



## Gros plan

## sur les mines

[Accueil](#) > [Les mines](#) > ...

# Portrait de l'industrie minière en 2001



En 2001, la valeur des [expéditions minérales](#) du Québec s'est établie à **3 597 M\$**. Il s'agit d'une baisse de 1,8 % par rapport à 2000. La valeur des expéditions des substances métalliques, quant à elle, s'est chiffrée à 2 220 M\$ en 2001, comparativement à 2 290 M\$ en 2000.

En 2001, le Québec a représenté un territoire particulièrement attrayant pour les [investissements](#) en exploration et en mise en valeur. Les [dépenses d'exploration et de mise en valeur](#) ont atteint 102,9 M\$, en hausse de 9 % par rapport à 2000. Cette remontée contraste avec la baisse de 15 % des budgets mondiaux d'exploration tel qu'établis par le Metals Economics Group.

De plus, la cinquième enquête annuelle de l'Institut Fraser a attribué au Québec le 1<sup>er</sup> rang mondial pour son climat d'investissement en exploration minière, parmi les quarante-cinq 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 1<sup>er</sup> rang mondial à l'égard de son potentiel minéral, tandis qu'il s'est vu conférer le 6<sup>e</sup> rang mondial en ce qui concerne les politiques gouvernementales.

## Substances minérales en 2001

La plupart des [substances métalliques](#) ont subi une baisse de leur prix en 2001 à l'exception de l'or qui a connu une légère hausse.

La valeur des expéditions de [minéraux industriels](#) a atteint 666 M\$ en 2001, soit une diminution de 9,2 % par rapport à la valeur de 2000. 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 2001 a été marquée par une légère augmentation des expéditions de silice et de tourbe.

La valeur des expéditions de matériaux de construction, tels la chaux, le ciment, la pierre, les produits d'argile et le sable et gravier, est en hausse de 11 %, pour atteindre 711 M\$. Cette croissance est attribuable aux livraisons de ciment et de pierre.

## Recherche et développement

En 2001, le ministère des Ressources naturelles a poursuivi son partenariat avec l'industrie minière dans le domaine de la recherche minérale en contribuant pour 3,5 M\$ pour les activités de COREM (Consortium de recherche minérale).

Le Ministère a également apporté une contribution importante aux projets en [environnement minier en 2001](#) par son soutien à la Chaire industrielle CRSNG-École Polytechnique-UQAT en environnement et en gestion des rejets miniers par l'annonce d'une aide financière de 400 000 \$, dont 100 000 \$ pour 2001. La collaboration du Ministère s'est aussi manifestée par sa collaboration au programme de recherche NEDEM (neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier) et à ses activités de transfert de technologie.

## Voir également

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

NOUS JOINDRE

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?

Produits  
et services

en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

anglaise : [Format PDF, 534 ko](#))

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)



 [Haut](#)

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

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



© [Gouvernement du Québec, 2002](#)



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

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

# Expéditions minérales<sup>a</sup> du Québec en 2001 et 2000

- ☐ Points chauds
- ☐ Le Québec minier
- ☐ Potentiel minéral
- ☐ Titres miniers
- ☐ Fiscalité minière
- ☐ Soutien financier
- ☐ Environnement minier
- ☐ Portrait de l'industrie minière
- [Expéditions minérales](#)
- [Investissements miniers](#)
- [Substances métalliques](#)
- [Minéraux industriels](#)
- [Environnement minier](#)
- [Information sur l'industrie minière](#)
- [Répertoire des exploitants miniers du Québec](#)

- ☐ Minéraux industriels
- ☐ Québec Mines

Produits et services

en ligne

- ☐ [e-sigéom à la carte](#)
- ☐ [e-sigéom atlas](#)
- ☐ [e-sigéom examine](#)
- ☐ [GESTIM](#)

NOUS JOINDRE

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?

| Substances                              | 2001                      |                 | 2000                  |                 |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                                         | Quantité <sup>b</sup>     | Valeur (000 \$) | Quantité <sup>b</sup> | Valeur (000 \$) |
| Substances métalliques                  |                           |                 |                       |                 |
| Argent                                  | 237 444 097 g             | 52 180          | 189 302 103 g         | 45 189          |
| Cadmium                                 | 283 059 kg                | 215             | 293 698 kg            | 157             |
| Cobalt                                  | 252 333 kg                | c               | 229 371 kg            | c               |
| Cuivre                                  | 98 014 110 kg             | 244 937         | 93 214 753 kg         | 252 426         |
| Fer (de refonte et acier <sup>c</sup> ) | c                         | c               | c                     | c               |
| Fer (minerai)                           | 9 560 479 t               | c               | 14 057 035 t          | c               |
| Magnésium                               | c                         | c               | c                     | c               |
| Nickel                                  | 24 416 879 kg             | c               | 22 945 560 kg         | c               |
| Niobium (FeNb)                          | 2 910 571 kg              | c               | 2 182 926 kg          | c               |
| Or                                      | 33 778 656 g              | 454 254         | 34 498 621 g          | 458 935         |
| Palladium                               | c                         | c               | c                     | c               |
| Platine                                 | c                         | c               | c                     | c               |
| Sélénium                                | 190 223 kg                | 2 286           | 242 365 kg            | 2 935           |
| Tellure                                 | 42 020 kg                 | 173             | 46 098 kg             | 592             |
| Zinc                                    | 252 142 706 kg            | 355 269         | 214 876 022 kg        | 359 917         |
| Total partiel                           |                           | 2 220 130       |                       | 2 289 846       |
| Minéraux industriels                    |                           |                 |                       |                 |
| Amiante                                 | 276 790 t                 | c               | 309 719 t             | c               |
| Graphite                                | c                         | c               | c                     | c               |
| Ilménite                                | c                         | c               | c                     | c               |
| Mica                                    | c                         | c               | c                     | c               |
| Sel                                     | c                         | c               | c                     | c               |
| Silice                                  | 565 096 t                 | 15 436          | c                     | 13 363          |
| Soufre                                  | 219 483 t                 | 9 732           | 522 049 t             | 10 901          |
| Talc et stéatite                        | c                         | c               | 189 461 t             | c               |
| Titane (scories)                        | c                         | c               | c                     | c               |
| Tourbe                                  | 10 683 658 s <sup>d</sup> | 55 368          | c                     | 49 510          |
| Total partiel                           |                           | 666 413         |                       | 733 703         |
| Matériaux de construction               |                           |                 |                       |                 |
| Chaux                                   | c                         | c               | c                     | c               |
| Ciment                                  | 2 847 739 t               | 282 401         | 2 938 213 t           | 253 871         |
| Pierre                                  | 36 517 991 t              | 270 107         | 31 800 711 t          | 231 580         |
| Produits argile-briques                 | c                         | c               | c                     | c               |
| Sable et gravier                        | 29 486 815 t              | 85 553          | 31 569 200 t          | 84 438          |
| Total partiel                           |                           | 711 108         |                       | 640 882         |
| Total global                            |                           | 3 597 651       |                       | 3 664 431       |

- a. 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. La lettre « c » signifie que les données sont confidentielles.
- b. Les mesures sont exprimées en unités du système international.
- c. Il s'agit uniquement de la production de QIT-Fer et Titane.
- d. 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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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





Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

- ☐ Points chauds
- ☐ Le Québec minier
- ☐ Potentiel minéral
- ☐ Titres miniers
- ☐ Fiscalité minière
- ☐ Soutien financier
- ☐ Environnement minier

Portrait de l'industrie minière

☐

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

- ☐ Minéraux industriels
- ☐ Québec Mines

Produits et services

en ligne

☐

[e-sigéom à la carte](#)

[e-sigéom atlas](#)

[e-sigéom examine](#)

[GESTIM](#)



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

# Investissements miniers en 2001

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.

- [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

NOUS JOINDRE

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?

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

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



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan sur les mines

- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

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

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services

en ligne

- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)

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

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

Selon les données finales, les dépenses d'exploration et de mise en valeur au Québec ont atteint 102,9 M\$ en 2001. Ce montant représente une augmentation de 9 % par rapport aux 94,1 M\$ atteints l'an dernier. Cette hausse s'explique par l'accroissement des dépenses réalisées sur un site minier, lesquelles sont passées de 23,9 à 28,8 M\$ de 2000 à 2001. Cette même hausse s'explique aussi par l'accroissement des dépenses hors d'un site minier, lesquelles ont augmenté de 70,2 à 74,3 M\$ au cours de la même période.

## Faits à retenir

- Dépenses réalisées hors d'un site minier en 2001 : 74,3 M\$
  - Il s'agit d'une première remontée depuis 1997.
- Montant engagé par les sociétés majeures en 2001 : 30,9 M\$
  - La tendance baissière notée depuis 1994 se poursuit.
- Montant engagé par les sociétés juniors en 2001 : 34,2 M\$
  - La participation des sociétés juniors dépasse celle des sociétés majeures en 2001.

Haut

[Retour à la page précédente](#)

NOUS JOINDRE

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?

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

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



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

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

- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

- Expéditions minérales
- Investissements miniers
- Substances métalliques
- Minéraux industriels
- Environnement minier
- Information sur l'industrie minière
- Répertoire des exploitants miniers du Québec

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services

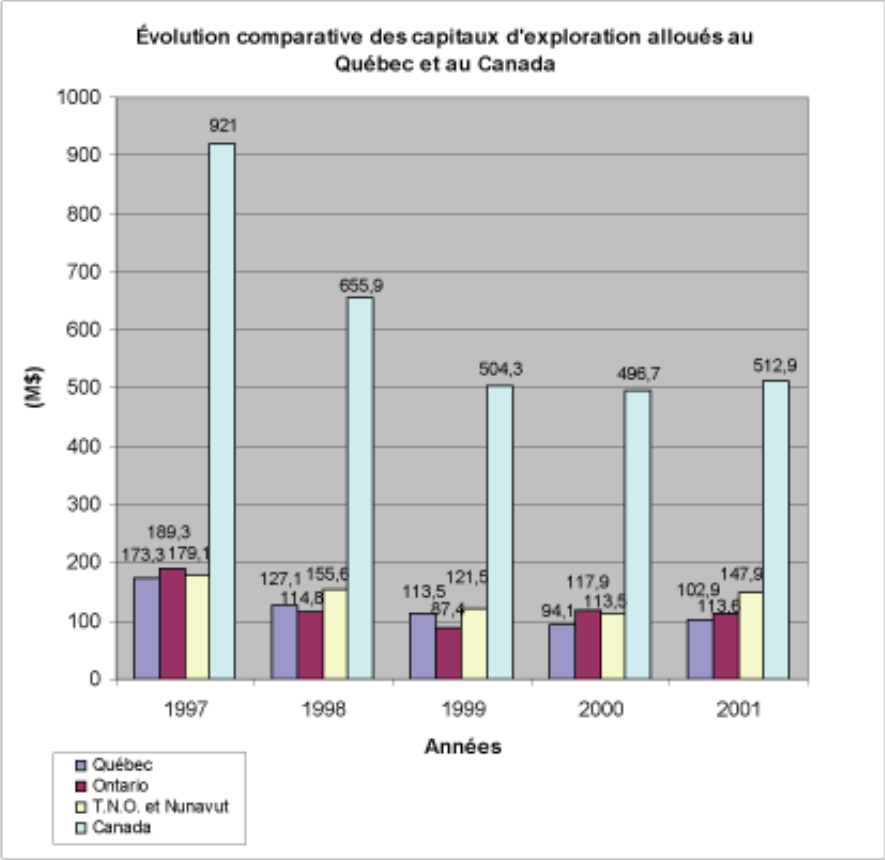
en ligne

- e-sigéom à la carte
- e-sigéom atlas
- e-sigéom examine
- GESTIM

Accueil > Les mines > Portrait de l'industrie minière >...

# Capitaux alloués à l'exploration au Québec, au Canada et dans le monde

En 2001, avec un montant de 102,9 M\$, le Québec se situe au deuxième rang parmi les juridictions minières au Canada, après l'Ontario (113,6 M\$), mais devançant les Territoires du Nord-Ouest (86,6 M\$) et le Nunavut (61,3 M\$).

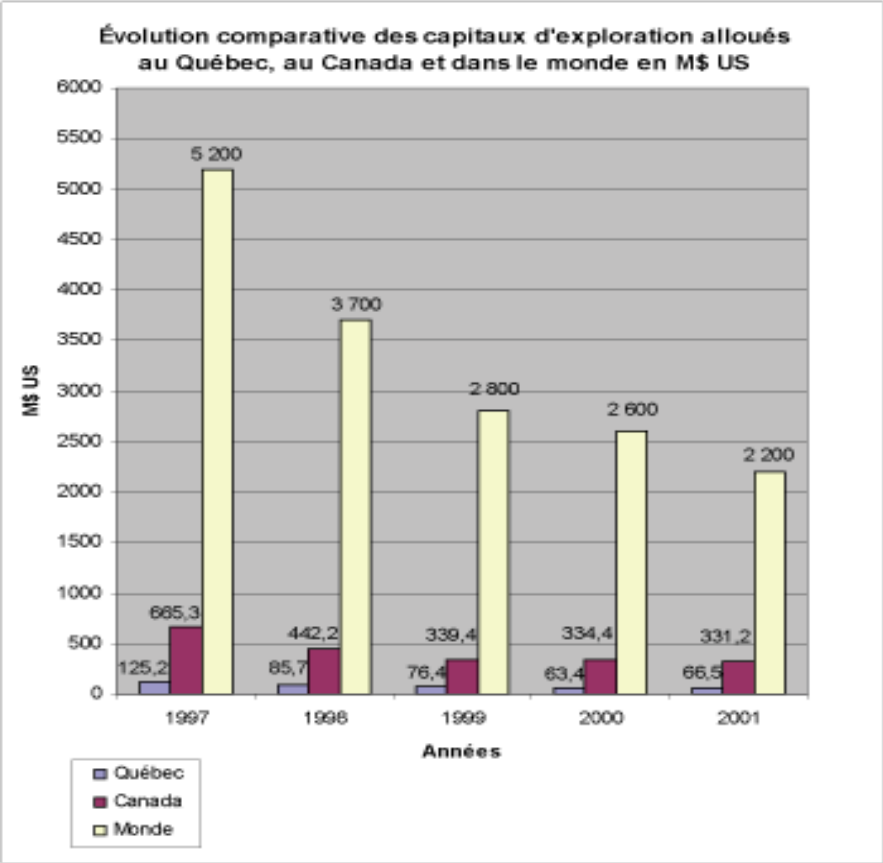


NOUS JOINDRE

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?



**Faits saillants**

- En 2001, les dépenses d'exploration et de mise en valeur du Québec ont représenté 20 % de celles du Canada.
- Environ 3 % des capitaux mondiaux d'exploration sont alloués au territoire québécois, ce qui place le Québec au 10<sup>e</sup> rang mondial.
- La cinquième enquête annuelle de l'Institut Fraser attribue au Québec le premier rang, à égalité avec l'Ontario, pour son climat d'investissement en exploration auprès des sociétés minières parmi les 45 juridictions évaluées.
  - Premier rang pour l'attrait de son potentiel minéral.
  - Sixième rang pour l'attrait de ses politiques gouvernementales.

 [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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

- Expéditions minérales
- Investissements miniers
- Substances métalliques
- Minéraux industriels
- Environnement minier
- Information sur l'industrie minière
- Répertoire des exploitants miniers du Québec

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services

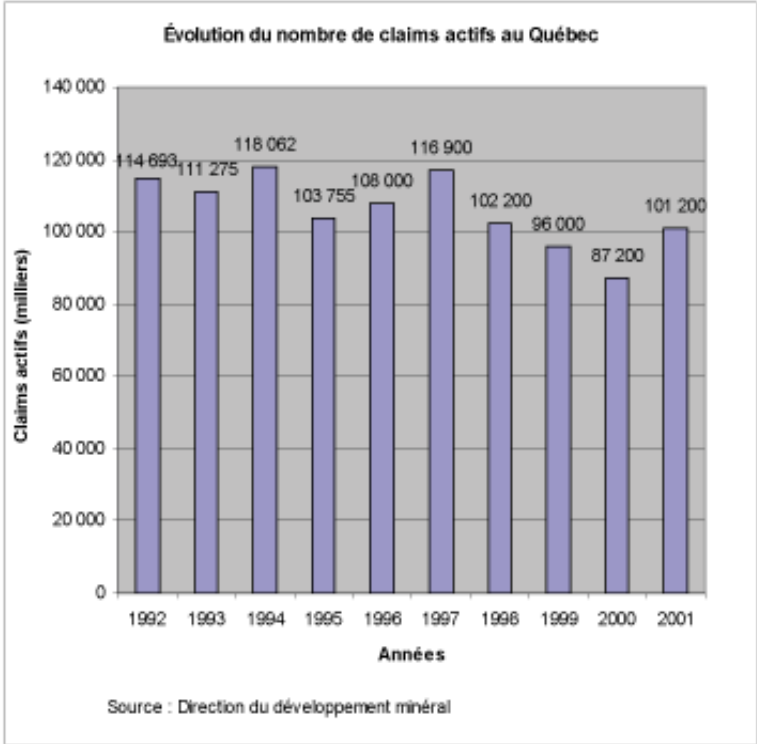
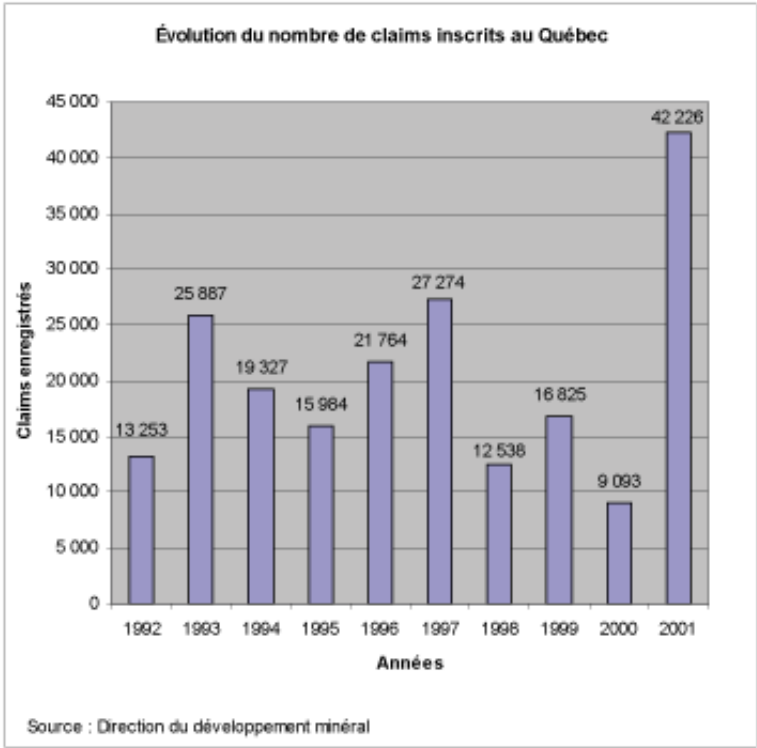
en ligne

- e-sigéom à la carte
- e-sigéom atlas
- e-sigéom examine
- GESTIM

Accueil > Les mines > Portrait de l'industrie minière >...

# Acquisition de titres d'exploration

L'année 2001 a été particulièrement prolifique au chapitre de l'acquisition des titres d'exploration au Québec. Cette tendance semble se poursuivre en 2002.



## Faits saillants

- 42 226 claims inscrits en 2001

NOUS JOINDRE

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?

- Ce nombre s'avère quatre fois supérieur à celui des 9 093 claims inscrits en 2000.
- Ce nombre représente un total annuel record pour la période 1992-2001.
- Le nombre de 101 200 claims actifs en date du 31 décembre 2001 témoigne d'une hausse de 16 % par rapport aux 87 200 claims actifs à la même date en 2000.
- L'acquisition accélérée des titres d'exploration se poursuit en 2002, avec un nombre de 58 266 claims inscrits au cours des trois premiers trimestres.
- La plus grande partie des claims enregistrés entre novembre 2001 et mars 2002 concerne la recherche de diamants dans le nord québécois, plus précisément dans les secteurs des monts Otish, de Wemindji, de Nottaway et rivière aux Feuilles.



[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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



[© Gouvernement du Québec, 2002](#)

# Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

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?

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

## Financement

En 2001, les financements publics réalisés par l'industrie minière sur le marché des capitaux québécois ont permis la réalisation de nombreux projets d'exploitation ou d'exploration au Québec. Par ailleurs, le ministère des Ressources naturelles a offert divers programmes d'assistance financière à l'intention des prospecteurs, des sociétés d'exploration minière, des fonds régionaux d'exploration et des collectivités autochtones, afin de soutenir les activités d'exploration minière au Québec.

### Financement public de l'industrie minière

- **Financements publics** en 2001 : 173,3 M\$
  - Cette somme représente une augmentation importante par rapport à l'année 2000, alors que 55,9 M\$ avaient été levés.
  - L'écart s'explique principalement par les levées de fonds réalisées par Mines Agnico-Eagle pour financer son projet d'expansion à la mine LaRonde.
- **Émissions d'actions accréditives** pour des investissements en exploration : 10,8 M\$
  - 92 % de cette somme était destinée à des projets d'exploration au Québec.
- **Autres sources de financement** : 32,5 M\$
  - Ces sources sont constituées presque uniquement d'actions ordinaires non accréditives.
  - Plus de 60 % de cette somme a été investi dans des projets d'exploration au Québec.
- **La faiblesse du prix de l'or** a limité l'engouement pour les investissements en exploration et par conséquent, l'attrait des produits de financement du secteur de l'exploration.
  - Traditionnellement, une part importante des dépenses d'exploration au Québec étant liée au secteur de l'or. Cette situation de faiblesse a nui au financement de l'exploration minière.
- L'identification de nouvelles zones intéressantes pour l'exploration du diamant a favorisé le financement levé en fin d'année.
- Après seulement quelques mois d'activité, la Société d'investissement dans la diversification de l'exploration ([SIDEX](#)) a conclu des ententes d'investissement avec plusieurs sociétés pour plus de 2,7 M\$.
- Les deux sociétés en commandite, [SODÉMEX](#) et [SODÉMEX II](#), ont participé à des financements sur le marché primaire d'une valeur de 1,3 M\$ auprès de 15 sociétés, et ce, par voie de prospectus, de placements privés ou de bons de souscription.
- La Caisse de dépôt et de placement du Québec et sa filiale, Capital d'Amérique CDPQ inc., ont transféré par voie privée la totalité des titres qu'elles détenaient dans les compagnies Mines Richmond inc., Cambior inc., Les Mines McWatters inc., Mines Lyon Lake ltée, Ressources Orléans inc. et Mines Aurizon ltée en faveur d'une seule entité de gestion, soit SODÉMEX II s.e.c., dont Capital d'Amérique CDPQ inc. est le seul commandité.
- Le 31 décembre 2001, plus des deux tiers des 67,5 M\$ réservés au secteur minier de l'enveloppe du Fonds de solidarité des travailleurs du Québec (FTQ) étaient déjà investis ou engagés dans des sociétés actives au Québec. En 2001, le Fonds des travailleurs et les Fonds régionaux ont investi plus d'un million de dollars en obligations et actions auprès de plusieurs sociétés d'exploration.

### Programmes d'assistance financière à l'exploration

- Budget 2001-2002 pour la poursuite du Programme d'assistance à l'exploration minière du Québec (PAEM) et du Programme de soutien aux sociétés juniors d'exploration en difficulté : 12,9 M\$
- Sommes allouées dans le cadre des programmes d'assistance financière à l'exploration, en date du 31 décembre 2001 :

Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Soutien financier

Environnement

minier

Portrait de l'industrie

minière

[Expéditions minérales](#)

[Investissements miniers](#)

[Substances métalliques](#)

[Minéraux industriels](#)

[Environnement minier](#)

[Information sur  
l'industrie minière](#)

[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

- 0,86 M\$ aux prospecteurs pour 119 projets de prospection de base ou de prospection avancée;
- 1,25 M\$ à cinq fonds régionaux d'exploration pour 148 projets de prospection et pour les projets internes des fonds;
- 2 M\$ aux entreprises minières pour 39 projets d'exploration de surface;
- 3,43 M\$ pour six projets d'exploration avancée;
- 0,35 M\$ à deux fonds autochtones d'exploration, soit le Fonds d'exploration minière du Nunavik et le Fonds minier innu Nitassinan;
- 5 M\$ alloués à 16 sociétés dans le cadre du Programme de soutien aux sociétés juniors, pour appuyer 24 projets d'exploration.

**Voir également**

[Soutien financier](#)  
[Actions accréditatives](#)  
[Aide financière à l'exploration](#)



[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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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





- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

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

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services

en ligne

- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)

- Le Ministère
- L'énergie
- Les forêts
- Les mines
- Le territoire
- Le foncier

# Gros plan sur les mines

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

## Substances métalliques en 2001



Le marché international des substances métalliques a connu une année difficile en 2001. En effet, le prix moyen de toutes les substances a baissé, à l'exception de l'or, qui a connu une légère hausse. La situation internationale a influencé le portrait de l'industrie minière au Québec.

Les mines du Québec ont produit 33,8 tonnes d'or, soit une baisse de 2 %, comparativement à 2000. Des travaux d'aménagement, en vue d'une reprise de la production en 2002, sont en cours aux mines Beaufor (Mines Richmont) et Joe Mann (Ressources Campbell). Mines Agnico-Eagle poursuit l'expansion de la mine LaRonde en vue d'une production journalière de 7 000 tonnes de minerai. En décembre, la mine Francoeur (Mines Richmont) a cessé définitivement ses opérations.

Les expéditions québécoises de cuivre ont augmenté de 5,1 % en quantité, grâce à une production à la hausse aux mines Bell-Allard (Noranda), Troilus (Corporation minière Inmet) et Louvicourt (Ressources Aur/Novicourt/Teck Cominco). Cependant, la valeur des expéditions québécoises a baissé de 3 %, compte tenu du prix moyen du cuivre, en baisse de 13 % par rapport à 2000.

Les livraisons de zinc ont augmenté de 17,3 % en quantité, grâce notamment à l'accroissement des expéditions aux mines LaRonde (Mines Agnico-Eagle), Bell-Allard (Noranda) et Bouchard-Hébert (Ressources Breakwater).

La mine Raglan (Falconbridge) demeure le seul producteur de nickel au Québec. En 2001, elle a atteint sa pleine capacité productive, soit 1 million de tonnes de minerai traité par an, ce qui correspond à des expéditions de plus de 24 000 tonnes de nickel.

Le secteur du fer a connu une année particulièrement difficile, notamment par la faiblesse des marchés américains : les expéditions de la Compagnie minière Québec Cartier ont chuté de 32 %, pour s'établir à 9,6 tonnes.

- [Le cuivre en 2001](#)
- [Le fer en 2001](#)
- [Le magnésium en 2001](#)
- [Le nickel en 2001](#)
- [Le niobium en 2001](#)
- [L'or en 2001](#)
- [Le zinc en 2001](#)

NOUS JOINDRE

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?

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

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



© Gouvernement du Québec, 2002



## Gros plan

## sur les mines

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

# Le cuivre en 2001

[Production québécoise](#)

[Situation internationale](#)

[Perspectives pour 2002](#)

## Production québécoise

La seule véritable mine de cuivre au Québec est celle de Louvicourt. En 2001, elle a produit 53 % des expéditions de ce secteur. Le reste des expéditions provient des mines de zinc (Mines Selbaie, Bell-Allard, Bouchard-Hébert), de nickel (Raglan) et d'or (LaRonde, Joe Mann, Troilus).

- En 2001, les [expéditions](#) de concentré du cuivre ont augmenté de 5,1 %, mais leur valeur a diminué de 3 % en raison de la baisse du prix moyen du cuivre au cours de l'année. La hausse s'explique par un accroissement des expéditions aux mines Bell-Allard (Noranda inc.), Troilus (Corporation minière Inmet) et Louvicourt (Aur Ressources inc./Novicourt inc./Teck Cominco Limited) et aussi par de meilleures teneurs du minerai exploité.
- La division Matagami (Noranda inc.) exploite la mine Bell-Allard à pleine capacité, soit 2 000 tonnes de minerai par jour. Il s'agit d'une première année complète d'exploitation.
- Ressources Campbell a amorcé l'aménagement de la mine Copper Rand 5000, située dans la région de Chibougamau. La production devrait débuter en 2003.
- Noranda a annoncé la fermeture temporaire de sa fonderie de cuivre Gaspé, située à Murdochville, à la suite de la baisse des prix du métal.
- [Mines et usines de traitement du Québec productrices de cuivre en 2001](#)
- [Fonderies et affinerie de cuivre du Québec](#)

## Situation internationale

- En 2001, une baisse de la consommation mondiale du cuivre de 3 %, associée au maintien de la production minière, a fait chuter le prix moyen annuel du métal de 13 % comparativement à l'année précédente. À la fin de 2001, le prix du cuivre a connu une remontée fébrile. Cette situation est davantage attribuable à des achats de couvertures et à l'anticipation de compressions additionnelles de production qu'à une amélioration des conditions fondamentales du marché. La hausse de production de cuivre affiné jumelée à la baisse de la consommation a entraîné :
  - un accroissement de 60 % des stocks entre 2000 et 2001;
  - un surplus annuel de production de cuivre affiné de plus de 700 000 tonnes.

## Perspectives pour 2002

- Une augmentation durable du prix n'est pas prévue avant la deuxième moitié de l'année compte tenu du niveau élevé des inventaires, du maintien de la croissance de la production de cuivre affiné jusqu'au début de l'année 2002 et de la reprise encore incertaine de la consommation.
- Le prix du cuivre devrait augmenter graduellement au cours de l'année au fur et à mesure du rapprochement de l'équilibre du marché, le prix moyen pour 2002 ne dépasserait pas 73 ¢US la livre.

Voir également

NOUS JOINDRE

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

Soutien financier

Environnement  
minier

Portrait de l'industrie  
minière

[Expéditions minérales](#)

[Investissements miniers](#)

[Substances métalliques](#)

[Minéraux industriels](#)

[Environnement minier](#)

[Information sur  
l'industrie minière](#)

[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits  
et services

en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

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

  
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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© [Gouvernement du Québec, 2002](#)



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan sur les mines

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

- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

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

[Retour à la page précédente](#)

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services en ligne

- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)

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

# Expéditions québécoises de cuivre

| Années | Quantité (kt) | Valeur (M\$) |
|--------|---------------|--------------|
| 1992   | 91,9          | 258,0        |
| 1993   | 79,0          | 200,0        |
| 1994   | 69,1          | 223,5        |
| 1995   | 114,1         | 458,8        |
| 1996   | 130,0         | 410,4        |
| 1997   | 124,7         | 394,7        |
| 1998   | 121,8         | 299,0        |
| 1999   | 133,7         | 319,0        |
| 2000   | 93,2          | 252,4        |
| 2001   | 98,0          | 244,9        |

NOUS JOINDRE

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?

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

# Mines et usines de traitement du Québec productrices de cuivre en 2001

Recherche

Page 10



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?

| Producteurs                                                       | Mines<br>(cantons)                 | Capacité<br>actuelle<br>de<br>l'usine<br>(t/j) | Réserves au 1 <sup>er</sup> janvier 2002 |           |           |           |             |             | Emplois <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|----------------------|
|                                                                   |                                    |                                                | Tonnage<br>(kt)                          | Teneur    |           |           |             |             |                      |
|                                                                   |                                    |                                                |                                          | Cu<br>(%) | Zn<br>(%) | Ni<br>(%) | Au<br>(g/t) | Ag<br>(g/t) |                      |
| <b>Cuivre</b>                                                     |                                    |                                                |                                          |           |           |           |             |             |                      |
| Ressources Aur/ Mines Louvicourt/ Corporation Teck Cominco        | Louvicourt (Dubuison)              | 4 400                                          | 4 071                                    | 3,09      | 1,91      |           | 0,85        | 27,98       | 295                  |
| <b>Zinc-Cuivre</b>                                                |                                    |                                                |                                          |           |           |           |             |             |                      |
| Métaux BHP Billiton (Canada) - Les Mines Selbaie                  | Zone A-1 (Brouillan)               | 9 500                                          | 8 400 <sup>2</sup>                       | 0,30      | 1,29      |           | 0,23        | 24,0        | 213                  |
| Noranda - Division Matagami                                       | Bell Allard (Galinée)              | 2 000                                          | 2 170                                    | 1,19      | 13,59     |           | 0,56        | 38,76       | 251                  |
| Ressources Breakwater inc.                                        | Bouchard-Hébert (Dufresnoy)        | 2 900                                          | 3 102                                    | 0,53      | 5,51      |           | 1,05        | 38,01       | 151                  |
| <b>Nickel-Cuivre</b>                                              |                                    |                                                |                                          |           |           |           |             |             |                      |
| Société minière Raglan du Québec                                  | Kattinniq                          | 3 000                                          | 19 500                                   | 0,79      |           | 2,91      |             |             | 410                  |
| <b>Or-Cuivre</b>                                                  |                                    |                                                |                                          |           |           |           |             |             |                      |
| Barrick Gold - Mine Bousquet 2 et usine Est Malartic <sup>4</sup> | Bousquet 2 <sup>3</sup> (Bousquet) | 3 000                                          | 691                                      | 0,15      |           |           | 5,9         | 4,46        | 290                  |
| Mines Agnico-Eagle - Mine LaRonde                                 | LaRonde (Bousquet)                 | 5 000 <sup>5</sup>                             | 28 792                                   | 0,33      | 4,35      |           | 3,22        | 80,18       | 439                  |
| Corporation minière Inmet                                         | Troilus                            | 15 000                                         | 24 700                                   | 0,09      |           |           | 1,0         |             | 295                  |

1. Personnes-année employées en 2001, données préliminaires.
2. Inclut du minerai à basse teneur, entreposé en surface.
3. La mine fermera définitivement en novembre 2002.
4. Le minerai est traité à l'usine Est Malartic, à Malartic.
5. La capacité de l'usine sera portée à 7 000 tonnes par jour vers la fin de 2002.

Produits  
et services

en ligne

- e-sigéom à la carte

- e-sigéom atlas

- e-sigéom examine

- **GESTIM**

Source :

- Service de l'imposition et des données minières
- Rapport sur les activités minières au Québec - 2001. DV 2002-01, ministère des Ressources naturelles du Québec.



[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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© [Gouvernement du Québec, 2002](#)



Le Ministère | L'énergie | Les forêts | **Les mines** | Le territoire | Le foncier

Gros plan sur les mines

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

# Fonderies et affinerie de cuivre du Québec

| Producteur (première transformation)     | Emplacement   | Capacité nominale de production (t/an) | Emplois <sup>a</sup> |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------|
| Noranda inc.<br>- Mines Gaspé (fonderie) | Murdochville  | 135 000 <sup>b,c</sup>                 | 284                  |
| Noranda inc.<br>- Fonderie Horne         | Rouyn-Noranda | 200 000 <sup>b</sup>                   | 900                  |
| Noranda inc.<br>- Affinerie CCR          | Montréal-Est  | 350 000 <sup>d</sup>                   | 868                  |

- a. Personnes-année employées en 2001, données préliminaires. Source : Service de l'imposition et des données minières.
- b. Autres produits de cuivre à partir de concentrés et de rebuts de cuivre.
- c. La fonderie a fermé définitivement en avril 2002.
- d. Cathodes de cuivre produites. Des métaux précieux, du sélénium et du tellure sont aussi récupérés à partir des boues produites par l'affinage des anodes de cuivre.

Source : Ressources naturelles Canada

[Retour à la page précédente](#)

- Points chauds

Le Québec minier

Potentiel minéral

Titres miniers

Fiscalité minière

Soutien financier

Environnement minier

Portrait de l'industrie minière

Expéditions minérales

Investissements miniers

Substances métalliques

Minéraux industriels

Environnement minier

Information sur l'industrie minière

Répertoire des exploitants miniers du Québec

Minéraux industriels

Québec Mines

Produits et services en ligne

e-sigéom à la carte

e-sigéom atlas

e-sigéom examine

GESTIM

NOUS JOINDRE

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?



## Gros plan

## sur les mines

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

# Le fer en 2001

[Production québécoise](#)

[Situation internationale](#)

[Faits saillants](#)

[Perspectives pour 2002](#)

## Production québécoise

- Le Québec se place au deuxième rang des provinces canadiennes productrices de minerai de fer, avec une part d'environ 40 %. Le minerai exploité au Québec-Labrador est commercialisé sous forme de concentré fin ou de boulettes.
- Les expéditions des trois producteurs du Québec-Labrador ont chuté de 23,5 % en 2001.

Ces trois producteurs ont transformé près de 70 % de leur production en boulettes. Les difficultés de l'industrie sidérurgique nord-américaine, qui consomme essentiellement des boulettes, ont occasionné une baisse de la demande. De plus, la chute des prix de l'acier a amené les sidérurgistes mondiaux à utiliser des substituts moins dispendieux.

De plus, l'essentiel de la baisse de la demande mondiale de minerai de fer est venu des marchés traditionnels des producteurs du Québec-Labrador, soit l'Europe et l'Amérique du Nord.

Finalement, les producteurs brésiliens et australiens bénéficient depuis quelques années d'une dévaluation plus accentuée de leur devise que ceux du Québec-Labrador face au dollar américain.

*Compagnie minière Québec-Cartier (CMQC), le seul producteur qui exploite entièrement au Québec*

- Expéditions en 2001 : 9,6 millions de tonnes.
  - Une baisse de 32 % par rapport aux 14,1 Mt en 2000.
  - Diminution en partie causée par la faiblesse des marchés américains et européens ainsi qu'à un arrêt de travail de la compagnie.
- Arrêt des opérations pendant 14 semaines, afin de maintenir les stocks à un niveau acceptable.
- Réduction de 10 % de la main-d'œuvre et révision à la baisse du plan minier, à cause de la faiblesse du marché.
- Interruption d'une étude de faisabilité, entreprise en 2000, concernant l'augmentation de la capacité de son usine de bouletage.
- Poursuite du programme d'exploration dans la région du Lac Hessé, afin d'accroître les réserves et d'identifier de nouvelles sources de minerais.

### Mines Wabush

- Production en 2001 : environ 4,5 millions tonnes de boulettes.
  - Baisse de 25 % par rapport à l'objectif initial de 6,0 Mt, fixé en début d'année.
- Arrêt des activités de bouletage pendant dix semaines.

NOUS JOINDRE

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?

Produits  
et services

en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

- Arrêt d'une des trois lignes de production de boulettes jusqu'en 2003.
  - Arrêt causé par la crise de l'acier et par la mise sous protection de la *Loi sur les faillites* d'un des actionnaires, ACME Steel.
- Réduction de 15 % de la main-d'œuvre.

#### Compagnie minière IOC

- Aucun arrêt de production en 2001.
- Interruption indéfinie des travaux de remise en état de l'usine de bouletage de Sept-Îles et des opérations de modernisation du concentrateur du lac Carol, au Labrador.

### Situation internationale

- **La production mondiale** de minerai de **fer** en 2001 est de 1 056 Mt dont 45 % est exportée. Les principaux **pays exportateurs** en 2001 sont l'Australie (38 %), le Brésil (33 %), l'Inde (8 %), la Communauté d'États indépendants (5 %), le Canada (5 %), l'Afrique du Sud (5 %), la Suède (3 %) et la Mauritanie (2 %).
- La baisse de consommation du **minerai canadien** de la part des États-Unis et du Canada est respectivement de 33 % et 8 %.
- **Les principales régions** consommatrices de minerai de fer en 2001 sont : l'Asie (50 %), dont la Chine (29 %) et le Japon (12 %), ainsi que l'Union européenne (14 %) et la Communauté d'États indépendants (12 %).
- Les États-Unis et le Canada consomment majoritairement des boulettes, alors que la plupart des autres pays utilisent davantage du minerai fin.
- Les principaux **pays producteurs** de minerai de **fer**, qui représentaient 57 % de la production mondiale en 2001, sont la Chine (217 Mt), le Brésil (209 Mt) et l'Australie (181 Mt).
- **La production canadienne** de minerai de **fer** en 2001 représentait environ 3,0 % du total mondial.
- La baisse de la production mondiale de minerai de **fer** en 2001 a été de 2,3 %.

### Faits saillants

#### Événements internationaux

- L'entreprise brésilienne *Companhia Vale do Rio Doce (CVRD)*, premier producteur mondial de minerai de fer, a consolidé sa position en acquérant notamment la compagnie brésilienne *CAEMI* et est ainsi devenue actionnaire de *CMQC*, à part égale avec Dofasco. La Commission européenne du commerce a approuvé cette transaction sous réserve que *CAEMI* vende sa participation dans *CMQC*.
- Ainsi, les trois principaux producteurs mondiaux de minerai de fer, soit *CVRD*, *Rio Tinto* et *BHP Billiton* contrôlaient plus de 70 % du commerce maritime du minerai de fer au début de 2001.
- L'effondrement des prix des produits de l'acier, qui atteignaient leur plus bas niveau depuis 20 ans, a obligé plusieurs sidérurgistes américains à se placer sous la protection de la *Loi sur les faillites*.

### Perspectives pour 2002

Étant donné les difficultés de l'industrie sidérurgique en 2001, la plupart des analystes anticipaient une baisse des prix de référence du minerai de fer en 2002, notamment à l'égard des boulettes.

Plusieurs analystes estimaient en début d'année que les difficultés de l'industrie sidérurgique, notamment dans les pays industrialisés, devraient se poursuivre jusqu'au deuxième semestre de 2002. Pour s'ajuster à la situation, *CMQC* prévoit une production de l'ordre de 12 Mt de concentré, dont plus de 8Mt seront transformées en boulettes.

Mines Wabush anticipe une production de 4,5 Mt de boulettes, tandis que la compagnie IOC planifie une production de 15,7 Mt, dont près de 11,4 Mt devraient être transformées en boulettes.

Les trois compagnies prévoient mettront en place des programmes de réduction de coûts.

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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© Gouvernement du Québec, 2002



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

# Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

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

## Le magnésium en 2001

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

Soutien financier

Environnement  
minier

Portrait de l'industrie  
minière

[Expéditions minérales](#)

[Investissements miniers](#)

[Substances métalliques](#)

[Minéraux industriels](#)

[Environnement minier](#)

[Information sur  
l'industrie minière](#)

[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

Minéraux industriels

Québec Mines

[Production québécoise](#)

[Situation internationale](#)

[Faits saillants](#)

### Production québécoise

- Production de magnésium de Métallurgie Magnola, en Estrie : près de 10 000 tonnes.
  - L'usine prévoit augmenter sa production à environ 30 000 tonnes en 2002.
- Norsk-Hydro, de Bécancour, a fonctionné à pleine capacité en 2001. La compagnie a produit 45 000 tonnes de magnésium.
- La production combinée des deux usines québécoises a représenté un peu plus de 10 % de la production mondiale en 2001.
- Entreprises minières Globex inc. a annoncé l'étude d'un projet d'implantation d'une usine de production de magnésium à Rouyn-Noranda.

### Situation internationale

- Norsk-Hydro a fermé son usine de production du métal primaire à Porsgrunn, en Norvège.

### Faits saillants

- Le prix du magnésium a subi une chute constante depuis son sommet de 1996. Ainsi, de 2,00 \$US/lb, il est passé sous les 1,00 \$US/lb en 2001.

### Voir également

[Magnésium](#)



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](#) | [Soutien financier](#) | [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

Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

NOUS JOINDRE

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

## Le nickel en 2001

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

□ Soutien financier

□ Environnement  
minier

□ Portrait de l'industrie  
minière

[Expéditions minérales](#)  
[Investissements miniers](#)

[Substances métalliques](#)

[Minéraux industriels](#)

[Environnement minier](#)

[Information sur  
l'industrie minière](#)

[Répertoire des  
exploitants miniers du  
Québec](#)

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services  
en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

[Production québécoise](#)

[Situation internationale](#)

[Événements nationaux et internationaux](#)

[Perspectives 2002](#)

### Production québécoise

La mine Raglan, détenue par Falconbridge, est gérée par la Société minière Raglan du Québec. Située dans le Grand-Nord québécois, elle demeure le seul producteur de nickel au Québec. À la suite de son expansion complétée en début d'année, elle a atteint sa pleine capacité productive, soit 1 million de tonnes de minerai traité par an.

### Situation internationale

- Les conditions économiques sur le marché international du nickel se sont détériorées en 2001. Le **prix** du métal a été très volatil, avec une nette tendance à la baisse. Ainsi, le prix au comptant a diminué jusqu'à 2 \$US la livre, atteignant son plus bas niveau en deux ans. Par ailleurs, le prix moyen du nickel, de 2,70 \$US la livre en 2001, a représenté une baisse de 30 % par rapport à 2000.
- Le secteur de l'acier inoxydable, principal consommateur de nickel, a été durement frappé en 2001, alors que la production industrielle des États-Unis et de l'Europe subissait un important ralentissement.
  - Baisse de 18 % de la production annuelle américaine d'acier inoxydable par rapport à 2000.
- Diminution de 4,9 % de la **consommation** de nickel affiné des pays occidentaux par rapport à 2000.
  - Baisse particulièrement forte aux États-Unis (- 12 %) et au Japon (- 20 %).
- Accroissement de 4,2 % de la **production** de nickel affiné des pays occidentaux.
  - Augmentation de 11 % de la production **australienne**, en raison du démarrage de nouveaux projets de ferronickel à partir du traitement des latérites (argile).
  - Hausse de 5 % de la production **canadienne**, à la suite du règlement de la grève à l'usine Kidd Creek, de Falconbridge.
  - Augmentation de production en **Amérique latine**, notamment au Venezuela.
- **Excédent** de production de nickel affiné sur le marché international : environ 30 000 tonnes.

### Événements nationaux et internationaux

- Les plus importants producteurs de nickel affiné à l'échelle mondiale en 2001 :
  - la société russe Norilsk;
  - Inco;
  - Falconbridge.
- Norilsk réduit ses expéditions vers les pays occidentaux d'environ 10 %.
- Sumitomo, le sixième plus important producteur de nickel à l'échelle mondiale, annonce une réduction de sa production de quelque 14 %.
- Falconbridge ferme ses installations Falcondo en République dominicaine pour trois mois, à partir d'octobre 2001.
- Arrêt de production aux installations de Kidd Creek, à Subdury, à la suite d'une grève de six mois, réglée à la fin février.

### Perspectives 2002

- Malgré la reprise de la consommation prévue dans les économies occidentales en 2002, divers éléments d'incertitude pourraient favoriser la volatilité du prix du nickel au cours de la prochaine année. D'une part, l'offre demeurera importante puisque plusieurs nouvelles installations ont démarré leurs activités récemment et, d'autre part, la consommation pourrait n'augmenter véritablement qu'au cours du second semestre de l'année.
- Le nickel devrait bénéficier de la forte croissance de l'économie chinoise qui se prolongera en 2002 et d'un niveau des stocks à la Bourse des métaux de Londres qui n'a pas atteint un seuil alarmant. Ainsi, le prix moyen du nickel en 2002 pourrait dépasser 2,80 \$US la livre.

**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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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





Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

## Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

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

## Le niobium en 2001

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?

□ Points chauds

□ Le Québec minier

□ Potentiel minéral

□ Titres miniers

□ Fiscalité minière

□ Soutien financier

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

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

[Production québécoise](#)[Situation internationale](#)[Faits saillants](#)[Perspectives 2002](#)

## Production québécoise

- La mine Niobec est maintenant détenue à part égale par la Société Mazarin et Cambior. En effet, Mazarin a acquis au printemps 2001 la participation de la société Teck Cominco, pour un montant de 50 Mt.
- Les travaux d'exploration réalisés à la mine Niobec en 2001 ont permis d'accroître les réserves de niobium de près de 60 %, pour un total de 18,2 Mt.
- Grâce à son projet d'expansion réalisé en 2000, Niobec a accru ses expéditions de ferroniobium de 33,3 % en 2001.
  - Les expéditions sont ainsi passées de 2,18 millions de kg à 2,91 millions de kg.
- La compagnie Niocan a obtenu l'aval de la Commission de la protection du territoire agricole du Québec pour réaliser un dézonage de 9,4 hectares, afin d'exploiter un nouveau dépôt de niobium. Toutefois, le Conseil Mohawk de Kanesatake et l'Union des producteurs agricoles de l'Outaouais-Laurentides ont contesté cette décision devant le Tribunal administratif du Québec. Une décision est attendue pour l'automne 2002.

## Situation internationale

Selon les données du Tantalum-Niobium International Study Center (TIC), les **expéditions mondiales** des fabricants de ferroniobium ont augmenté de près de 10 % en 2001, et ce, en dépit des difficultés de l'industrie sidérurgique dans ses principaux marchés, principalement aux États-Unis. D'ailleurs, selon les estimations de Roskill, la demande mondiale de niobium aurait légèrement diminué en 2001.

Le ferroniobium se caractérise par la très grande stabilité de son prix. Selon le TIC, celui-ci a évolué généralement à l'intérieur d'un écart de 6,50 à 7,50 \$US la livre de niobium contenu au cours des vingt dernières années.

Les principaux marchés de ferroniobium sont l'Europe, l'Amérique du Nord et le Japon. Depuis quelques années, toutefois, la consommation de ferroniobium en Chine s'est fortement accrue.

- Principaux producteurs** de ferroniobium :
  - Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM), du Brésil;
  - Mineração Catalão de Goiás (Catalão), du Brésil;
  - Niobec, du Québec.

## Faits saillants

- CBMM a complété son expansion et a accru sa capacité de production de ferroniobium de 30 000 à 45 000 tonnes, en 2001.
- Les expansions, réalisées en 2000, ont permis aux producteurs Catalão et Niobec de récupérer une part du marché qu'ils avaient perdue lors des années antérieures.

## Perspectives 2002

En 2002, la demande de ferroniobium devrait encore composer avec les effets du ralentissement de l'industrie sidérurgique dans certains de ses principaux marchés. Par

Produits  
et services

en ligne

■ [e-sigéom à la carte](#)■ [e-sigéom atlas](#)■ [e-sigéom examine](#)■ [GESTIM](#)

contre, Niobec anticipe une légère hausse de ses ventes.

Voir également

[Niobium](#)



[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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



[© Gouvernement du Québec, 2002](#)



## Gros plan

## sur les mines

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

# L'or en 2001

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

Environnement  
□ minier

Portrait de l'industrie  
□ minière

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

□ Minéraux industriels

□ Québec Mines

Produits  
et services  
**en ligne**

- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)

[Production québécoise](#)  
[Situation internationale](#)  
[Perspectives pour 2002](#)

## Production québécoise

- En 2001, le volume des [expéditions d'or](#) des gisements québécois a diminué de 2 %. Il a atteint 33,8 tonnes, pour une valeur de 454 M\$, en baisse de 1 % par rapport à 2000.
- En 2001, quelque 88 % de la production aurifère provenaient des mines d'or et le reste des mines polymétalliques.
- Durant les neuf premiers mois de 2001, les coûts d'exploitation directs des [principales mines d'or du Québec](#) ont été de 200 \$US l'once d'or.
- SOQUEM et Les Mines McWatters s'entendent pour former une société en commandite (40/60) afin de gérer les actifs de la mine Sigma-Lamaque et exploiter cette mine à ciel ouvert.
- La mine Kiena, détenue par Les Mines McWatters, poursuit ses opérations au cours de 2001, mais annonce sa fermeture pour août 2002.
- À la suite du rachat de la participation de 50 % de Mines Aurizon dans la mine Beaufor, Mines Richmond décide de redémarrer l'exploitation.
- Ses réserves épuisées, Mines Richmond met fin à la production à la mine Francoeur tout en poursuivant des travaux d'exploration sous terre.
- En septembre, Cambior annonce la découverte de nouvelles lentilles aurifères à la mine Géant Dormant.
- Mines Agnico-Eagle annonce pour l'automne 2002, l'augmentation de la capacité de traitement de la mine LaRonde de 5 000 à 7 000 tonnes de minerai par jour.
- En novembre, Ressources Campbell entreprend les travaux de redémarrage de la mine Joe Mann dont les opérations étaient suspendues depuis novembre 2000. Une aide de 2 M\$ lui est accordée pour réaliser un programme d'exploration, d'une durée de deux ans.
- La mine Troilus, propriété de Corporation minière Inmet, réalise une production annuelle record de 165 000 onces d'or.
- Le ministère des Ressources naturelles octroie en août 2001 une aide financière de 2,04 M\$ à la compagnie Cambior pour la réalisation de travaux d'exploration aux mines Mouska (790 k\$), Géant Dormant (380 k\$) et Doyon (870 k\$). Le Ministère, par le biais de son Programme sur les infrastructures minières, a octroyé une assistance financière de 2,2 M\$ à la Ville de Val-d'Or pour déplacer la route 117, afin de permettre l'exploitation de la fosse à ciel ouvert Sigma-Lamaque. Il a aussi octroyé une somme de 2,7 M\$, répartie sur trois ans, pour la réalisation de travaux de sécurisation à la mine Beaufor et la modernisation de l'usine Camflo.

## Situation internationale

- Le **prix** de l'or a connu une tendance à la baisse durant les premiers mois de 2001, pour ensuite afficher une tendance à la hausse à partir de la mi-avril. Le prix moyen de l'once d'or s'est établi à 271,05 \$US en 2001 (son plus bas niveau depuis 1978), comparativement à 279,11 \$US en 2000.
- En 2001, les effets de la diminution de la demande d'or aux fins de fabrication de bijoux et de produits industriels ainsi que de l'augmentation de l'offre d'or découlant de la récupération ont été contrebalancés par l'augmentation de la demande pour des

NOUS JOINDRE

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?

investissements et par la demande d'or conséquente au ralentissement des activités de couverture des producteurs.

- La **production** mondiale n'a pas beaucoup augmenté en 2001, tout comme en 2000. Selon Gold Fields Mineral Services Ltd., la production minière a atteint 2 600 tonnes en 2001, comparativement à 2 584 tonnes en 2000 et à 2 567 en 1999, comptant ainsi pour 67 % de l'offre globale. L'Afrique du Sud, les États-Unis et l'Australie demeurent les chefs de file et sont suivis de quatre pays qui affichent une production de niveau semblable, dont le Canada. Le Canada se classe maintenant au septième rang des pays producteurs, avec 157 tonnes.
- Production **canadienne** : chute de 8,7 % du coût direct de production d'une once d'or qui descend à 179 \$US, surtout en raison de :
  - la diminution de la valeur du dollar canadien face à la devise américaine;
  - la baisse des coûts directs de production aux mines LaRonde (Québec) et Red Lake (Ontario).

## Perspectives pour 2002

Le prix de l'or devrait connaître une légère augmentation en 2002, ce qui contribuerait à améliorer les réserves minières des producteurs québécois.

Depuis le début 2002, le cours de l'or a augmenté principalement en raison :

- des craintes associées au rendement des marchés boursiers;
- des annonces d'importants producteurs d'or qui projettent de diminuer leur portefeuille de produits de couverture;
- des tensions au Moyen-Orient;
- de l'incertitude au sujet de l'évolution de l'économie japonaise et de son système bancaire;
- de l'incertitude qui entoure les trois principales devises (dollar US, Yen, Euro).

## 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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© Gouvernement du Québec, 2002



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan sur les mines

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

- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière

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

- Minéraux industriels
- Québec Mines

[Retour à la page précédente](#)

Produits et services

en ligne

- [e-sigéom à la carte](#)
- [e-sigéom atlas](#)
- [e-sigéom examine](#)
- [GESTIM](#)

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

# Expéditions québécoises d'or, de 1992 à 2001

| Années | Quantité<br>(tonnes) | Valeur<br>(M\$) |
|--------|----------------------|-----------------|
| 1992   | 44,6                 | 595,4           |
| 1993   | 41,8                 | 624,4           |
| 1994   | 40,9                 | 690,2           |
| 1995   | 40,3                 | 682,9           |
| 1996   | 41,1                 | 698,8           |
| 1997   | 37,2                 | 548,2           |
| 1998   | 37,6                 | 528,2           |
| 1999   | 37,2                 | 495,5           |
| 2000   | 34,5                 | 458,9           |
| 2001   | 33,8                 | 454,3           |

NOUS JOINDRE

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?



Gros plan

sur les mines

- ☐ Points chauds
- ☐ Le Québec minier
- ☐ Potentiel minéral
- ☐ Titres miniers
- ☐ Fiscalité minière
- ☐ Soutien financier
- ☐ Environnement minier
- ☐ Portrait de l'industrie minière
- [Expéditions minérales](#)
- [Investissements miniers](#)
- [Substances métalliques](#)
- [Minéraux industriels](#)
- [Environnement minier](#)
- [Information sur l'industrie minière](#)
- [Répertoire des exploitants miniers du Québec](#)

- ☐ Minéraux industriels
- ☐ Québec Mines
- Produits et services en ligne

☐ e-sigéom à la carte

☐ e-sigéom atlas

☐ e-sigéom examine

☐ GESTIM

- Le Ministère
- L'énergie
- Les forêts
- Les mines
- Le territoire
- Le foncier

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

Mines et concentrateurs d'or en activité au Québec en 2001

| Producteurs                                                    | Emplacement<br>(Canton) | Production<br>du minerai<br>traité<br>(kt/an) | Capacité<br>de<br>l'usine<br>(t/j) | Réserves<br>(au 2001-12-31) |                 | Nombre<br>d'emplois | Année<br>de<br>démarrage |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                |                         |                                               |                                    | Tonnage<br>(kt)             | Teneur<br>(g/t) |                     |                          |
| Mines                                                          |                         |                                               |                                    |                             |                 |                     |                          |
| <b>Barrick Gold</b><br>- mine Bousquet 2 <sup>1</sup>          | Bousquet                | 880                                           | Voir East<br>Malartic              | 691                         | 5,9             | 290                 | 1990                     |
| <b>Cambior</b><br>- Mine Doyon                                 | Bousquet                | 1 091                                         | 3 700                              | 7 996                       | 5,2             | 430                 | 1980                     |
| - mine<br>Géant Dormant                                        | Chaste                  | 214                                           | 900                                | 416                         | 11,8            | 191                 | 1989                     |
| - mine Mouska <sup>2</sup>                                     | Bousquet                | 93                                            | s.o. <sup>2</sup>                  | 179                         | 17,3            | 140                 | 1991                     |
| <b>Corporation minière<br/>Inmet</b><br>- mine Troilus         | Chibougamau             | 5 900                                         | 15 000                             | 24 700                      | 1,00            | 295                 | 1997                     |
| <b>Mines Agnico-Eagle</b><br>- mine LaRonde                    | Bousquet                | 1 681                                         | 5 000 <sup>3</sup>                 | 28 792                      | 3,22            | 439                 | 1988                     |
| <b>Mines Aurizon</b><br>- mine Beaufor <sup>4</sup>            | Pascalis                | 0                                             | s.o.                               | 1 071                       | 7,51            | 77                  | 1996                     |
| <b>Mines Richmont</b><br>- mine Francœur <sup>5</sup>          | Beauchastel             | 139                                           | s.o.                               | Épuisés                     |                 | 60                  | 1988                     |
| <b>Mines McWatters</b><br>- mine Kiena <sup>6</sup>            | Dubuisson               | 743                                           | 1 300                              | 596                         | 3,3             | 174                 | 1982                     |
| - fosse<br>Sigma-Lamaque <sup>7</sup>                          | Bourlamaque             | 104                                           | 3 000                              | 9 600                       | 2,60            | 88                  | 1999                     |
| <b>Ressources<br/>Campbell</b><br>- mine Joe Mann <sup>8</sup> | Rohault                 | 0                                             | 2 600                              | 1 526                       | 11,0            | 135                 | 1987                     |
| Concentrateurs                                                 |                         |                                               |                                    | Provenance du<br>minerai    |                 |                     |                          |
| <b>Barrick Gold</b><br>- East Malartic                         | Fournière               | s.o.                                          | 3 000                              | Bousquet 2                  |                 | n.d.                | 1938                     |
| <b>Mines Richmont</b><br>- Camflo                              | Malartic                | s.o.                                          | 1 400                              | Beaufor                     |                 | n.d.                | 1965                     |

1. La mine fermera définitivement en novembre 2002.
2. Le minerai est traité à l'usine de la mine Doyon.
3. La capacité de l'usine sera portée à 7 000 tonnes/jour vers la fin de 2002.
4. En août 2000, des inquiétudes à l'égard de la stabilité géomécanique du pilier du puits a entraîné un arrêt de production. En janvier 2002, l'exploitation a redémarré.
5. La production minière a cessé définitivement en décembre 2001.
6. La mine cessera sa production en août 2002.
7. La fosse Sigma-Lamaque était inactive de février 2001 à février 2002, la compagnie s'étant placée sous la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies*. La production devrait redémarrer vers la fin de 2002 à raison de 5 000 tonnes/jour. En conséquence, la capacité de l'usine sera portée à 5 000 tonnes/jour.
8. De novembre 2000 à novembre 2001, la mine était inactive. La production devrait reprendre au printemps 2002.

[Retour à la page précédente](#)

NOUS JOINDRE

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?

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

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



© Gouvernement du Québec, 2002



# Gros plan sur les mines

NOUS JOINDRE

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

## Le zinc en 2001

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

▢ Soutien financier

▢ Environnement  
minier

▢ Portrait de l'industrie  
minière

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

▢ Minéraux industriels

▢ Québec Mines

Produits  
et services  
**en ligne**

▢ [e-sigéom à la carte](#)

▢ [e-sigéom atlas](#)

▢ [e-sigéom examine](#)

▢ [GESTIM](#)

[Production québécoise](#)

[Situation internationale](#)

[Perspectives pour 2002](#)

### Production québécoise

- Augmentation de 17,3 % des [expéditions](#) de concentré de zinc des [mines au Québec](#) (données exprimées en contenu de zinc). Cette hausse s'explique par une meilleure teneur du minerai récupéré ainsi que par l'accroissement des expéditions aux mines LaRonde (Mines Agnico-Eagle), Bouchard-Hébert (Ressources Breakwater) et de la compagnie Noranda.
- La division Matagami de Noranda inc. a exploité la mine Bell-Allard à pleine capacité, soit 2 000 tonnes par jour, et ce, pendant toute l'année.
- Ressources Breakwater Itée a réalisé une étude de faisabilité en vue de la réouverture de la mine Langlois, à partir de l'exploitation de la zone principale et de la zone S-97.
- Mines Agnico-Eagle a annoncé l'augmentation de la capacité de la mine LaRonde de 5 000 à 7 000 tonnes par jour.

### Situation internationale

- En novembre 2001, le prix au comptant du zinc a atteint un seuil de 33,3 ¢US la livre, soit son plus bas niveau depuis 1986. L'accumulation des stocks, environ 925 000 tonnes à la fin de l'année, a en bonne partie contribué à la chute de 20 % du prix moyen du zinc (40 ¢US la livre) par rapport à 2000 (51 ¢US la livre). La production de **zinc affiné** a augmenté de quelque 3 % au cours de la même période.
- Diminution de 1,6 % de la consommation de zinc en 2001 à la suite du ralentissement de l'économie dans la plupart des pays industrialisés. Seulement aux États-Unis, on enregistre une baisse de 13 % de la **consommation** de zinc en 2001.

### Perspectives pour 2002

- Compte tenu du niveau élevé des stocks, le marché du zinc est dans un état d'offre excédentaire. Toutefois, l'amélioration des conditions économiques prévues en Amérique et en Europe au cours de 2002 pourrait stimuler la consommation de biens durables et la production industrielle. Dans un tel scénario, la demande de zinc se maintiendrait au niveau de 2001.
- En conséquence, le prix du zinc pourrait augmenter graduellement, surtout au cours du deuxième semestre de l'année. Si tel est le cas, le prix moyen annuel du zinc s'élèverait à près de 40 ¢US la livre.

### 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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© Gouvernement du Québec, 2002



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière
  - Expéditions minérales
  - Investissements miniers
  - Substances métalliques
  - Minéraux industriels
  - Environnement minier
  - Information sur l'industrie minière
  - Répertoire des exploitants miniers du Québec
- Minéraux industriels
- Québec Mines

[Retour à la page précédente](#)

Produits  
et services



en ligne

- e-sigéom à la carte
- e-sigéom atlas
- e-sigéom examine
- GESTIM

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

# Expéditions québécoises de zinc, de 1992 à 2001

| Années | Quantité<br>(kt) | Valeur<br>(M\$) |
|--------|------------------|-----------------|
| 1992   | 107,5            | 161,0           |
| 1993   | 131,8            | 163,6           |
| 1994   | 139,9            | 190,7           |
| 1995   | 171,5            | 242,7           |
| 1996   | 194,8            | 272,3           |
| 1997   | 190,3            | 346,7           |
| 1998   | 161,1            | 244,9           |
| 1999   | 184,3            | 294,7           |
| 2000   | 214,9            | 359,9           |
| 2001   | 252,1            | 355,3           |

NOUS JOINDRE

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?



Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

NOUS JOINDRE

Accueil > Les mines > Portrait de l'industrie minière >...

Mines et usines de traitement du Québec productrices de zinc en 2001

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
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière
- Expéditions minérales
- Investissements miniers
- Substances métalliques
- Minéraux industriels
- Environnement minier
- Information sur l'industrie minière
- Répertoire des exploitants miniers du Québec
- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services en ligne

- e-sigéom à la carte
- e-sigéom atlas
- e-sigéom examine
- GESTIM

| Producteurs miniers                                         | Mines (Cantons)             | Capacité actuelle de l'usine (t/j) | Réserves au 1 <sup>er</sup> janvier 2002 |          |                                                           |            |            | Emplois <sup>a</sup> |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|
|                                                             |                             |                                    | Tonnage                                  |          | Teneur                                                    |            |            |                      |
|                                                             |                             |                                    | (kt)                                     | (Zn) (%) | (Cu) (%)                                                  | (Au) (g/t) | (Ag) (g/t) |                      |
| 1. Zinc-cuivre                                              |                             |                                    |                                          |          |                                                           |            |            |                      |
| Noranda : Division Matagami                                 | Bell Allard (Galinée)       | 2 000                              | 2 170                                    | 13,59    | 1,194                                                     | 0,56       | 38,76      | 251                  |
| Ressources Breakwater                                       | Bouchard-Hébert (Dufresnoy) | 2 900                              | 3 102                                    | 5,51     | 0,53                                                      | 1,05       | 38,01      | 151                  |
| Métaux BHP Billiton (Canada) Les Mines Selbaie              | Zone A-1 (Brouillan)        | 9 500                              | 8 400 <sup>b</sup>                       | 1,29     | 0,30                                                      | 0,23       | 24,0       | 213                  |
| 2. Cuivre-zinc                                              |                             |                                    |                                          |          |                                                           |            |            |                      |
| Ressources Aur, Mines Novicourt et Corporation Teck Cominco | Louvicourt (Dubuisson)      | 4 400                              | 4 071                                    | 1,91     | 3,09                                                      | 0,85       | 27,98      | 295                  |
| 3. Or-cuivre-zinc                                           |                             |                                    |                                          |          |                                                           |            |            |                      |
| Mines Agnico-Eagle                                          | LaRonde (Bousquet)          | 5 000 <sup>c</sup>                 | 128 792                                  | 4,35     | 0,33                                                      | 3,22       | 80,18      | 439                  |
| Usine d'extraction                                          |                             | Emplacement                        |                                          |          | Capacité (tonnes/an)                                      |            |            | Emplois              |
| Noranda - Zinc électrolytique du Canada ltée                |                             | Salaberry-de-Valleyfield           |                                          |          | 250 000 (zinc)<br>435 000 (acide sulfurique)<br>(cadmium) |            |            | 814                  |

- Il s'agit de personnes-année employées en 2001 (données préliminaires).
- Cela inclut du minerai à basse teneur, entreposé en surface.
- La capacité de l'usine sera portée à 7 000 t par jour vers la fin de 2002.

Source :

Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec 2001. DV 2002-01, ministère des Ressources naturelles

Service de l'imposition et des données minières

[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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© [Gouvernement du Québec, 2002](#)



Gros plan

sur les mines

NOUS JOINDRE

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

## Minéraux industriels en 2001

Plusieurs événements ont marqué les minéraux industriels en 2001.

[Amiante](#)  
[Apatite](#)  
[Dolomie](#)  
[Graphite](#)  
[Ilménite](#)  
[Sel](#)  
[Silice](#)  
[Talc](#)  
[Wollastonite](#)

### Amiante

- En 2001, la production mondiale d'amiante a été de 1,87 Mt, en baisse de 1,5 % par rapport à 2000. On estime que l'ensemble des exportations d'amiante chrysotile de toute source dans le monde totalise environ un Mt par année. Le Québec occuperait encore le premier rang parmi les exportateurs d'amiante chrysotile, mais les exportations de la Russie seraient maintenant sensiblement du même ordre.
- Les expéditions d'amiante chrysotile du Québec ont baissé de 10,6 % pour se situer à près de 277 000 tonnes. Leur valeur a reculé de 16,2 % par rapport à 2000. Les ventes des producteurs québécois sont en partie freinées par leurs concurrents de la Russie et du Kazakhstan sur les marchés internationaux.
- L'amiante chrysotile du Québec est utilisé sur tous les continents, mais l'Asie comptait pour plus de 60 % du marché. Les principaux concurrents de l'industrie québécoise du chrysotile sur les marchés d'exportation sont la Russie, le Kazakhstan, le Brésil et le Zimbabwe; leur compétition se manifeste surtout en Afrique et en Asie.
- En novembre, les employés de la mine Bell concluent une nouvelle entente de travail avec leur employeur, LAB Chrysotile inc., après un lock-out d'environ deux semaines.
- En septembre, Mine Jeffrey a suspendu le développement de sa mine souterraine, dont les travaux sont complétés à 90 %, en raison du ralentissement des ventes.
- Le ministère des Ressources naturelles a contribué aux travaux d'un groupe interministériel chargé d'établir une politique d'utilisation accrue et sécuritaire de l'amiante chrysotile.
- Le Ministère a aussi poursuivi son soutien financier à l'Institut de l'amiante pour la promotion de l'utilisation sécuritaire et contrôlée de l'amiante.

### Perspectives pour 2002

- Les ventes des mines québécoises d'amiante chrysotile continueront d'être influencées par la demande, la concurrence des producteurs étrangers, le resserrement de la réglementation et l'utilisation des produits de substitution. En conséquence, les expéditions d'amiante du Québec sont susceptibles de baisser sensiblement en 2002 sous l'influence de la forte compétition des concurrents en matière de prix.

### Apatite

SOQUEM (55 %) et la société norvégienne Norsk Hydro (45 %) détiennent un important gisement d'apatite, à 15 km à l'ouest de Sept-Îles. En 2001, Norsk Hydro a annoncé son

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?

Produits  
et services  
en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

▪ [GESTIM](#)

retrait du projet, ce qui oblige SOQUEM à rechercher de nouveaux partenaires. Afin de mousser l'intérêt pour le projet, SOQUEM a fait actualiser l'étude de faisabilité de 1997 et poursuit ses pourparlers avec les entreprises intéressées.

**Dolomie**

Dolomex, filiale de Mazarin, a accru ses ventes dans les secteurs des tuiles à plancher et des produits de toiture de son usine de Portage-du-Fort. Les améliorations apportées aux infrastructures au cours des dernières années permettent à Dolomex de porter sa capacité de fabrication de produits dolomitiques à plus de 150 000 tonnes par année tout en diminuant les coûts de production. En 2001, l'usine a pratiquement atteint son seuil de rentabilité grâce à la croissance des ventes, en hausse de 20 % par rapport à l'année précédente. Dolomex entend poursuivre sa croissance par le développement de nouveaux marchés et la recherche de nouvelles applications pour ses produits dolomitiques.

**Graphite**

En 2001, Stratmin Graphite a dû réduire sa production de 20 % en raison de la baisse de la demande de l'acier. Elle a aussi entrepris des démarches pour agrandir sa fosse à ciel ouvert et accéder à de nouvelles réserves afin de prolonger la durée de vie de la mine.

La société minière Mazarin et l'entreprise américaine Graftech ont poursuivi leur alliance afin de mettre en valeur le gisement de graphite du lac Knife, près de Fermont. Durant l'automne, elles ont procédé à l'extraction d'un échantillon de 3 500 tonnes de minerai, dans le but de faire des essais de pilotage l'an prochain.

**Ilménite**

QIT-Fer et Titane produit annuellement environ 3,5Mt de minerai dont la majorité est expédiée à son usine de Tracy pour y être transformée en divers produits : scories de titane, rutile synthétique et fonte en gueuse.

**Sel**

En 2001, Mine Seleine, située aux Îles-de-la-Madeleine, a connu une production semblable à celle atteinte avant la cessation temporaire de ses activités, en 1995.

**Silice**

Au cours de 2001, SITEC a complété la construction d'une usine de traitement à sec de la silice au Petit Lac Malbaie (Charlevoix), en aval de ses opérations actuelles. Cette nouvelle usine fonctionne toute l'année.

En 2001, les expéditions québécoises de silice ont augmenté de 8,2 % en volume et de 15,5 % en valeur par rapport à l'année précédente.

**Talc**

Le 24 avril 2001, Luzenac a fermé sa mine et son usine de broyage à sec à Saint-Pierre-de-Broughton. Elle a justifié sa décision par la présence de traces d'amiante dans le gisement. De plus, Luzenac a décidé de suspendre son projet de construction d'une usine de flottation de talc à Saint-Pierre-de-Broughton afin de vérifier si d'autres procédés technologiques permettent d'éliminer la fibre d'amiante dans le concentré de talc. Elle mène actuellement un programme de recherche, dont les résultats devraient être connus en 2002.

**Wollastonite**

Au début de 2001, Ressources Orléans a poursuivi sa démarche afin de trouver des partenaires stratégiques pour relancer l'exploitation à Saint-Ludger-de-Milot, au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Malgré des efforts importants, cette démarche n'a pas connu le succès escompté. Ressources Orléans a procédé au démantèlement de ses installations de production et a restauré le site.

**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](#) | [Soutien financier](#) | [Environnement minier](#)

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



© [Gouvernement du Québec, 2002](#)



## Gros plan

## sur les mines

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

# Environnement minier en 2001



[Réglementation](#)

[Restauration des sites miniers](#)

## Réglementation

En 2001, plusieurs modifications ont été apportées aux lois et règlements sur l'environnement minier.

- En juillet 2001, le ministère de l'Environnement du Canada a publié le projet de *Règlement sur les effluents des mines de métaux* (REMM) dans la Gazette du Canada. Ce règlement assujettit toutes les mines de métaux du Canada ainsi que les mines qui utilisent du cyanure à de nouvelles normes environnementales. Les propriétaires de mines devront désormais réaliser des études d'impact environnemental de leurs activités. Le projet de règlement est devenu effectif lors de sa publication dans la Gazette du Canada, le 19 juin 2002.
- Le ministère québécois de l'Environnement a entamé le processus de révision de la Directive 019, par souci d'équité avec les autres industries et pour tenir compte de l'évolution des technologies. L'Association minière du Québec (AMQ) et le ministère des Ressources naturelles participent aux discussions.
- En septembre 2001, le ministère de l'Environnement a déposé un décret, qui a pour effet de soumettre l'industrie minière et de première transformation au Programme de réduction des rejets industriels, communément appelé le PRRI. Ce programme a pour objet d'obliger les entreprises à réaliser des études sur leurs niveaux de rejet et des études de faisabilité technico-économique pour atteindre les nouvelles normes de rejet (Directive 019).
- À la suite des représentations du Ministère, le ministère de l'Environnement a annoncé des modifications au *Règlement sur les carrières et sablières*, afin d'exclure certaines substances, telles que l'apatite, la brucite, le diamant, le graphite, la magnésite, le mica, le sel, la silice, le talc et la wollastonite. Les exploitants de ces substances ne seront donc soumis qu'à la *Loi sur les mines*.
- Le 1<sup>er</sup> décembre 2001, le gouvernement fédéral a publié dans la Gazette du Canada sa recommandation de déclarer toxiques les sels de voirie. Toutefois, aucune décision finale ne sera prise sur cette mesure avant qu'une évaluation complète des commentaires ne soit effectuée.
- En mai 2001, le projet de *Règlement sur le captage des eaux souterraines* a été approuvé, sous réserve des commentaires du MRN. Ce règlement précise les normes, obligations et exploitations assujetties à l'autorisation du MENV pour le captage des eaux souterraines. Le MRN a fait valoir qu'il peut y avoir des conflits d'usage dans les secteurs de l'exploitation minière, gazière et pétrolière avec le captage des eaux souterraines.

## Restauration des sites miniers

### Les sites actifs

- Des entreprises minières ont effectué des travaux de restauration ou de sécurisation sur une trentaine de sites. Ces travaux représentent des dépenses de l'ordre de 5 M\$

NOUS JOINDRE

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?

Produits  
et services

en ligne

▪ [e-sigéom à la carte](#)

▪ [e-sigéom atlas](#)

▪ [e-sigéom examine](#)

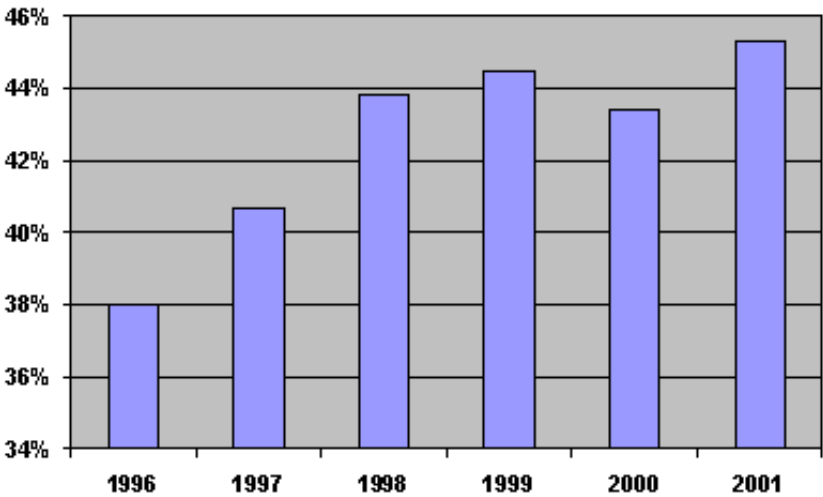
▪ [GESTIM](#)

dont 4,5 M\$ ont été investis directement pour la remise en état des aires d'accumulation. L'Abitibi-Témiscamingue est la région du Québec qui a profité de la majeure partie de ces investissements. La moitié des montants dépensés en restauration dans le secteur privé en 2001 a été investie sur le site de Les Mines Selbaie, de Métaux BHP Billiton (Canada).

- 2001 a également été marquée par :
  - la mise en œuvre du plan de restauration de la mine de wollastonite à Saint-Ludger-de-Milot par Ressources Orléans;
  - la préparation d'un plan directeur de restauration de la mine Normétal et l'investigation des piliers de surface.

**Progression des travaux de restauration de 1996 à 2001**

- En 2001, le rapport des superficies restaurées (ha) sur les superficies inactives (ha) s'est maintenu au-dessus de 44 %, en progression par rapport aux années antérieures.



**Les sites de l'État**

- Le MRN est en voie de finaliser la [restauration des sites miniers de l'État](#). Ces 11 sites couvrent une superficie d'environ 520 hectares et le coût total des travaux de restauration entrepris en 1987 a totalisé 20 M\$.

**Les sites miniers abandonnés**

- Le recouvrement avec des boues de désencrage sera utilisé comme méthode de restauration des résidus miniers sur deux sites abandonnés, considérés prioritaires. Les travaux seront complétés en 2002 sur les anciennes mines Albert et Moulton Hill, en Estrie.



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

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





Le Ministère

L'énergie

Les forêts

Les mines

Le territoire

Le foncier

Gros plan

sur les mines

- Points chauds
- Le Québec minier
- Potentiel minéral
- Titres miniers
- Fiscalité minière
- Soutien financier
- Environnement minier
- Portrait de l'industrie minière



[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 – 2002 ([Format PDF](#))

## Versions précédentes :

- Deuxième trimestre – 2002 ([Format PDF](#))
- Premier trimestre – 2002 ([Format PDF](#))
- Quatrième trimestre – 2001 ([Format PDF](#))

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

- Minéraux industriels
- Québec Mines

Produits et services

en ligne

- e-sigéom à la carte
- e-sigéom atlas
- e-sigéom examine
- GESTIM

NOUS JOINDRE

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?

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

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