usines de traitement situées à Pasquasia et Casteltermini.

Espagne

En 1994, la production espagnole de potasse a augmenté de 4 % pour atteindre 685 000 t de K_2O , reflétant une reprise des ventes d'exportation et des ventes sur les marchés intérieurs. En 1997, la mine Subiza, d'une capacité de 0,2 Mt/a de K_2O et située à Navarra, devrait fermer en raison de l'épuisement de ses réserves; toutefois, son usine de compactage continuera d'être exploitée avec le minerai de potasse provenant de la mine Llobregat.

Royaume-Uni

La Cleveland Potash Ltd. (CPL) a extrait du minerai de potasse de sa mine Boulby (North Yorkshire) et a produit 580 000 t de K_2O en 1994, une augmentation de 5 % par rapport à 1993. Les produits de potasse sont transportés par rail à 32 km de la mine en direction sud, jusqu'au terminal de Teesdock, où la distribution est assurée par la Teesbulk Handling Ltd., filiale de la CPL. En 1994, une seconde phase dans le processus de filtration a été aménagée, permettant une hausse de la production jusqu'à 0,6 Mt/a de K_2O . La nouvelle technologie à cellules de flottation Jamieson a été évaluée.

Moyen-Orient

Israël

La Dead Sea Works Ltd. (DSW) a produit environ 1,3 Mt de K_2O en 1994, ce qui représente une légère régression de 3 % par rapport à l'année précédente. La DSW a poursuivi l'étude de son projet d'agrandissement de ses installations de production de potasse qui permettrait de porter sa capacité de production de 1,38 Mt/a à 1,5 Mt/a de K_2O d'ici 1997. Une collaboration pourrait s'établir entre les producteurs de potasse d'Israël et de Jordanie dans le cadre de relations harmonieuses entre les deux États.

Jordanie

En 1994, l'Arab Potash Co. Ltd. (APC) a produit environ 925 000 t de K_2O , soit 13 % de plus qu'en 1993. Au cours de l'été de 1994, la société a terminé ses travaux d'agrandissement à Ghor Al-Safi et accru sa capacité de production de 0,24 Mt/a pour atteindre 1,08 Mt/a de K_2O . L'usine, d'une valeur de 125 millions de dollars américains, utilise la nouvelle technologie de cristallisation à froid qui se produit à la température ambiante et qui consomme moins d'énergie que le procédé très répandu de lixiviation à chaud. Ce procédé utilise également moins d'eau, mais il fait appel à de la carnallite de plus grande pureté. La nouvelle usine produira 80 % de chlorure de potassium blanc de qualité standard et 20 % de chlorure de potassium blanc de qualité fine à partir de saumures de carnallite.

Un autre projet d'expansion de 0,24 Mt/a de K_2O qui devrait se terminer avant l'an 2000 est à l'étude. Tou-

tefois, on estime que l'optimisation graduelle de l'installation existante permettra d'accroître la capacité de 0,12 Mt/a de K_2O , qui atteindra ainsi 1,2 Mt/a de K_2O d'ici la fin de la décennie. Des travaux d'agrandissement ont également été effectués pour faire passer la production de potasse granulaire de 200 à 600 t/j.

Asie

Chine

La production de la potasse chinoise provient de saumures qui viennent du lac Qarhan dans la province de Qinghai, située au nord du Tibet et à environ 4000 km à l'ouest de Beijing. La production de 1994 est estimée à 60 000 t de K_2O . L'entente pour la formation d'une entreprise en participation réunissant la Chine et Israël pour construire une nouvelle installation de 480 000 t/a de K_2O près de Golmund a accusé un retard en raison de contraintes financières. Le projet de 475 millions de dollars américains devrait débiter en 1995-1996 pour se terminer en 1999. Les partenaires du projet sont la Dead Sea Works d'Israël (16,67 %), la United Development Inc. (filiale du Eisenberg Group, 16,67 %), le gouvernement chinois et la province de Qinghai. L'installation utilisera la technologie de cristallisation à froid mise au point par la Dead Sea Works Ltd. pour exploiter les saumures de carnallite peu profondes.

Thaïlande

En 1994, l'ASEAN Potash Mining Company Ltd. (APMC) a signé un contrat avec une société en vue d'entreprendre des injections de puits profonds pour confirmer la faisabilité d'injecter d'importantes quantités de saumures résiduelles dans des formations sédimentaires poreuses au-dessous du corps minéralisé de potasse (les saumures résiduelles riches en chlorure de magnésium seraient produites à partir de la transformation du minerai de carnallite en produits de chlorure de potassium). Un sondage a été effectué à une profondeur de 1750 m, et des injections de puits profonds ont été réalisés dont les résultats devraient être connus en avril 1995. En attendant la réussite des résultats, il est prévu de prolonger la descenderie actuelle jusqu'à la formation de sel, soit à 180 m de profondeur, au-dessus des horizons de carnallite. Finalement, l'APMC prévoit la construction d'une nouvelle mine souterraine de potasse d'une capacité de 0,6 Mt/a de K_2O à Bamnet Narong dans le nord-est de la Thaïlande. Dans le nord du pays, l'Asia Pacific Resources Limited (APRL) de Vancouver a continué son programme d'exploration de la concession de Udon Thani, à 60 km au sud de la frontière de la Thaïlande et du Laos. L'APRL, qui est la propriété de The Crew Group of Vancouver (75 %), détient les droits miniers depuis 1990 et a effectué des travaux de sondage au diamant et de prospection sismique. En 1994, la société a poursuivi un programme de 35 sondages et a fait connaître des résultats préliminaires qui indiquent la présence d'horizons de sylvinite

dont la teneur moyenne en K_2O est de 25 %, à des profondeurs se situant entre 160 et 360 m. Une étude préliminaire de faisabilité sera menée en 1995, soit une fois que le programme de sondage aura été entièrement réalisé, c'est-à-dire en mai 1995. Selon le projet, une mine de potasse de 1,2 Mt/a de K_2O devrait être opérationnelle d'ici 1999.

PRIX

Le prix de la potasse, exprimé en dollars américains franco à bord (f. à b.) à Vancouver, est considéré comme le principal indicateur des prix pour la plupart des ventes canadiennes dans les pays d'outre-mer. Sur de nombreux marchés, les prix sont aussi exprimés en prix c.a.f. comprenant la livraison aux ports nationaux. La Canpotex Limited, qui représente tous les producteurs de potasse de la Saskatchewan, vend au prix f. à b. à Vancouver ou au prix c.a.f. aux ports étrangers, ou à partir de l'extérieur des entrepôts d'Asie du Sud-Est.

En 1994, les prix de la potasse ont augmenté pour la première fois en deux ans, pour atteindre leur niveau du milieu de 1993. Au début de 1994, ils se sont établis entre 106 et 107 \$ US/t f. à b. à Vancouver pour la potasse de qualité standard. En 1994, les prix sont demeurés stables en dépit des ventes soutenues sur les marchés d'exportation. En septembre 1994, les fournisseurs canadiens de potasse ont négocié une augmentation de 4,50 \$ US/t sur les contrats avec plusieurs acheteurs de l'Asie. En novembre, la Chine a conclu le plus important contrat jamais signé avec la Canpotex Limited au prix majoré. Vers la fin de 1994, les prix f. à b. à Vancouver se sont établis entre

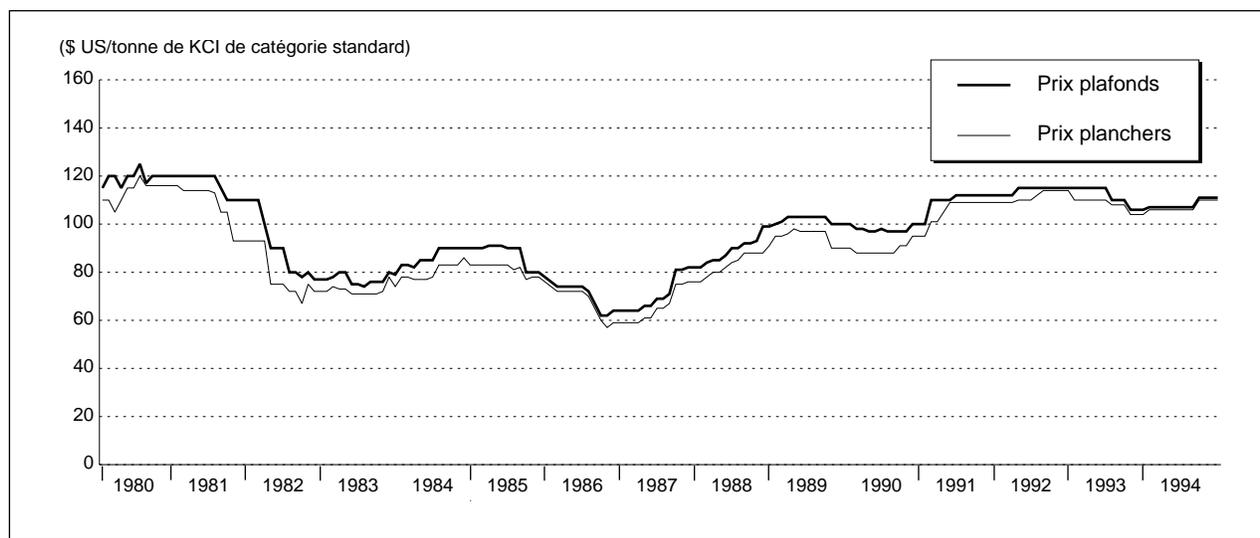
110 et 111 \$ US/t. Sur les marchés internationaux, les prix de la potasse de la CÉI ont oscillé entre 68 et 74 \$ US/t f. à b. à la Baltique au début de 1994, et sont demeurés stables jusqu'en juin. En juillet, les prix de la potasse de la CÉI ont augmenté de 5 \$ US/t pour atteindre 73 \$ US/t pendant le reste du deuxième semestre. L'écart entre les prix du Canada et ceux de la CÉI pour la potasse s'est rétréci de façon continue pendant l'année, passant de 40 à 31 \$ US/t, soit une réduction de 22 % attribuable surtout à l'augmentation des coûts pour les producteurs de la CÉI.

En Amérique du Nord, les prix cotés, f. à b. au Midwest, pour la potasse de qualité grossière se situaient entre 93 et 108 \$ US/t en janvier 1994. Une forte demande au printemps a entraîné une augmentation graduelle des prix qui ont atteint entre 101 et 116 \$ US/t en juin, soit une hausse nette de 8 \$ US depuis le début de l'année. En juillet et en septembre, une correction saisonnière a ramené les prix entre 97 et 109 \$ US/t. Pendant le quatrième trimestre, les prix ont fluctué dans la fourchette de 100 à 112 \$ US/t, ce qui a représenté une augmentation de 4 à 7 \$ US/t en 1994. Cette hausse était la première depuis 1991.

PERSPECTIVES

En 1995, la demande mondiale de potasse pour la fabrication d'engrais devrait grimper légèrement de 1 % pour atteindre 19,5 Mt de K_2O . La consommation de potasse devrait augmenter en Asie, où une reprise de la demande de potasse s'est amorcée en 1993. Une légère hausse est prévue en Afrique et en Amérique latine. Des diminutions graduelles sont prévues en

Figure 2
Cote de prix pour la potasse au Canada, de 1980 à 1994
Prix établis par contrat, franco à bord à Vancouver



Source : Ressources naturelles Canada.

Europe de l'Ouest et aux États-Unis. La consommation de la CÉI devrait demeurer stable et ne croître qu'à compter de 1997. Une reprise graduelle, qui a débuté en 1993, se poursuivra en Europe centrale, surtout en République tchèque et en Pologne.

Aux États-Unis, la consommation de potasse devrait baisser de 1 à 2 % en raison de la réduction des superficies emblavées de maïs à la suite de la récolte record de 1994. Les taux établis dans le cadre du Programme de réduction des emblavures en 1994-1995 sont passés de 0 à 7,5 %. La diminution subéquente des superficies emblavées aurait eu pour résultat un déclin plus important, mais les hauts rendements obtenus en 1994 accroîtront la nécessité de reconstituer les substances nutritives dans le sol et d'augmenter le taux d'épandage par hectare. La consommation américaine de potasse pour la fabrication d'engrais devrait baisser à 4,8 Mt en 1995.

La demande mondiale de potasse de 1995 devrait atteindre 22,5 Mt de K_2O . La potasse est surtout utilisée dans les engrais; ce secteur représente 93 % de la consommation totale de potasse, le reste servant à fabriquer des produits chimiques industriels.

Selon l'Association internationale de l'industrie des engrais, la demande de potasse pour la fabrication d'engrais à long terme devrait continuer sa reprise graduelle et s'accroître au taux annuel de 3 % pour atteindre près de 23 Mt/a de K_2O d'ici l'an 2000. La majeure partie de cette augmentation se produira dans la CÉI, en Asie et en Amérique latine. Selon la Banque mondiale, la demande mondiale de potasse industrielle devrait atteindre 1,3 Mt/a de K_2O en l'an 2000, soit une hausse globale de 7 % par rapport à 1994. En tenant compte des utilisations industrielles et des pertes de distribution, la demande totale mondiale de potasse devrait grimper à près de 26 Mt/a de K_2O d'ici la fin de la décennie.

Entre 1988 et 1994, la consommation mondiale de potasse pour engrais a continué d'augmenter dans les pays en développement en dépit d'une diminution globale de 32 %. Exception faite de la CÉI, de l'Europe et de l'Amérique du Nord, la consommation de potasse est passée de 7,7 à 8,3 Mt, ce qui représente une hausse de 10 %. Pendant les six prochaines années, la consommation de potasse dans les pays en développement devrait progresser au taux annuel de 5 % pour passer à 11 Mt; d'ici 1998, l'Inde et la Chine devraient atteindre leur plus haut niveau de consommation de potasse depuis 1991. En Amérique latine, la consommation de potasse devrait demeurer assez élevée, en raison de la productivité accrue des terres arables de la région de Cerrado, de la fermeté des prix des cultures destinées à l'exportation et d'un meilleur équilibre des engrais dans les cultures intérieures de moindre valeur. En Asie, l'application d'engrais devrait augmenter avec la mise en place de réformes agricoles; cependant, la hausse la plus importante de la consommation de potasse pourrait découler de l'amélioration des rapports d'épandage

d'engrais. En Chine, un objectif souvent cité visant à faire passer le rapport N/K de 1:0,1 à 1:0,2 aurait pour effet d'augmenter la demande de près de 1,5 Mt de K_2O , ce qui représente un bond de 55 % par rapport aux prévisions faites pour l'an 2000. En Inde, un accroissement de ce rapport pour le faire passer de son faible niveau observé depuis 1993 à sa moyenne historique des années 80-90 se traduirait par une hausse supplémentaire de la demande de l'ordre de 0,4 Mt de K_2O (27 %) d'ici l'an 2000. Plusieurs petits pays consommateurs de potasse offrent la possibilité d'une forte croissance de la consommation de potasse entre 1994 et l'an 2000; en Amérique latine, il s'agit notamment de Cuba, de la Colombie, du Mexique ainsi que du Venezuela, et, en Asie, il s'agit du Bangladesh, du Pakistan, des Philippines, du Sri Lanka et du Viet Nam.

Sur le plan de l'offre, au cours des six prochaines années, la capacité diminuera en Europe de l'Ouest (elle passera de 7,1 Mt/a à 6,6 Mt/a de K_2O) et dans la CÉI (de 11,4 Mt/a à 10,4 Mt/a), entraînant une diminution totale de 1,5 Mt/a de K_2O entre 1994 et l'an 2000. On prévoit une autre baisse de 1,5 Mt/a d'ici l'an 2004 en raison de la fermeture des exploitations de potasse en France. Une augmentation de l'offre est attendue en Amérique latine (au Chili et au Brésil, pour un total de +0,2 Mt/a de K_2O), au Moyen-Orient (+ 0,2 Mt/a de K_2O) et en Asie (Chine, + 0,2 Mt/a de K_2O), ce qui résultera en une hausse totale de 0,6 Mt/a de K_2O d'ici l'an 2000. En Amérique du Nord, la fermeture d'une mine aux États-Unis sera compensée par des expansions au Canada; la capacité totale de l'Amérique du Nord devrait demeurer stable à 13,3 Mt/a de K_2O , en supposant qu'il n'y ait pas de changements importants aux mines K1 et K2 de l'IMC Canada.

D'autres changements devraient très probablement se produire : en Chine, la capacité de l'installation de potasse Qinghai 3 devrait atteindre 0,48 Mt/a de K_2O , soit une hausse de 0,28 Mt/a de K_2O ; au Chili, la deuxième phase de l'expansion à Minsal devrait faire augmenter la capacité de 0,1 Mt/a de K_2O , et en Jordanie, la réalisation d'un projet ajoutera 0,24 Mt/a de K_2O à la capacité d'ici l'an 2000. Ces projets hausseraient de 0,6 Mt/a de K_2O la capacité qui ne peut être utilisée qu'après l'an 2000. La concrétisation de certains autres projets est moins probable avant l'an 2000 : en Argentine (+ 0,2 Mt/a de K_2O), au Manitoba (+ 1,2 Mt/a de K_2O) et en Thaïlande (de + 0,6 à 1,2 Mt/a de K_2O).

De 1994 à l'an 2000, la capacité mondiale de production de potasse devrait passer de 34,9 Mt/a à 34 Mt/a, ce qui représente une diminution de 2,5 %. Toutefois, si tous les projets prévus voient le jour d'ici l'an 2000 (en ne tenant pas compte des fermetures probables dans la CÉI), la capacité mondiale de production de potasse atteindrait 34,6 Mt/a de K_2O . Ce chiffre représente encore une baisse de 0,3 Mt/a de K_2O comparativement à la capacité actuelle. Après l'an 2003, si l'on tient compte de tous les projets qui ont peu de

chances de se concrétiser et de la réduction prévue en France, la capacité mondiale devrait atteindre 35,7 Mt/a de K_2O , ce qui correspond au niveau de 1993.

L'actuelle capacité mondiale de production de potasse est plus que suffisante pour répondre à la croissance prévue de la demande. Entre 1994 et l'an 2000, l'équilibre mondial de l'offre et de la demande pour la potasse sera caractérisé par un surplus de l'offre qui se résorbera graduellement. Selon les prévisions de la capacité et la demande, ce surplus devrait glisser de 12,2 Mt/a de K_2O en 1994 à 8 Mt/a d'ici l'an 2000, ce qui représentera alors 23 % de la capacité mondiale, comparativement à 35 % en 1994. La capacité mondiale réalisable devrait atteindre 30,3 Mt/a de K_2O en l'an 2000, ce qui se traduirait par un surplus

mondial de 4,5 Mt/a de K_2O . La capacité mondiale réalisable (voire la capacité facilement disponible compte tenu des contraintes techniques et logistiques) a correspondu à 86 % de la capacité mondiale en 1994. Cependant, les fermetures des usines dont la capacité de production n'est pas à la hauteur et la mise en exploitation de nouvelles usines où la capacité de production accroît le rendement la porteront à 89 % de la capacité mondiale d'ici l'an 2000.

Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez vous référer au chapitre 60. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 25 janvier 1995.

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada		États-Unis	États-Unis Canada
		NPF	TPG		
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 et de potassium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
3104.90.00.90	Autres engrais potassiques	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes*, en vigueur en janvier 1995, Revenu Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 1995.
NPF : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION, EXPÉDITIONS ET COMMERCE DE POTASSE, EN 1993 ET 1994

N° tarifaire	1993		1994dpr		
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	
PRODUCTION, chlorure de potassium					
Poids brut	11 170 791	n.d.	13 141 651	n.d.	
Équivalent de K ₂ O	6 835 865	n.d.	8 037 169	n.d.	
EXPÉDITIONS					
Équivalent de K ₂ O	6 880 345	946 438	8 207 323	1 220 474	
IMPORTATIONS, potasse à engrais					
3104.20	Chlorure de potassium, en emballages d'un poids brut excédant 10 kg				
	États-Unis	4 562	548	4 811	579
	France	—	—	74	9
	Allemagne	13	1	42	5
	Royaume-Uni	—	—	23	2
	Total	4 576	550	4 950	597
3104.30	Sulfate de potassium, en emballages d'un poids brut excédant 10 kg				
	États-Unis	12 750	3 705	13 753	4 028
	Allemagne	38	63	8	14
	Royaume-Uni	2	4	2	5
	Pays-Bas	—	—
	Total	12 790	3 773	13 763	4 049
3104.90.00.10	Sulfate de magnésium et de potassium				
	États-Unis	94 589	16 075	55 886	9 623
	Allemagne	55	10	74	14
	Mexique	—	—	66	13
	Total	94 644	16 086	56 026	9 651
3104.90.00.90	Autres engrais potassiques				
	États-Unis	1 537	741	1 177	591
	Mexique	—	—	20	13
	Norvège	—	—	18	11
	Total	1 537	741	1 216	615
Produits chimiques potassiques					
2815.20	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)				
		10 267	4 994	9 887	6 265
2834.21	Nitrate de potassium				
		5 221	3 002	6 468	3 875
2835.24	Phosphates de potassium				
		799	911	892	1 015
2836.40	Carbonates de potassium				
		1 990	1 385	2 075	1 536
2839.20	Silicates de potassium				
		706	597	643	532
	Total des produits chimiques potassiques	18 982	10 892	19 966	13 224
EXPORTATIONS, potasse à engrais¹					
3104.20	Chlorure de potassium, en emballages d'un poids brut excédant 10 kg				
	États-Unis	6 430 215	735 686	7 302 127	895 447
	République populaire de Chine	673 880	84 266	1 722 384	214 510
	Brésil	330 390	36 123	789 092	97 794
	Japon	488 438	66 341	518 298	73 517
	Malaysia	375 023	46 099	470 397	61 901
	Corée du Sud	373 398	45 574	373 872	49 326
	Australie	296 452	37 616	249 079	32 794
	Inde	54 454	7 255	226 301	28 431
	France	41 401	5 112	211 531	24 976
	Taiwan	123 877	17 351	164 417	22 888
	Belgique	25 496	3 345	152 377	19 842
	Nouvelle-Zélande	158 426	20 981	126 509	16 680
	Chili	75 267	9 985	82 230	10 979
	Colombie	76 820	8 401	90 280	10 622
	Indonésie	97 125	11 904	79 065	10 541
	Philippines	39 300	4 303	57 850	7 683
	Thaïlande	47 507	6 352	43 512	5 771
	Cuba	12 565	1 257	46 250	5 273
	Danemark	28 237	2 383	45 750	5 038
	Guatemala	32 135	3 445	27 440	3 204
	République dominicaine	6 008	674	23 850	2 897
	Afrique du Sud	15 650	2 054	22 000	2 880
	Pays-Bas	19 318	2 389	25 726	2 584
	Jamaïque	22 446	3 809	16 037	2 454
	Irlande	9 811	1 264	16 813	2 181
	Bangladesh	—	—	15 750	2 085

TABLEAU 1. (fin)

N° tarifaire	1993		1994dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
EXPORTATIONS (fin)				
Argentine	—	—	14 479	1 932
Italie	34 673	4 540	10 060	1 391
Nigeria	17 500	1 881	9 999	1 115
Fidji	—	—	5 823	882
Équateur	6 000	571	7 000	834
Singapour	13 114	1 700	5 000	664
Martinique	—	—	5 500	645
Uruguay	—	—	1 679	226
Pakistan	36	23	675	89
Royaume-Uni	108	67	90	59
El Salvador	7 875	866	500	40
Trinité et Tobago	—	—	8	...
Viet Nam	—	—	5	...
Costa Rica	21 004	1 983	—	—
Venezuela	34 912	3 576	—	—
Guyane	2 621	610	—	—
Norvège	16 000	1 631	—	—
Honduras	1 050	104	—	—
Mexique	54 387	5 746	—	—
Total	10 062 918	1 187 286	12 959 756	1 620 193
3104.30	Sulfate de potassium, en emballages d'un poids brut excédant 10 kg			
États-Unis	2 768	1 461	11 408	7 183
France	900	542	80	48
Australie	—	—	22	7
Mexique	2	1	—	—
Pays-Bas	1	...	—	—
Total	3 671	2 005	11 510	7 239

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; ... : quantité minimale; dpr : données provisoires; n.d. : non disponible ou sans objet.

1 Les pays sont mentionnés par ordre de valeur décroissant, selon les données de 1994.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. PRODUCTION ET COMMERCE DE POTASSE AU CANADA, ANNÉES D'ÉPANDAGE D'ENGRAIS PRENANT FIN LE 30 JUIN, POUR LES ANNÉES D'ÉPANDAGE ALLANT DE 1976-1977 À 1993-1994

Année d'épandage	Production ²	Importations ¹	Exportations ¹
(tonnes d'équivalent de K ₂ O)			
1976-1977	4 803 015	24 289	4 175 473
1977-1978	6 206 542	26 095	5 828 548
1978-1979	6 386 617	21 819	6 256 216
1979-1980	7 062 996	20 620	6 432 124
1980-1981	7 336 973	35 135	6 933 162
1981-1982	6 042 623	25 437	5 400 662
1982-1983	5 378 842	21 846	4 864 219
1983-1984	7 155 599	17 934	6 730 733
1984-1985	7 283 509	17 396	6 784 178
1985-1986	6 519 777	12 837	6 479 678
1986-1987	7 031 586	12 122	7 100 135
1987-1988	7 839 625	14 486	7 315 318
1988-1989	8 088 748	18 604	7 075 122
1989-1990	6 773 019	20 714	6 387 857
1990-1991	7 520 235	23 714	6 727 678
1991-1992	7 011 915	22 437	6 464 897
1992-1993 ^r	7 286 620	27 581	6 450 457
1993-1994	7 260 773	24 375	6 866 310

Sources : Potash and Phosphate Institute; L'Institut canadien des engrais; Statistique Canada.

^r : révisé.

1 Comprend le chlorure de potassium, le sulfate de potassium et le sulfate de magnésium et de potassium, sauf ceux qui sont contenus dans les engrais mixtes. 2 Comprend le chlorure de potassium seulement.

TABLEAU 3. PRODUCTION ET VENTES DE POTASSE AU CANADA, EN 1993, ET PAR TRIMESTRE EN 1994

	Total 1993	1994				Total
		1er trimestre	2e trimestre	3e trimestre	4e trimestre	
(milliers de tonnes d'équivalent de K ₂ O)						
Production	6 808,8	1 847,9	2 407,9	1 823,5	2 010,3	8 089,6
Ventes						
Amérique du Nord	4 392,1	1 396,0	1 397,5	1 219,7	930,5	4 943,7
Outre-mer	2 458,5	633,6	1 341,2	887,5	673,2	3 535,5
Total	6 850,6	2 029,6	2 738,7	2 107,2	1 603,7	8 479,2
Stocks en fin de période						
À la mine	917,8	812,6	512,1	411,4	612,3	s.o.
À l'extérieur de la mine	808,7	690,9	703,0	492,7	671,2	s.o.
Total	1 726,5	1 503,5	1 215,1	904,1	1 283,5	s.o.

Source : *Potash and Phosphate Institute*.
s.o. : sans objet.

TABLEAU 4. VENTES DE POTASSE, PAR PRODUIT ET PAR RÉGION AU CANADA, EN 1992 ET 1993

Région	Année	Applications agricoles					Applications industrielles			Total des ventes
		Standard	Grossière	Granulée	Soluble	Total	Standard	Soluble	Total	
(tonnes d'équivalent de K ₂ O)										
Colombie-Britannique	1992	62	79	5 774	38	5 953	–	–	–	5 953
	1993	16	13	5 593	666	6 287	522	12	534	6 822
Alberta	1992	172	26	34 847	1 899	36 944	1 469	117	1 586	38 530
	1993	792	332	33 904	2 015	37 043	1 332	445	1 778	38 821
Saskatchewan	1992	51	2 425	11 494	303	14 273	4 943	623	5 566	19 839
	1993	47	671	10 576	160	11 454	4 323	1 926	6 248	17 702
Manitoba	1992	–	1 705	24 076	1 490	27 271	63	–	63	27 334
	1993	145	3 473	22 588	1 274	27 480	10	5	15	27 495
Ontario	1992	27	85 316	58 156	1 291	144 790	7 473	282	7 755	152 545
	1993	–	70 429	76 247	246	146 922	8 492	488	8 980	155 902
Québec	1992	–	1 541	82 228	332	84 101	1 040	–	1 040	85 141
	1993	–	3 103	67 726	3 921	74 749	1 198	48	1 246	75 996
Nouveau-Brunswick	1992	648	9 485	3 391	–	13 524	–	–	–	13 524
	1993	–	8 299	5 565	–	13 864	–	–	–	13 864
Nouvelle-Écosse	1992	–	3 920	1 779	–	5 699	–	–	–	5 699
	1993	–	3 570	1 619	–	5 189	–	13	13	5 202
Île-du-Prince-Édouard	1992	1 624	–	12 999	–	14 623	–	–	–	14 623
	1993	980	1 556	11 825	–	14 361	15	–	15	14 377
Terre-Neuve	1992	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1993	–	116	–	–	116	–	–	–	116
Totaux	1992	2 584	104 497	234 744	5 353	347 178	14 988	1 022	16 010	363 188
	1993	1 981	91 563	235 641	8 282	337 467	15 893	2 936	18 829	356 296

Source : *Potash and Phosphate Institute*.
– : néant.

TABLEAU 5. CANADA : STOCKS, PRODUCTION, VENTES INTÉRIEURES ET EXPORTATIONS DE POTASSE, EN 1994

Mois	Stocks de départ	Production	Ventes intérieures			Exportations			Total des ventes du Canada		
			Agricoles	Non agricoles	Total	Etats-Unis		Total outre-mer		Total des exportations	
(milliers de tonnes de K ₂ O)											
Janvier	1 726,4	436,9	2,9	1,8	4,7	297,1	45,5	342,6	157,2	499,8	504,5
Février	1 638,1	660,2	18,7	1,6	20,3	489,8	36,3	526,1	197,5	723,6	743,9
Mars	1 557,5	751,0	25,0	2,1	27,1	445,0	30,2	475,2	278,9	754,1	781,2
Total partiel, 1er trimestre		1 847,9	46,6	5,5	52,1	1 231,9	112,0	1 343,9	633,6	1 977,5	2 029,6
Avril	1 502,9	780,1	72,2	2,4	74,6	605,1	34,8	639,9	310,9	950,8	1 025,4
Mai	1 251,7	822,6	123,4	4,1	127,5	343,1	27,6	370,7	427,3	798,0	925,5
Juin	1 185,2	805,2	27,2	1,6	28,8	123,5	32,5	156,0	603,0	759,0	787,8
Total partiel, 2e trimestre		2 407,9	222,8	8,1	230,9	1 071,7	94,9	1 166,6	1 341,2	2 507,8	2 738,7
Juillet	1 214,5	409,1	13,2	1,5	14,7	133,2	34,6	167,8	337,4	505,2	519,9
Août	1 075,7	565,8	20,1	1,3	21,4	537,0	40,8	577,8	190,9	768,7	790,1
Septembre	856,6	848,6	24,1	1,7	25,8	374,7	37,5	412,2	359,2	771,4	797,2
Total partiel, 3e trimestre		1 823,5	57,4	4,5	61,9	1 044,9	112,9	1 157,8	887,5	2 045,3	2 107,2
Octobre	904,0	777,1	14,2	1,3	15,5	285,7	40,5	326,2	160,7	486,9	502,4
Novembre	1 180,1	685,1	8,1	2,4	10,5	230,8	43,6	274,4	200,7	475,1	485,6
Décembre	1 365,9	548,1	12,0	1,1	13,1	239,0	51,8	290,8	311,8	602,6	615,7
Total partiel, 4e trimestre		2 010,3	34,3	4,8	39,1	755,5	135,9	891,4	673,2	1 564,6	1 603,7
Total		8 089,6	361,1	22,9	384,0	4 104,0	455,7	4 559,7	3 535,5	8 095,2	8 479,2

Source : Potash and Phosphate Institute.
Remarque : Stocks en fin d'année : 1283,5 Mt.

TABLEAU 6. PRODUCTION MONDIALE DE POTASSE, DE 1989 À 1994

Pays	1989	1990	1991	1992	1993dpr	1994e
(milliers de tonnes de K ₂ O)						
Brésil	109	98	101	85	170	230
Canada	7 333	7 002	7 405	7 270	6 850	8 150
Chili	20	20	38	35	35	35
Chine	32	46	60	60	60	60
CÉI	10 232	9 126	8 510	6 948	4 667	5 090
France	1 195	1 292	1 129	1 141	890	890
Allemagne	5 386	4 850	3 902	3 525	2 860	3 280
Israël	1 273	1 311	1 270	1 296	1 342	1 300
Italie	154	68	31	86	-	-
Jordanie	792	841	818	808	822	925
Espagne	741	686	585	594	661	685
Royaume-Uni	463	488	494	530	555	580
États-Unis	1 580	1 654	1 692	1 658	1 525	1 425
Total	29 310	27 452	26 035	24 036	20 437	22 650

Sources : Ressources naturelles Canada; International Fertilizer Industry Association Ltd.; Bureau of Mines des États-Unis.

- : néant; dpr : données provisoires; e : estimation.

TABLEAU 7. POTASSE CANADIENNE : SITUATION ACTUELLE ET PRÉVISIONS, DE 1988 À 1995

	Situation actuelle							Prévisions
	1988	1989	1990	1991	1992	1993 ^r	1994 ^{dpr}	1995
	(milliers de tonnes de K ₂ O)							
Capacité	11 430	11 550	11 800	11 800	11 950	11 950	12 005	12 065
Production	8 328	7 333	7 002	7 405	7 270	6 850	8 090	8 300
Utilisation de la capacité (%)	73	64	59	63	61	57	67	69
Ventes :	8 030	7 124	7 190	7 056	7 025	6 863	8 480	8 200
Intérieures	420	315	396	350	370	356	385	350
États-Unis	3 830	3 886	3 630	3 610	3 945	4 048	4 560	4 450
Outre-mer	3 780	2 923	3 164	3 096	2 710	2 459	3 535	3 400
Stocks en fin d'année	1 360	1 596	1 272	1 585	1 785	1 726	1 285	1 400
Production mondiale	32 545	29 310	27 452	26 035	24 036	20 437	22 650	23 000
Rapport entre la production canadienne et la production mondiale (%)	25,6	25,0	25,5	28,4	30,2	33,5	35,8	36,0

Source : Ressources naturelles Canada.
dpr : données provisoires; r : révisé.

TABLEAU 8. MINES DE POTASSE – PROJECTIONS DE LA CAPACITÉ AU CANADA, DE 1986 À 1996

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	(milliers de tonnes de K ₂ O)										
Potash Corporation of Saskatchewan Inc.											
Allan ¹	575	575	575	575	960	960	960	960	960	960	960
Cory	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
Esterhazy (25 % de l'IMC Canada)	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
Lanigan	1 240	1 740	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090
Rocanville	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160	1 160
Patience Lake ²	–	–	–	–	–	–	–	400	400	400	400
Total partiel	4 385	4 885	5 235	5 235	5 620	5 620	5 620	6 020	6 020	6 020	6 020
Cominco Fertilizers Ltd.	815	815	815	815	815	815	830	830	830	830	830
International Minerals & Chemical Corporation (75 %)	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745	1 745
Kalium Canada, Ltd. ⁴											
Belle-Plaine	1 055	1 245	1 245	1 245	1 245	1 245	1 245	1 245	1 300	1 360	1 360
Central Canada Potash Inc.	815	815	815	815	815	815	830	830	830	830	830
Potasse d'Amérique ²	630	100	30	150	400	400	400	–	–	–	–
Saskaterra Fertilizers Ltd. (Allan) ¹	385	385	385	385	–	–	–	–	–	–	–
Total partiel	5 445	5 105	5 035	5 155	5 020	5 020	5 000	4 650	4 705	4 765	4 765
Total de la Saskatchewan	9 830	9 990	10 270	10 390	10 640	10 640	10 670	10 670	10 725	10 785	10 785
Potacan Mining Company	450	650	780	780	780	780	810	810	810	810	810
Potasse d'Amérique ³	300	380	380	380	380	380	470	–	–	–	–
Potash Corp. of Saskatchewan Inc. ³	–	–	–	–	–	–	–	470	470	470	470
Total du Nouveau-Brunswick	750	1 030	1 160	1 160	1 160	1 160	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280
Total canadien	10 580	11 020	11 430	11 550	11 800	11 800	11 950	11 950	12 005	12 065	12 065

Source : Ressources naturelles Canada.
– : néant.

¹ La Potash Corporation of Saskatchewan Inc. a augmenté sa participation dans la mine Allan de 60 à 100 % au milieu de 1990. ² L'installation située à Patience Lake et appartenant à la PCS a été acquise par la PCS Inc. en 1993. ³ L'installation située au Nouveau-Brunswick et appartenant à la PCS a été acquise par la PCS Inc. en 1993. ⁴ La Kalium Canada Ltd. a acquis la Central Canada Potash en 1994.

Remarque : Le terme capacité désigne la capacité « nominale »; dans des conditions normales, les mines canadiennes fonctionnent bien à environ 95 % de la capacité nominale.