

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

Recherche



Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégéesNouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?[Accueil](#) > [Les mines](#) > ...

## Portrait de l'industrie minière en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)



En 2002, la valeur des **expéditions minérales** du Québec s'est établie à **3 689 millions de dollars**. Il s'agit d'une hausse de 2,5 % par rapport à 2001. La valeur des expéditions des substances métalliques, quant à elle, s'est chiffrée à 2 341 millions de dollars en 2002, comparativement à 2 226 millions de dollars en 2001.

En 2002, le Québec a représenté un territoire particulièrement attrayant pour les **investissements** en exploration et en mise en valeur. Pour une deuxième année consécutive, les **dépenses d'exploration et de mise en valeur** se sont accrues, pour atteindre 114,2 millions de dollars, soit une hausse de 11 % par rapport à 2001. Cette tendance haussière contraste avec la baisse de 14 % des budgets mondiaux d'exploration telle qu'établie par la plus récente étude du Metals Economics Group.

Par ailleurs, la sixième enquête annuelle de l'Institut Fraser a attribué au Québec le 1<sup>er</sup> rang canadien et le 2<sup>e</sup> rang mondial pour l'attrait de son climat d'investissement en exploration minière parmi les 47 juridictions minières évaluées. Ce classement tient compte à la fois du potentiel minéral du territoire et des politiques gouvernementales. Le Québec s'est classé au 2<sup>e</sup> rang mondial, derrière le Chili, pour l'attrait de son potentiel minéral, en plus de se voir conférer le 7<sup>e</sup> rang mondial en ce qui concerne les politiques gouvernementales.

### Substances minérales en 2002

Le prix de la plupart des **substances métalliques** ont baissé en 2002, à l'exception de l'or et du nickel. La valeur des expéditions de **minéraux industriels** a, pour sa part, atteint 646 millions de dollars en 2002, soit une diminution de 3 % par rapport à celle de 2001. Cette situation est attribuable à une baisse de la demande pour les produits d'amiante, de graphite et de bioxyde de titane. En ce qui concerne les autres minéraux industriels, l'année 2002 a été marquée par une légère augmentation des expéditions de silice et de tourbe. Quant à la valeur des expéditions de matériaux de construction, tels la chaux, le ciment, la pierre, les produits d'argile et le sable et gravier, elle a été en hausse de 11 %, pour atteindre 711 millions de dollars. Cette croissance est due aux livraisons de ciment et de pierre.

### Environnement minier

La réglementation environnementale qui se rapporte à l'industrie minière a connu plusieurs modifications importantes. Mentionnons à cet effet la publication du règlement sur les effluents des mines de métaux, la promulgation du second décret relatif au programme de rejets industriels (PRRI) et le projet de loi 72 sur la protection et la réhabilitation de terrains contaminés.

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Voir également

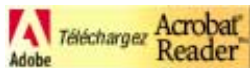
Bilan et faits saillants de l'industrie minière du Québec en 2002 ([Format PDF, 560 ko](#)) (Version anglaise : [Format PDF, 534 ko](#))

Portrait de l'industrie minière en 2001 ([Format PDF, 1,23 mo](#))

L'industrie minière au Québec en 2000 ([Format PDF, 1,37 mo](#))

Production et investissements de l'industrie minière du Québec - Statistiques 2000 ([Format PDF, 1,13 mo](#))

[Information sur l'industrie minière du Québec](#) (publication trimestrielle)



[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2003

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...Expéditions minérales<sup>1</sup> du Québec en 2001 et 2002

Recherche

Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées! Nouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?

Substances	2001		2002 <sup>P</sup>	
	Quantité <sup>2</sup>	Valeur (000 \$)	Quantité <sup>2</sup>	Valeur (000 \$)
<b>Substances métalliques</b>				
Argent	238 775 575 g	52 472	252 129 000 g	58 983
Cadmium	283 059 kg	215	291 000 kg	258
Cobalt	321 152 kg	c	248 000 kg	c
Cuivre	98 014 110 kg	244 937	83 993 000 kg	206 539
Fer (de refonte et acier <sup>3</sup> )	c	c	c	c
Fer (minerai)	9 560 479 t	c	11 500 000 t	c
Magnésium	c	c	c	c
Nickel	24 417 232 kg	c	23 280 000 kg	c
Niobium	2 910 571 kg	c	3 400 000 kg	c
Or	33 995 945 g	456 906	33 292 000 g	516 126
Palladium	c	c	c	c
Platine	c	c	c	c
Sélénium	190 223 kg	2 286	162 000 kg	2 228
Tellure	42 020 kg	173	36 000 kg	224
Zinc	252 142 706 kg	355 269	235 566 000 kg	287 862
<b>Total partiel</b>		<b>2 225 714</b>		<b>2 341 472</b>
<b>Minéraux industriels</b>				

- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière

- [Expéditions minérales](#)
- [Investissements miniers](#)
- [Substances métalliques](#)
- [Minéraux industriels](#)
- [Environnement minier](#)
- [Information sur l'industrie minière](#)
- [Inventaire des ressources en granulats](#)
- [Répertoire des exploitants miniers du Québec](#)

 Minéraux industriels Québec MinesProduits  
et services  
en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

Amiante	276 790 t	c	240 500 t	c
Graphite	c	c	c	c
Ilménite <sup>3</sup>	c	c	c	c
Mica	c	c	c	c
Sel	c	c	c	c
Silice	565 096 t	15 436	566 000 t	14 666
Soufre <sup>4</sup>	219 483 t	9 732	202 000 t	8 878
Talc et stéatite	c	c	c	c
Titane <sup>3</sup> (scories)	c	c	c	c
Tourbe	10 683 658 <sup>5</sup>	55 368	11 394 000 <sup>5</sup>	62 906
<b>Total partiel</b>		<b>666 413</b>		<b>646 460</b>
<b>Matériaux de construction</b>				
Chaux	c	c	c	c
Ciment	2 847 739 t	282 401	3 016 000 t	289 064
Pierre	36 435 529 t	266 536	35 363 000 t	256 549
Produits argile-briques	c	c	c	c
Sable et gravier	29 486 815 t	85 553	26 274 000 t	76 357
<b>Total partiel</b>		<b>707 537</b>		<b>701 552</b>
<b>Total global</b>		<b>3 599 664</b>		<b>3 689 484</b>

p : données préliminaires  
c : données confidentielles

1. Le terme « expéditions » se rapporte aux quantités vendues, expédiées ou utilisées et pas nécessairement aux quantités extraites ou traitées au cours de l'année. Par ailleurs, il est utile de noter que, d'une année à l'autre, la comparaison ne peut se faire qu'à titre indicatif.
2. Les mesures sont exprimées en unités du système international.
3. Il s'agit uniquement de la production de QIT-Fer et Titane.
4. Sous forme d'acide sulfurique.
5. s=sacs de 170 dm<sup>3</sup>.

Source : Service de l'imposition et des données minières



[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Investissements miniers en 2002

(Dernière mise à jour : 6 octobre 2003)



L'industrie minière constitue un secteur de l'économie qui réalise des investissements en exploration et mise en valeur afin de découvrir les futurs gisements susceptibles d'assurer le renouvellement des réserves minières.

Selon les données finales, en 2002, les investissements miniers ont atteint 832 657 654 \$. Il s'agit d'une baisse significative par rapport aux 1,2 milliard de dollars de 2001. Cette baisse s'explique principalement par la fin, en 2001, de travaux importants réalisés pour la construction de l'usine de boulettes de fer par la société IOC à Sept-Îles, pour l'expansion de la mine Raglan, en Ungava, et pour la mise en production de l'usine Magnola, en Estrie.

La majeure partie des investissements miniers en 2002, soit 721,5 millions de dollars, a été réalisée dans la phase de l'aménagement du complexe minier. Elle se répartit ainsi :

- o 216,0 millions de dollars pour les travaux généraux;
- o 184,3 millions de dollars pour les immobilisations;
- o 321,2 millions de dollars pour les réparations et l'entretien.

- [Dépenses d'exploration et de mise en valeur au Québec](#)
- [Capitaux alloués à l'exploration au Québec, au Canada et dans le monde](#)
- [Acquisition de titres d'exploration](#)
- [Financement](#)

Haut

Recherche



Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées Nouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Dépenses d'exploration et de mise en valeur au Québec en 2002

(Dernière mise à jour : 20 octobre 2003)

**Les dépenses totales d'exploration et de mise en valeur ont atteint 111,2 millions de dollars en 2002.** Ce montant représente une hausse de 8 % par rapport au 102,9 millions de dollars enregistrés en 2001. Cette croissance vient confirmer la tendance à la hausse amorcée l'an dernier, où une augmentation de 9 % avait également été enregistrée par rapport aux 94,1 millions de dollars atteints en 2000.

Cette amélioration de l'exploration au Québec contraste avec la situation mondiale. La plus récente étude du Metals Economics Group (MEG) indique que les budgets mondiaux d'exploration ont baissé de 0,3 G\$ US (14 %) en 2002, pour s'établir à 1,9 milliard de dollars US. La part des capitaux mondiaux d'exploration allouée au Québec a donc augmenté de 3 % en 2001 et de 3,8 % en 2002.

### Faits à retenir

- **Dépenses d'exploration hors d'un site minier en 2002 : 80,1 millions de dollars**
  - Il s'agit d'une seconde année de croissance.
- **Dépenses d'exploration sur un site minier en 2002 : 31,1 millions de dollars**
- **Montant engagé par les sociétés majeures en 2002 : 56,8 millions de dollars**
- **Montant engagé par les sociétés juniors en 2002 : 45,0 millions de dollars**
- **Montant engagé par les sociétés publiques en 2002 : 9,4 millions de dollars**

Haut

[Retour à la page précédente](#)

Recherche



Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées! Nouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

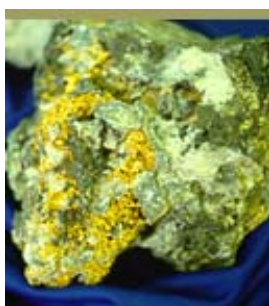
- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Substances métalliques en 2002



**Le marché international des substances métalliques a connu des difficultés importantes pour une deuxième année consécutive.** En effet, le prix moyen de la majorité des substances a baissé. Toutefois, deux exceptions notables demeurent : l'or et le nickel.

En 2002, après plusieurs années difficiles, le prix de l'**or** a connu une hausse de plus de 14 %, ce qui en a fait le meilleur outil de placement de l'année. Les mines du Québec ont produit 33,3 tonnes d'or, soit une baisse de 2 % comparativement à 2001. En cours d'année, plusieurs mines ont redémarré leur production. C'est le cas notamment de la mine à ciel ouvert Sigma-Lamaque de Les Mines McWatters, de la mine Beaufor de Mines Richmond et de la mine Joe Mann de Ressources Campbell. En octobre, Mines Agnico-Eagle a atteint une production journalière de 7 000 tonnes de minerai.

Les expéditions québécoises de **cuivre**, quant à elles, ont chuté de l'ordre de 15 %. La majorité des producteurs de cuivre au Québec ont connu une baisse de leur livraison, en particulier les mines Louvicourt et Selbaie.

Le prix du **zinc** a également connu une année particulièrement éprouvante, avec une chute de plus de 12 % par rapport à 2001. Bien que le volume des expéditions de zinc a baissé de 7 % au Québec, leur valeur a reculé de près de 20 %. Les baisses les plus marquées ont été notées aux mines LaRonde, Bell Allard et Selbaie. Par ailleurs, invoquant la faiblesse chronique du prix du zinc, Noranda a décidé de retarder l'aménagement de son dépôt Persévérance, près de Matagami.

En 2002, le prix moyen du **nickel** s'est accru de 14 %, par rapport à 2001, passant de 2,70 à 3,07 \$ US/lb. La mine Raglan, détenue par Falconbridge, demeure le seul producteur de nickel au Québec. En 2002, elle a connu une légère baisse de sa production, soit 23 300 tonnes. Par contre, la valeur de celle-ci s'est tout de même appréciée de 4,4 %.

Pour sa part, l'industrie mondiale du minerai de **fer** s'est redressée en 2002. Au Québec, après une année de production ininterrompue, les expéditions de la Compagnie minière Québec Cartier ont augmenté de 12 %, pour s'établir à 11,5 millions de tonnes.

- [Le cuivre en 2002](#)
- [Le fer en 2002](#)
- [Le magnésium en 2002](#)
- [Le nickel en 2002](#)

Recherche



Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées **Nouveautés  
dans le site****Que  
pensez-VOUS  
du site?**

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services**en ligne**

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

- [Le niobium en 2002](#)
- [L'or en 2002](#)
- [Le zinc en 2002](#)



[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec 

© [Gouvernement du Québec, 2003](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le cuivre en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

Recherche

Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégéesNouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Perspectives pour 2003](#)

### Production québécoise

- Le volume des [expéditions québécoises de cuivre](#) a chuté de près de 15 % et la valeur de 16 %. Bien que le volume des expéditions de la plupart des producteurs ait diminué, les baisses les plus substantielles se sont produites aux mines Louvicourt et Selbaie.
- En février, Noranda a annoncé la fermeture permanente de la fonderie de cuivre de Mines Gaspé, à Murdochville, ce qui a entraîné la mise à pied d'environ 300 travailleurs.
- En octobre, Noranda a aussi annoncé une diminution importante de la main-d'œuvre de son Centre de recherche de Pointe-Claire, qui passe de 155 à 25 emplois. Parallèlement, Noranda a aussi annoncé le licenciement de 140 travailleurs à son affinerie de cuivre de Montréal-Est.
- Les 550 employés syndiqués de la fonderie de cuivre de Rouyn-Noranda sont en grève depuis juin. Toutefois, la production est assurée par les cadres et l'usine fonctionne à 70 % de sa capacité.
- En février, Ressources Meston a repris l'exploitation de la mine Joe Mann.

### Situation internationale

- Les réductions de production des principales compagnies productrices de concentrés, Codelco, Phelps Dodge et BHP Billiton, auront été longues à faire sentir leurs effets sur celle du cuivre affiné, en raison des stocks de concentrés accumulés. En effet, elles n'auront entraîné qu'une légère baisse de 1,5 % de l'offre mondiale de cuivre affiné. La hausse de près de 2 % de la consommation, grandement attribuable à la Chine, n'aura donc pas suffi pour empêcher le marché mondial du cuivre affiné de demeurer excédentaire. De ce fait, les stocks mondiaux se sont accrûs à nouveau en 2002, demeurant ainsi à un niveau fort élevé, soit à près de 2,3 millions de tonnes. Cette situation a évidemment freiné le redressement des prix.
- Le prix annuel moyen au comptant du cuivre à la Bourse des métaux de Londres (LME) s'est établi à 70,7 ¢ US/lb en 2002, soit une baisse de 1,2 % par rapport à 2001. Si la moyenne annuelle est ainsi demeurée à un niveau historiquement faible, il faut néanmoins souligner que le prix du cuivre, en terminant l'année à 69,7 ¢ US/lb, s'est apprécié de quelque 5 % depuis la fin de 2001, où il affichait 66,3 ¢ US/lb.

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services  
en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

- La diminution de la production minière mondiale aura finalement entraîné une pénurie dans l'approvisionnement en concentrés de cuivre, qui s'est traduite par une réduction des frais de traitement et d'affinage.
- [Mines et usines de traitement du Québec productrices de cuivre en 2002](#)
- [Fonderie et affineries de cuivre au Québec](#)

### Perspective pour 2003

- Si la discipline affichée par les producteurs miniers l'an dernier persiste, des décisions en ce sens ont d'ailleurs déjà été annoncées, la croissance d'environ 5 % de la consommation devrait permettre au marché du cuivre affiné de devenir déficitaire en 2003. Le niveau des stocks commerciaux demeurera néanmoins élevé, ce qui limite les perspectives d'une forte croissance des prix. Ainsi, selon AME Mineral Economics, le prix annuel moyen du cuivre devrait se situer aux environs de 75 ¢ US/lb en 2003.
- Pour 2003, les livraisons québécoises de cuivre devraient se maintenir au même niveau que celles de 2002. Ainsi, Ressources Aur dépensera plus de deux millions de dollars en exploration près de sa mine Louvicourt, à Val-d'Or, afin de renouveler ses réserves minières, dont l'épuisement est prévu pour 2005.

### Voir également

[Évolution du prix du cuivre](#)  
[Cuivre](#)



[Retour à la page précédente](#)

[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec

© Gouvernement du Québec, 2003

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le fer en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Perspectives pour 2003](#)

### Production québécoise

- Bien que le redressement des industries sidérurgiques nord-américaine et européenne ait été plutôt modeste, le volume des expéditions des trois producteurs de minerai de fer du Québec-Labrador affichait une hausse de quelque 16 % après onze mois, notamment aidée par une hausse de plus de 20 % des ventes de la Compagnie minière Québec Cartier (CMQC).
- Cependant, la faiblesse relative de ses marchés en 2002 a contraint CMQC à une série de mesures restrictives : réduction de la cadence de production, arrêt de production de six semaines en début d'année et mise sur pied d'un programme de réduction des coûts d'exploitation.
- En 2002, CMQC et la Compagnie minière IOC ont subi, sur le marché européen, une baisse des prix de référence de 3 % pour leurs concentrés et de 6,27 % pour leurs boulettes de haut fourneau. Malgré cela, CMQC a exploité son usine de bouletage de Port-Cartier à pleine capacité, grâce au maintien du niveau de ses ventes de boulettes.
- En décembre, les deux actionnaires de CMQC, Dofasco (50 %) et Caemi (50 %), ont annoncé qu'une entente de principe était intervenue avec de nouveaux partenaires, afin de restructurer CMQC.
- La compagnie IOC a suspendu ses activités d'exploitation durant cinq semaines en été, afin de stabiliser ses inventaires de boulettes et de concentré. Les pressions sur le prix ainsi qu'une demande à la baisse ont amené IOC à adopter un programme triennal de réduction de coûts de 100 millions de dollars.
- Selon son calendrier de planification, Mines Wabush n'a exploité que deux des trois circuits de cuisson de boulettes à son usine de Pointe Noire, à Sept-Îles. Tout comme IOC et CMQC, elle a adopté en mars un programme de réduction des coûts qui devait lui permettre de sabrer annuellement 17 millions de dollars.

### Situation internationale

- Alors qu'une baisse était anticipée en début d'année, la production mondiale d'acier brut aura finalement connu une année record en 2002. Ainsi, selon les données préliminaires de l'International Iron and Steel Institute (IISI), la production a fini l'année en hausse de 6,4 %, et ce, surtout grâce à la Chine, qui présente une croissance de quelque 20 %, le reste du monde affichant une augmentation de 3,3 %. La production

Recherche



Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées **Nouveautés  
dans le site****Que  
pensez-VOUS  
du site?**

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services  
en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

canadienne a augmenté de 4,7 %, tandis que celles des États-Unis (2,5 %) et de l'Union européenne (0,1 %), bien que présentant des croissances plus modestes, ont enregistré des hausses au cours des six derniers mois de l'année.

- Cette augmentation de la production d'acier aura entraînée, selon AME Mineral Economics, une hausse d'environ 3,5 % de la consommation mondiale de minerai de fer en 2002, dont un taux de près de 12 % pour la Chine. Les importations chinoises de minerai ont d'ailleurs poursuivi leur forte croissance. En ce qui concerne les autres régions, il y aurait eu une hausse de la consommation en Amérique du Nord et au Japon, tandis que la baisse se serait poursuivie en Europe.
- Les principaux producteurs mondiaux de minerai rapportent des hausses de leurs ventes, dont ceux de boulettes, qui ont connu une année fort difficile en 2001. À cet effet, la demande de boulettes, selon AME Mineral Economics, devrait avoir augmenté en 2002, bénéficiant de la croissance des prix de l'acier ainsi que de la hausse d'environ 6 % de la production de fer préréduit.
- Après de longues négociations, la première entente n'ayant été conclue que le 29 mai 2002, les sérieuses difficultés de l'industrie sidérurgique mondiale en 2001 se seront finalement traduites par une baisse des prix de référence du minerai de fer pour 2002.

### Perspectives pour 2003

- AME Mineral Economics estime que la production d'acier brut poursuivra sa croissance en 2003, mais à un taux plus faible que l'an dernier, soit 1,5 %. Bien que la production devrait continuer de se redresser dans l'Union européenne et en Amérique du Nord, ce sera à un rythme fort modéré, l'essentiel de la croissance mondiale venant de la Chine. Ainsi, AME Mineral Economics prévoit que la consommation mondiale de minerai de fer augmentera d'environ 2 % en 2003, surtout en raison des pays émergents de l'Asie, car les niveaux de consommation dans l'Union européenne et en Amérique du Nord changeront peu, demeurant bien en deçà de ceux qui prévalaient en 2000
- La robustesse de la demande mondiale de minerai l'an dernier, les anticipations positives quant à la poursuite de la croissance des importations de la Chine, de même que la hausse des prix de produits d'acier en 2002, militeraient généralement en faveur d'une hausse des prix du minerai de fer en 2003. Cependant, les fortes incertitudes qui prévalent à l'égard de la reprise économique viennent tempérer les anticipations. En fait, l'évolution des conditions économiques durant la période de négociations sera sans doute déterminante dans l'établissement des prix de référence pour 2003. Toutefois, une hausse est quand même à prévoir.
- En 2003, CMQC prévoit une production identique à celle de 2002, soit 12 Mt, ce qui correspond environ à 75 % de sa capacité nominale. Pour sa part, IOC anticipe des ventes comparables à celles de 2002 et Mines Wabush prévoit une croissance modérée de sa production.

### Voir également

[Fer](#)



[Retour à la page précédente](#)

[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le magnésium en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

Recherche

Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiques

Plan géomatique  
du gouvernement  
du Québec

Réseau des aires  
protégées

 **Nouveautés  
dans le site**

**Que  
pensez-VOUS  
du site?**

[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Faits saillants en 2003](#)

### Production québécoise

- L'usine Magnola, qui produit du magnésium à partir des résidus de serpentine de la mine Jeffrey, en Estrie, aura connu une période de démarrage qui s'est étalée sur près de trois ans (été 2000 à hiver 2002). En 2002, la production a atteint près de 30 000 tonnes de magnésium.
- L'usine de Norsk-Hydro, à Bécancour, produit du magnésium à partir de matière première importée. En 2002, la capacité de l'usine a été augmentée de 7 %, pour atteindre 48 000 tonnes par année de magnésium.

### Situation internationale

- La Chine, principal exportateur de magnésium, a exercé une pression soutenue sur la concurrence occidentale. Le prix de son magnésium s'est maintenu sous la barre des 0,70 \$/livre (F.A.B.), un niveau inférieur au coût de production des usines occidentales.

### Faits saillants en 2003

- Le 28 janvier dernier, invoquant le prix déprimé du magnésium, Noranda a annoncé son intention de fermer temporairement l'usine Magnola pour une durée minimale d'un an, à partir de la fin mars 2003. Des discussions avec son partenaire, la Société générale de financement, sont en cours en vue d'examiner d'autres scénarios pour la poursuite des activités.

### Voir également

[Magnésium](#) Haut[Retour à la page précédente](#)

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le nickel en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

Recherche

Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées
 **Nouveautés  
dans le site**

Que  
pensez-VOUS  
du site?

[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Perspectives 2003](#)

### Production québécoise

- Au Québec, la mine Raglan, située dans la péninsule d'Ungava, est le seul producteur de nickel. En 2002, malgré une baisse de volume de 4,7 %, baisse résultant surtout des conditions météorologiques défavorables sur le site de la mine, la valeur de ses expéditions s'est appréciée de 4,4 %, en raison de la hausse du prix du nickel.

### Situation internationale

- La demande mondiale de nickel de première fusion a augmenté d'environ 5 % en 2002, profitant principalement de la croissance de production de l'acier inoxydable, qui représente près des deux tiers de son utilisation, de même que de l'offre serrée du nickel qui provient du recyclage de l'acier inoxydable. Cette croissance de la consommation a été particulièrement forte dans les pays émergents de l'Asie, notamment la Chine.
- La hausse de la consommation, jumelée au fait que la production mondiale de nickel ne se soit accrue que d'environ 2,5 %, a fait en sorte que les stocks commerciaux du monde occidental sont demeurés à un niveau relativement bas, et ce, en dépit de la forte hausse des exportations en provenance de la Russie.
- Bénéficiant ainsi de facteurs fondamentaux relativement bons, le nickel est parmi les principaux métaux usuels dont le prix s'est le mieux comporté en 2002, sa moyenne annuelle augmentant d'environ 14 %. Ainsi, le prix au comptant du nickel à la Bourse des métaux de Londres (LME) est passé de 2,70 \$ à 3,07 \$ US/lb.
- Parmi les faits saillants de l'industrie mondiale du nickel en 2002, soulignons la conclusion d'une entente entre la société Inco et le gouvernement de Terre-Neuve et du Labrador à l'égard du développement du gisement de Voisey's Bay, dont la mise en production est prévue pour 2006. Par ailleurs, le prix du nickel a reçu le soutien de l'annonce, au début d'avril, du principal producteur mondial, la société russe Norilsk. Cette dernière utilisera 60 000 tonnes de nickel comme nantissement pour un prêt de trois ans d'un consortium bancaire. Cette mesure réduira d'autant le niveau des stocks actuellement considérés disponibles sur le marché.

### Perspectives 2003

- Bien qu'il y ait eu un ralentissement de la demande de la part de l'industrie de l'acier inoxydable au dernier trimestre de 2002 et que la demande des autres utilisations du nickel demeure anémique, il est prévu que la consommation de nickel de première fusion poursuivra sa croissance en 2003. Elle bénéficiera notamment du fait que l'approvisionnement en nickel recyclé devrait demeurer serré. Cette hausse de la demande devrait se traduire par un déficit du marché, l'offre étant contrainte par l'absence de nouvelles capacités de production significatives. Ainsi, le prix annuel

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

moyen du nickel devrait augmenter de nouveau cette année pour atteindre, selon AME Mineral Economics, environ 3,45 \$ US/lb.

## Voir également

[Évolution du prix du nickel](#)  
[Nickel](#)



[Retour à la page précédente](#)

[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec

© Gouvernement du Québec, 2003

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le niobium en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

Recherche

Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiques

Plan géomatique  
du gouvernement  
du Québec

Réseau des aires  
protégées

! Nouveautés  
dans le site

Que  
pensez-VOUS  
du site?

[Production québécoise](#)[Faits saillants](#)

### Production québécoise

- Les expéditions québécoises de ferroniobium ont augmenté de 17 %, pour atteindre 3 400 tonnes.
- En octobre, Cambior et Mazarin, copropriétaires en parts égales de la mine Niobec, à Saint-Honoré, ont annoncé une augmentation de 21 % des réserves minières par rapport à celles du 31 décembre 2001. Depuis deux ans, les réserves prouvées et probables ont crû de 91 %, passant de 11 480 à 21 966 milliers de tonnes de Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

### Faits saillants

- Le Tribunal administratif du Québec devrait faire connaître, au début de 2003, son verdict relatif à l'appel de la décision rendue par la Commission de protection du territoire agricole du Québec. En effet, la Commission a donné son aval à la demande de Niocan pour le dézonage de terres agricoles en vue de permettre l'exploitation de la mine de niobium d'Oka. Une étude réalisée en 2002 par le BAPE a conclu que, compte tenu que les quantités de radioéléments libérés par le projet Niocan seraient faibles, les impacts environnementaux suscités par ce projet devraient être négligeables et aucun effet sur la santé publique ne devrait être observé.

### Voir également

[Niobium](#)

[Retour à la page précédente](#)

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement minier

□ Portrait de l'industrie minière

[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur l'industrie minière](#)[Inventaire des ressources en granulats](#)[Répertoire des exploitants miniers du Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## L'or en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

Recherche

Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégéesNouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Perspectives pour 2003](#)

### Production québécoise

- En 2002, le volume des [expéditions d'or](#) en provenance des gisements québécois a diminué de 2,1 % par rapport à celui de 2001.
- [Principales mines d'or au Québec.](#)
- En janvier, les créanciers et les actionnaires de Les Mines McWatters ont approuvé le « Plan de compromis et d'arrangement ». Une société en commandite, formée par l'opérateur Les Mines McWatters (60 %) et SOQUEM (40 %) gère l'aménagement et l'exploitation de la fosse à ciel ouvert Sigma-Lamaque. L'exploitation de la mine a commencé en juin et, depuis décembre, l'usine de traitement, dont la capacité a augmenté de 3 000 à 5 000 tonnes par jour, est en phase de démarrage.
- En janvier, Mines Richmond a redémarré l'exploitation de la mine Beaufor. Le minerai est traité, depuis juin, à son usine Camflo, à Val-d'Or.
- La production a repris à la mine d'or-cuivre Joe Mann grâce à une aide de six millions de dollars du gouvernement du Québec : deux millions de dollars par le biais du Programme d'assistance à l'exploration minière avancée et quatre millions de dollars par un prêt participatif d'Investissement Québec. La mine, située près de Chibougamau, emploie 150 personnes.
- En 2002, Mines Agnico Eagle a investi près de 70 millions de dollars, afin de poursuivre le développement de son nouveau gisement accessible par le puits Penna. Ce puits a une profondeur ultime de 2 249 mètres. Les travaux à l'usine de traitement ont permis d'atteindre en octobre une cadence journalière de production de 7 000 tonnes.
- En novembre, Les Mines McWatters a interrompu la production de la mine Kiena, à la suite de l'épuisement des réserves. Elle y a cependant entrepris un important programme d'exploration de 1,8 million de dollars. En fin d'année, l'entreprise a rendu publique une étude de faisabilité positive du projet East Amphi. Des investissements totaux de 13,5 millions de dollars permettront l'exploitation souterraine du gisement sur une période de quatre ans et la production d'environ 174 000 onces d'or. Le minerai serait traité sur le site de la mine Kiena.
- En décembre, Mines Aurizon a complété son financement de huit millions de dollars en vue de la réalisation de travaux souterrains à la mine Casa Berardi, au nord de La Sarre. Le coût total du programme, qui comprend la prise d'un échantillon global dans la zone 113, est de 17 millions de dollars. Les travaux sont répartis sur dix-neuf mois.
- En décembre, la Société aurifère Barrick a cessé l'exploitation de la mine Bousquet 2,

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement

minier

Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

ce qui a entraîné la mise à pied de 176 travailleurs. Au total, la mine a produit 66 tonnes d'or au cours de ses treize années d'existence.

## Situation internationale

- En 2002, l'or a constitué l'un des meilleurs outils de placement, que ce soit pour les investisseurs qui détenaient des actions de sociétés aurifères ou pour ceux qui avaient investi directement dans ce métal.
- Depuis son plancher de 255,95 \$ US l'once (London PM fix), atteint en avril 2001, le cours de l'or a connu une tendance à la hausse, qui s'est poursuivie tout au long de 2002. Le prix moyen de l'once d'or s'est établi à 309,66 \$ US en 2002 (271,04 \$ US en 2001), soit une hausse de 14,2 %.
- La hausse du cours de l'or est attribuable en partie à son rôle de valeur refuge en période d'incertitude politique et sociale. Ainsi, le prix de l'or a été favorisé par :
  - les tensions géopolitiques;
  - les craintes relatives à la performance des marchés boursiers, des bas taux d'intérêts;
  - l'incertitude au sujet du dollar américain.
- Les données préliminaires compilées par Gold Fields Mineral Services laissent entrevoir que la production minière aurait connu une baisse par rapport à 2001, une année record de production. De plus, la poursuite de la diminution des activités de couverture des producteurs, amorcée en 2000, aurait eu un impact important sur la demande d'or. La demande pour fabrication de bijoux et d'autres biens, qui compte pour plus de 80 % de la demande globale, aurait poursuivi sa baisse en 2002, principalement en raison du ralentissement économique mondial. L'offre provenant des ventes du secteur officiel n'aurait pas beaucoup augmenté, alors que l'offre pour la récupération se serait appréciée davantage.

## Perspectives pour 2003

- Si les tensions géopolitiques s'estompent, les principaux analystes du marché de l'or prévoient que le cours moyen de l'once d'or devrait se situer entre 315 et 330 \$ US en 2003. Ils s'attendent à une stabilisation de la production minière, à une poursuite de la diminution des activités de couverture des producteurs et à une augmentation de la demande pour la fabrication de bijoux et d'autres biens. Cependant, si l'on devait connaître une prolongation du contexte de tensions géopolitiques et une croissance économique mondiale plus faible que prévue, le cours moyen de l'once d'or pourrait atteindre les 340 à 350 \$ US.
- En 2003, une baisse des expéditions d'or d'environ 9 % est anticipée au Québec, principalement en raison de la fermeture des mines Kiena et Bousquet 2.

## Voir également

[Évolution du prix de l'or](#)

[Or](#)



[Retour à la page précédente](#)

[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

# Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Le zinc en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

- [Production québécoise](#)
- [Situation internationale](#)
- [Perspectives pour 2003](#)

### Production québécoise

- Le volume des [expéditions québécoises](#) des [mines de zinc](#) a diminué de près de 7 % en 2002, alors que leur valeur, en raison de la baisse du prix du zinc, s'est affaïssée de près de 20 %. La réduction du volume des expéditions québécoises a surtout été observée aux mines LaRonde, Bell Allard et Selbaie.
- En juillet, invoquant la faiblesse du prix du zinc, la mine Bell Allard de Noranda, à Matagami, a cessé sa production pendant un mois, affectant ainsi 260 travailleurs. Pour la même raison, la compagnie a décidé de reporter le développement du projet Persévérance.
- Au printemps 2001, Noranda a vendu un intérêt de 51 % de son affinerie de zinc CEZ, de Valleyfield, à une fiducie de revenus (NIF). Cette vente a permis à Noranda de raffermir sa situation financière, affectée par une dette importante. La société évalue actuellement la vente d'un autre 25 %, et ce, pour la même raison.

### Situation internationale

- Bien que les expéditions mondiales de concentrés de zinc aient diminué de 2,0 % en 2002, cela n'a pas été suffisant pour empêcher la production de zinc affiné de s'accroître d'environ 2 %. Ainsi, la croissance de quelque 3,5 % de la consommation mondiale n'aura pas permis d'empêcher le marché du zinc de demeurer fortement excédentaire et, incidemment, d'enrayer la croissance des stocks commerciaux.
- Les facteurs fondamentaux du marché du zinc ne s'étant guère améliorés, le prix annuel moyen au comptant du zinc à la Bourse des métaux de Londres (LME) a terminé l'année à 35,3 ¢ US/lb, soit une chute de 12 % par rapport à 2001. Il s'agit de sa moyenne annuelle la plus basse depuis 1986. En fait, sa moyenne mensuelle a oscillé à l'intérieur d'une fourchette relativement étroite, soit entre 33,9 et 37,2 ¢ US/lb, demeurant ainsi aux environs des faibles niveaux enregistrés au cours des derniers mois de 2001.
- La réduction de la production minière ainsi que le niveau élevé des importations de concentrés de la part de la Chine ont entraîné un fort resserrement de la disponibilité de concentrés. Cette situation s'est traduite par une réduction des frais de traitement de la part des usines de transformation, dont la capacité est excédentaire.

### Perspectives pour 2003


Recherche

- Cartes/plans
- Formulaires
- Permis
- Programmes
- Publications
- Lois/règlements

Changements  
climatiques

Plan géomatique  
du gouvernement  
du Québec

Réseau des aires  
protégées

 **Nouveautés  
dans le site**

**Que  
pensez-VOUS  
du site?**

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minier

Portrait de l'industrie  
minière

[Expéditions minérales](#)

[Investissements miniers](#)

[Substances métalliques](#)

[Minéraux industriels](#)

[Environnement minier](#)

[Information sur  
l'industrie minière](#)

[Inventaire des  
ressources en granulats](#)

[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des  
droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des  
exploitants miniers](#)

- Malgré la reprise des activités chez certaines mines et usines, AME Mineral Economics prévoit que la production mondiale de zinc affiné n'augmentera que d'environ 1 % en 2003, soit à un rythme légèrement inférieur à celui de 2002. Toutefois, la croissance anticipée de la demande, environ 3,5 %, ne sera pas suffisante pour empêcher le marché mondial du zinc affiné de demeurer en situation de surplus, de sorte que les stocks commerciaux continueront de s'accroître. Des baisses additionnelles de production seront donc nécessaires pour réduire l'offre excédentaire anticipée cette année. Ainsi, s'il est généralement prévu que le prix annuel moyen du zinc augmentera en 2003, il demeurera à un niveau historiquement faible, soit légèrement sous la barre des 40 ¢ US/lb, selon AME Mineral Economics.
- Au Québec, on anticipe en 2003 une hausse de l'ordre de 5 % des expéditions de zinc du Québec, notamment en raison de l'accroissement de la capacité de traitement à la mine LaRonde.

## Voir également

[Évolution du prix du zinc](#)

[Zinc](#)



Haut

[Retour à la page précédente](#)

[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec

© Gouvernement du Québec, 2003

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Minéraux industriels en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

**Plusieurs événements ont marqué les minéraux industriels en 2002.**[Amiante chrysotile](#)[Apatite/Ilménite](#)[Calcaire](#)[Dolomie](#)[Graphite](#)[Ilménite et scories de titane](#)[Saumure](#)[Sel](#)[Silice](#)

### Amiante chrysotile

- Les expéditions d'amiante ont chuté d'environ 15 %, en raison de la forte compétition internationale et de la baisse des marchés.
- En octobre, Mine Jeffrey s'est placée sous la protection de la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies* (Loi C-36). En agissant ainsi, elle vise à protéger ses actifs, afin d'être en mesure de reprendre ses activités courantes sur la base d'une exploitation souterraine d'ici trois ans, au cas où d'autres fournisseurs devaient d'ici là cesser ou réduire leur production. Mine Jeffrey pourrait alors combler la part du marché ainsi libérée.
- En décembre, Mine Jeffrey a redémarré ses opérations pour seize semaines afin de fournir, entre autres, à la firme américaine ATK Thiokol Propulsion la fibre nécessaire au fonctionnement des fusées d'appoint de la navette spatiale américaine pour les dix prochaines années. À cette fin, Mine Jeffrey utilise du minerai qui provient de ses aires d'entreposage. Le rappel de 250 travailleurs servira aussi à approvisionner d'autres clients de l'entreprise, puisque le volume projeté de production à la réouverture est de 50 000 tonnes de fibre, alors que les besoins de ATK Thiokol sont de 600 tonnes.
- En décembre, LAB Chrysotile a mis fin au lock-out qui durait depuis plus de 31 semaines à la mine Lac d'Amiante.
- Au cours de l'année, le gouvernement du Québec a adopté une politique d'utilisation accrue et sécuritaire de l'amiante chrysotile. Il considère que cette mesure pourrait faire doubler la consommation d'amiante au Québec, qui se situe actuellement à environ 6 000 tonnes de fibre par année.
- Pour 2003, compte tenu de la réduction des expéditions de Mine Jeffrey, une légère baisse des expéditions est prévue par rapport à 2002.

Recherche



Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées **Nouveautés  
dans le site****Que  
pensez-VOUS  
du site?**

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Environnement  
minierPortrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## **Apatite/Ilménite**

- Depuis le retrait de Norsk Hydro, SOQUEM a actualisé l'étude de faisabilité du projet d'apatite/ilménite de Sept-Îles, afin de faciliter ses démarches destinées à y intéresser de nouveaux partenaires.

## **Calcaire**

- Ressources d'Arianne a réalisé une étude de faisabilité pour la construction d'une usine de carbonate de calcium broyé obtenu à partir d'un dépôt de calcite près de Dolbeau-Mistassini. L'usine, dont le coût est de 12 millions de dollars, aurait une capacité de 15 000 tonnes par an. Le produit servirait dans l'industrie du papier. Une décision finale sur ce projet sera connue en 2003.
- À la suite d'un investissement de plus de 1,5 million de dollars pour la construction d'une route d'accès de 5,5 km, Graymont amorcera l'exploitation d'une nouvelle carrière à Saint-Adolphe-de-Duswell en mars 2003. On y produira de la chaux vive et hydratée et des agrégats destinés à l'agriculture.

## **Dolomie**

- Au cours des deux dernières années, Dolomex, filiale à part entière de Mazarin, a accru ses ventes totales de 25 %. Elle produit et transforme des produits dolomitiques variés utilisés dans différentes applications industrielles.

## **Graphite**

- Timcal Canada, anciennement connue sous le nom de Stratmin Graphite, a réduit de 37 % sa production de graphite cristallin de la mine du Lac-des-Îles, au sud de Mont-Laurier. Afin d'accroître la gamme de ses produits et de rester concurrentielle, elle a construit à Terrebonne, au nord de Laval, une usine de transformation qui sera opérationnelle au début de 2003. L'usine a nécessité des investissements de 10 millions de dollars.

## **Ilménite et scories de titane**

- Afin de pallier la baisse des prix et du volume de ses ventes sur les marchés de la scorie et des produits ferreux, Qit-Fer et Titane a mis en place un plan d'action afin de consolider sa part du marché, de réduire ses coûts de production, d'améliorer ses produits et d'accroître sa performance en santé/sécurité et environnement.

## **Saumures**

- Junex a procédé au forage d'un nouveau puits de saumures à Sainte-Angèle-de-Laval, à 13 km de celui de Bécancour. Sa capacité de production journalière est évaluée à 100 000 litres, avec une teneur de 37 % en sels dissous.

## **Sel**

- Mine Seleine a connu une hausse de production de sel de près de 15 % par rapport à 2001.

## **Silice**

- Exploration Québec/Labrador a extrait un échantillon de 500 tonnes de silice à son dépôt de quartzite du lac Daviault, près de Fermont. Les tests effectués chez un utilisateur ayant été positifs, la possibilité d'exploiter le dépôt est actuellement évaluée.

## **Voir également**

[Amiante](#)

[Graphite](#)

[Ilménite](#)

[Sel](#)

[Silice](#)



[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2003

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Environnement minier en 2002

(Dernière mise à jour : 17 mars 2003)

[Réglementation environnementale](#)  
[Restauration minière](#)  
[Aires protégées](#)

### Réglementation environnementale

- Le 19 juin, le ministère de l'Environnement du Canada a publié le règlement sur les effluents des mines de métaux (REMM) dans la *Gazette du Canada*. Les principaux impacts de ce règlement sont de soumettre toutes les mines de métaux du Canada et les mines qui utilisent du cyanure à des directives environnementales quant à leurs effluents. De plus, les mines devront réaliser des études pour évaluer les impacts environnementaux de leurs activités.
- Le ministère de l'Environnement du Québec (MENV) a poursuivi ses discussions avec l'industrie minière en vue de renouveler la Directive 019, par souci d'équité avec les autres industries et pour tenir compte de l'évolution des technologies.
- Le second décret relatif au Programme de réduction des rejets industriels (PRRI) a été promulgué le 1<sup>er</sup> mai. Il est entré en vigueur le jour même de sa publication dans la *Gazette officielle du Québec*, le 15 mai. Ce décret oblige les mines, cimenteries, alumineries et métallurgies primaires à déposer une demande d'attestation d'assainissement auprès du MENV dans les six mois suivant sa publication. L'attestation sera, dans les faits, un permis d'exploitation renouvelable aux cinq ans.
- Dans la foulée du PRRI, le projet de loi n° 99, adopté le 14 juin par l'Assemblée nationale, permet de regrouper les certificats d'autorisation délivrés en vertu de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE) en un seul document. Il permet aussi de rassembler les conditions d'exploitation à l'intérieur de la seule attestation d'assainissement, incluant celles contenues dans un certificat d'autorisation.
- La Loi 72, entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> mars 2003, a pour objectif la protection et la réhabilitation des terrains contaminés. Elle obligera tout responsable ou gardien d'un site contaminé à procéder à sa remise en état. Un projet de règlement, déposé le 18 septembre, a pour effet, entre autres, d'assujettir l'industrie minière à cette loi.
- La Politique nationale sur la gestion de l'eau a été publiée le 27 novembre. Le MENV a déposé également des mémoires au Conseil des ministres, afin d'instituer un système

Recherche



Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées **Nouveautés  
dans le site****Que  
pensez-VOUS  
du site?**

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

de redevances pour les utilisateurs d'eau et dans le but de créer un Fonds national de l'eau. L'industrie minière et métallurgique ne devrait être soumise à des redevances qu'à partir de 2006.

- Le Protocole de Kyoto, ratifié par le Parlement canadien, engage le Canada à réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de 6 % par rapport au niveau de 1990 durant la période 2008-2012 et à avoir accompli des progrès substantiels dans ce but d'ici à 2005. Les secteurs qui émettent le plus de GES dans l'industrie minière sont les mines à ciel ouvert, les usines de bouletage, les fonderies et les affineries.
- Le *Règlement sur le captage des eaux souterraines*, publié dans la *Gazette officielle du Québec* du 14 juin, est entré en vigueur le 15 juin. Il favorise la protection des eaux souterraines exploitées à des fins de consommation humaine et en régit l'exploitation. L'industrie minière est assujettie à ce règlement.

## Restauration minière

- Le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs a réalisé des travaux de sécurisation prioritaires sur cinq sites miniers, principalement localisés en Outaouais. Il s'agit des sites Daoust, Lavigne, Lalonde, McDougall et un autre en Estrie, le site Ascot, qui fait également l'objet d'une restauration des résidus miniers par des entreprises de la région.
- Le programme de restauration des sites de l'État s'est terminé en mars. Afin de maintenir l'intégrité des ouvrages et compléter les travaux amorcés, le Ministère a investi près de 200 000 dollars sur les sites de l'Abitibi-Témiscamingue et de la Gaspésie. Les travaux au ruisseau Pandora ont accaparé la majorité de ces sommes. La restauration du site East Sullivan, pour sa part, se poursuit avec le recouvrement de matière ligneuse et la recirculation des eaux acides sur cette barrière de recouvrement.
- Le Ministère a pris en charge la restauration du site minier Manitou, près de Val-d'Or. Le parc à résidus et la zone d'épanchement, qui s'étend sur 6 km, sont considérés comme les plus problématiques sur le plan environnemental au Québec. En 2002, le Ministère a réalisé des travaux de mitigation et amorcé l'acquisition de l'information nécessaire à l'élaboration d'un plan directeur de restauration.

## Aires protégées

- En juillet, dans le cadre de son *Plan stratégique sur les aires protégées*, le gouvernement du Québec réservait un territoire de quelque 32 000 km<sup>2</sup> pour la création de nouvelles aires protégées, augmentant ainsi le pourcentage de leur superficie au Québec de 2,9 à 4,85 %. Afin d'atteindre l'objectif de 8 %, il prévoit ajouter quelque 53 000 km<sup>2</sup> supplémentaires en Abitibi-Témiscamingue, au Saguenay – Lac-Saint-Jean et dans le sud du Québec. Lors de l'évaluation des propositions relatives à ces trois régions, le ministère des Ressources naturelles entend poursuivre la défense des intérêts du secteur minier tout en contribuant à l'effort de création des aires protégées.
- Le Ministère a entrepris une démarche qui vise les sites géologiques exceptionnels. À cet effet, un groupe de travail, constitué de représentants du Ministère, des universités, de l'industrie et d'associations qui œuvrent dans le domaine des sciences de la Terre, a été mis sur pied dans le but d'élaborer une stratégie pour désigner des géosites.

## Voir également

[Le réseau des aires protégées](#)



## Gros plan sur les mines

[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) > ...

## Information sur l'industrie minière du Québec

Cette publication trimestrielle contient des données sur les principales substances minérales exploitées au Québec, le prix des métaux, les titres d'exploration ainsi que le forage au diamant. Certains tableaux présentent des résultats mensuels et d'autres trimestriels.

- Troisième trimestre – 2003 ([Format PDF](#))



### Versions précédentes :

- Deuxième trimestre – 2003 ([Format PDF](#))
- Premier trimestre – 2003 ([Format PDF](#))
- Quatrième trimestre – 2002 ([Format PDF](#))
- Troisième trimestre – 2002 ([Format PDF](#))
- Deuxième trimestre – 2002 ([Format PDF](#))
- Premier trimestre – 2002 ([Format PDF](#))

NOUS JOINDRE

Recherche



Cartes/plans  
Formulaires  
Permis  
Programmes  
Publications  
Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégées

**Nouveautés  
dans le site**

Que  
pensez-VOUS  
du site?

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

- [Déclaration des droits sur les mines](#)
- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)
- [Répertoire des exploitants miniers](#)

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

Recherche

Cartes/plans

Formulaires

Permis

Programmes

Publications

Lois/règlements

Changements  
climatiquesPlan géomatique  
du gouvernement  
du QuébecRéseau des aires  
protégéesNouveautés  
dans le siteQue  
pensez-VOUS  
du site?[Accueil](#) > [Les mines](#) > [Portrait de l'industrie minière](#) >...

## Inventaire des ressources en granulats

Depuis 1985, le Ministère poursuit un programme d'inventaire des ressources en granulats, plus précisément sur le sable et le gravier provenant des dépôts de surface.

En plus de servir d'outils de base aux exploitants à la recherche de nouvelles sources d'approvisionnement, les documents produits peuvent aider les planificateurs à bien connaître l'étendue et l'ampleur des ressources en granulats d'une région afin de mieux planifier l'utilisation des sols et de favoriser une exploitation rationnelle de ces ressources non renouvelables.

### Rapports d'inventaire

Les travaux d'inventaire sont effectués selon le découpage SNRC, à l'échelle de 1/50 000. Ils sont présentés dans un rapport détaillé et sur une carte. Chacun de ces rapports fournit les informations suivantes :

- localisation et origine des dépôts granulaires d'une région;
- qualité, propriétés physico-mécaniques (essai Micro-Deval humide, granulométrie, densité et absorption, etc.);
- épaisseur et « exploitabilité » (profondeur de la nappe phréatique, etc.) des matériaux qu'ils renferment.

Chaque rapport contient aussi une description sommaire :

- de la géomorphologie;
- de la géologie du quaternaire;
- de la géochronologie des principaux événements glaciaires et postglaciaires;
- de la géologie du substratum (roche en place) de la région.

La [figure 1](#) montre les régions où des travaux d'inventaire ont été effectués.

Le [tableau 1](#) indique les régions pour lesquelles les rapports d'inventaire sont disponibles et le [tableau 2](#) celles pour lesquelles ils sont en préparation.

Figure 1 : Localisation des travaux d'inventaire

Cliquez sur l'image pour un agrandissement

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Environnement  
minier□ Portrait de l'industrie  
minière[Expéditions minérales](#)[Investissements miniers](#)[Substances métalliques](#)[Minéraux industriels](#)[Environnement minier](#)[Information sur  
l'industrie minière](#)[Inventaire des  
ressources en granulats](#)[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

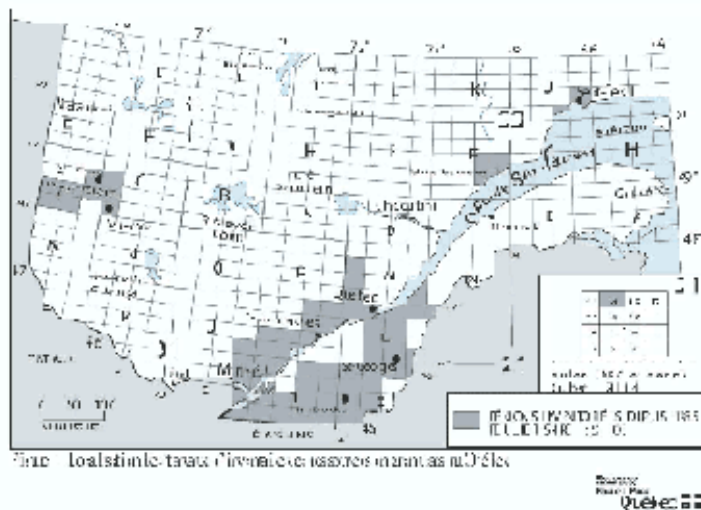
□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

▪ [Déclaration des  
droits sur les mines](#)▪ [e-sigéom à la carte](#)▪ [e-sigéom atlas](#)▪ [e-sigéom examine](#)▪ [GESTIM](#)▪ [Répertoire des  
exploitants miniers](#)



**Tableau 1 : Régions pour lesquelles les rapports d'inventaire sont disponibles**

N° de rapport	Régions	Feuillets SNRC
MB 89-53	Saint-Raymond	21L/12, 21L/13
MB 89-54	Grondines	31I/09
MB 89-55	Montauban	31I/16
MB 90-16	Shawbridge	31G/16
MB 90-17	Laurentides	31H/13
MB 90-18	Rawdon	31I/04
MB 90-19	Sainte-Agathe-des-Monts	31J/01
MB 92-07	Québec	21L/14
MB 93-06	Saint-Gabriel-de-Brandon	31I/06
MB 93-07	Sainte-Émilie-de-l'Énergie	21I/05
MB 93-08	Lachute	31G/08, 31G/09
MB 93-09	Laval	31H/12
MB 93-10	Joliette	31I/03
MB 93-11	L'Assomption	31H/14
MB 93-19	Généralités sur l'inventaire	
MB 94-05	Amos-Landrienne	32C/12, 32D/09
MB 95-21	Trois-Rivières	31I/07, 31I/08
MB 95-22	Shawinigan	31I/10
MB 95-23	Rivière-Mékinac	31I/15
MB 96-10	Sept-Îles	22J/01, 22J/02, 22J/08
MB 96-11	Baie-Comeau	22F/01, 22F/02, 22F/07, 22F/08
MB 97-24	Lacolle	31H/03
MB 97-25	Saint-Chrysostome	31H/04
MB 97-26	Lachine	31H/05
MB 97-27	Saint-Jean-sur-Richelieu	31H/06
MB 97-28	Huntingdon	31G/01
MB 97-29	Vaudreuil	31G/08
MB 98-07	Charny	21L/11

MB 97-20	Saint-Malachie	21L/10
MB 97-18	Saint-Raphaël	21L/15
MB 97-21	Saint-Joseph-de-Beauce	21L/07
MB 97-16	Beauceville-Saint-Zacharie	21L/01, 21L/02
MB 97-17	Saint-Sylvestre	21L/06
MB 97-19	Thetford-Mines	21L/03
MB 97-22	La Guadeloupe-Saint-Théophile	21E/15, 21E/16
MB 97-23	Disraëli	21E/14
MB 99-03	Wottonville	21E/12
MB 99-04	Warwick	21E/13
MB 99-05	Lac Kinojévis	32D/02
MB 99-06	Rouyn	32D/03
MB 99-07	Rivière Kanasuta	32D/06
MB 99-08	Cléricy	32D/07
MB 2000-05	Richmond	31H/09
MB 2000-02	Saint-Hyacinthe	31H/10
MB 2000-03	Saint-Guillaume-d'Upton	31H/15
MB 2000-04	Drummondville	31H/16

**Tableau 2 : Régions pour lesquelles les rapports d'inventaire sont en préparation**

N° de rapport	Régions	Feuillets SNRC
MB 97-15	Lac Memphrémagog	31H/01
MB 97-14	Cowansville	31H/02
MB 97-13	Granby	31H/07
MB 97-12	Mont Orford	31H/08
MB 2001-09	Scotstown	21E/11
MB 2001-xx	Saint-Jean-Port-Joli	21M/01, 21M/08
MB 2001-xx	N-D-du-Rosaire-St-Pamphile	21L/16, 21K/13
MB 2002-xx	La Motte	32D/08
MB 2002-xx	Barraute	32C/05
Réserve faunique des Laurentides	Tewkesbury	21M/03
Réserve faunique des Laurentides	Lac Sautauriski	21M/06
Réserve faunique des Laurentides	Lac Jacques-Cartier	21M/11

Les rapports d'inventaire des ressources en granulats sont disponibles au [Centre de services des mines](#) et dans les [bureaux régionaux](#) du Ministère.

Les documents sont aussi disponibles dans [SIGÉOM](#). Il suffit d'entrer le numéro de rapport (ex. MB 99-08) et de faire « Rechercher ».

## POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

### Centre de service des Mines

5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, A 209  
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : (418) 627-6278 (région de la Capitale-Nationale)  
Ligne sans frais : 1 800 363-7233 (sans frais au Canada)  
Télécopieur : (418) 643-2816  
Courriel : [service.mines@mrnfp.gouv.qc.ca](mailto:service.mines@mrnfp.gouv.qc.ca)

### Service des minéraux industriels et de l'assistance à l'exploration

5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, A 206  
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : (418) 627-6287  
Télécopieur : (418) 643-2816  
Courriel : [mineraux.industriels@mrnfp.gouv.qc.ca](mailto:mineraux.industriels@mrnfp.gouv.qc.ca)

### Points de service en région



[Le Ministère](#) | [L'énergie](#) | [Les forêts](#) | [Les mines](#) | [Le territoire](#) | [Le foncier](#)  
[Points chauds](#) | [Le Québec minier](#) | [Potentiel minéral](#) | [Titres miniers](#)  
[Fiscalité minière](#) | [Environnement minier](#)

[Portrait de l'industrie minière](#) | [Minéraux industriels](#) | [Québec mines](#)  
[Nous joindre](#) | [Plan du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Accueil](#)

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2003