

# Avant-propos

---

Chaque année, le Secteur des minéraux et des métaux (SMM) de Ressources naturelles Canada (RNCAN) procède à une revue complète des événements qui ont marqué l'industrie minière et en publie les résultats dans l'*Annuaire des minéraux du Canada*. La présente publication fait état des activités de l'industrie en 2008 (quelques événements de 2009 sont également signalés) et elle constitue, avec les précédentes, une série d'archives annuelles.

Bien que les combustibles soient généralement inclus dans la valeur globale de la production de minéraux au Canada et dans les autres données statistiques exhaustives, cette publication est axée principalement sur les non-combustibles, et elle se concentre aussi sur l'uranium et le charbon. Elle contient des chapitres sur certains des principaux produits minéraux canadiens. Tous les aspects de l'activité dans l'industrie minière y sont abordés, depuis les sciences de la Terre et l'exploration à l'extraction et la transformation des minéraux, en passant par l'étude des marchés et l'utilisation. Bien que chaque chapitre de l'*Annuaire* donne la préséance aux événements survenus au Canada, la scène internationale peut être également analysée en raison du caractère mondial de l'industrie minière et de l'incidence potentiellement élevée des faits internationaux sur l'industrie canadienne.

Le premier chapitre de l'*Annuaire*, qui s'intitule « Revue générale », souligne l'importance de l'industrie dans l'économie canadienne. Viennent ensuite les chapitres consacrés à des produits minéraux. Ces chapitres renseignent sur les faits nouveaux de nature économique et politique, les marchés, les prix, la production, le commerce et l'utilisation. Ils contiennent aussi des prévisions quant à la situation de l'industrie dans l'avenir.

Les « Données statistiques » présentées à la fin de l'*Annuaire* comportent un ensemble complet de tableaux fournissant une perspective statistique détaillée concernant l'industrie minière. Ces tableaux sont regroupés selon les catégories suivantes : production; commerce; utilisation; prix; principales données statistiques; emplois, traitements et salaires; réserves; transport; et enfin, investissements et finances. Bien que ces tableaux se composent surtout des plus récentes données disponibles, un grand nombre d'entre eux comportent également des données historiques.

À moins d'indication contraire, les statistiques de base concernant la production, le commerce et l'utilisation de minéraux et de métaux au Canada ont été recueillies par la Division de la statistique sur les minéraux et sur l'activité minière de RNCAN ou par Statistique Canada. Les cotes des marchés ont été puisées principalement dans les rapports de commercialisation. L'information sur les sociétés présentée dans les différents chapitres de l'*Annuaire* a été tirée de rapports annuels ou elle a été obtenue directement des dirigeants des sociétés au moyen de sondages et de communications écrites ou indirectement par le biais des sites Web. RNCAN remercie tous ceux qui ont fourni des renseignements ayant permis la production de cet annuaire.

Les exemplaires de l'*Annuaire* de 2008, en format cd, au coût de 7 \$, en s'adressant à la librairie de la Commission géologique du Canada (numéro de téléphone : 613-995-4342 ou 1-888-252-4301 [sans frais]; courriel : [librairiecgc@nrcan-rncan.gc.ca](mailto:librairiecgc@nrcan-rncan.gc.ca)) et aux libraires

locaux. L'*Annuaire des minéraux du Canada* des années précédentes est disponible dans diverses bibliothèques sur l'ensemble du territoire canadien. Des éditions antérieures de l'*Annuaire*, depuis 1944, ont été numérisées par balayage et sont regroupées à ce site ([www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms/busi-indu/cmy-amc/inf-his-fra.htm](http://www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms/busi-indu/cmy-amc/inf-his-fra.htm)) en vue de fournir un registre historique de l'industrie minière au Canada.

Pour obtenir plus d'information sur les produits et services du SMM, veuillez rendre visite à notre site Web à l'adresse [www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms](http://www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms) ou communiquer avec nous au :

Secteur des minéraux et des métaux  
Ressources naturelles Canada  
580, rue Booth  
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Téléphone : 613-947-6580  
Courriel : [info-smm@nrcan-nrcan.gc.ca](mailto:info-smm@nrcan-nrcan.gc.ca)

Remarque : Les chapitres antérieurs (depuis 1994) et les tout derniers chapitres sur les produits minéraux préparés par le Secteur des minéraux et des métaux sont également disponibles sur notre site Web, à l'adresse :

[www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms/busi-indu/cmy-amc/com-fra.htm](http://www.nrcan-nrcan.gc.ca/smm-mms/busi-indu/cmy-amc/com-fra.htm)

Les chapitres seront mis à jour sur Internet au fur et à mesure qu'ils seront disponibles.

Septembre 2009

Chef de la production : Jacinthe Bercier

Révision : Andrée Lacroix  
Adèle Lessard

Conception graphique et mise en page : Lynne Leclerc  
Brandie Young

Conception de la page couverture : Alexandre Larose

# Table des matières

<b>1. Revue générale</b>	<b>34. Or</b>
2. La scène internationale (2004)	35. Pierre (2006)
3. Aluminium (2006)	36. Platine, Métaux du groupe (2005)
4. Antimoine (2007)	<b>37. Plomb</b>
5. Argent (2005)	<b>38. Potasse</b>
<b>6. Argiles</b>	39. Rhénium (2005)
7. Barytine et withérite (2007)	<b>40. Sel</b>
8. Bismuth (2005)	41. Sélénium et tellure (2005)
9. Cadmium (2007)	42. Silice et quartz (2007)
10. Calcium métal (2002)	43. Silicium (1995)
11. Césium (1995)	<b>44. Soufre</b>
<b>12. Charbon</b>	45. Strontium (1995)
13. Chaux (2006)	46. Sulfate de sodium (1992)
14. Chrome (1995)	47. Syénite à néphéline (1992)
15. Chrysotile (2006)	48. Talc et pyrophyllite (2007)
16. Ciment (2006)	49. Tantale (1994)
17. Cobalt* (1996)	50. Titane, Dioxyde de (1995)
<b>18. Cuivre</b>	51. Tourbe (1995)
<b>19. Diamants</b>	52. Tungstène (2007)
20. Étain (2007)	<b>53. Uranium</b>
<b>21. Fer, Minerai de</b>	54. Vanadium (2001)
22. Granulats (2006)	55. Wollastonite (2005)
23. Graphite (2007)	<b>56. Zinc</b>
24. Gypse et anhydrite (2006)	<b>57. Données statistiques</b>
25. Indium (2007)	<b>58. Définitions et évaluation : Production, expéditions et commerce des minéraux</b>
26. Lithium (2007)	
27. Magnésium (2006)	
28. Manganèse (1994)	
29. Mercure (2006)	
30. Métaux recyclés (2006)	
31. Molybdène (2004)	
<b>32. Nickel*</b>	
33. Niobium (1994)	
	<b>Annexe A : Cartes sur les mines de métaux et de diamants et usines de transformation et certaines activités métallurgiques au Canada</b>

\* Le chapitre sur le nickel contient de l'information et des données statistiques sur le cobalt.

Remarque : Les chapitres imprimés en **caractères gras** apparaissent dans le présent document. Les chapitres qui ne sont pas imprimés en caractères gras ont été publiés antérieurement; l'année de la dernière parution de ces chapitres est indiquée entre parenthèses.

# Annuaire des minéraux du Canada

## 2008 : Aperçu et perspectives

### NOTE À L'INTENTION DU LECTEUR

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

## ABRÉVIATIONS

Les abréviations des unités de mesure suivantes peuvent apparaître dans le texte.

\$CAN	dollar canadien
\$US	dollar américain
a	année
cm	centimètre
ct	carat
€	euro, monnaie européenne
f/cm <sup>3</sup>	fibre par centimètre cube
g	gramme
G	milliard
GJ	gigajoule
GWe	gigawatt électrique
h	heure
ha	hectare
ht	hectotonne
hp	horse-power
kg	kilogramme
km	kilomètre
km <sup>2</sup>	kilomètre carré
kt	kilotonne, millier de tonnes
kVA	kilovoltampère
kW	kilowatt
kWe	kilowatt électrique
kWh	kilowattheure
l	litre
lb	livre
m	mètre
M	million
m <sup>2</sup>	mètre carré
m <sup>3</sup>	mètre cube
mg	milligramme
mm	millimètre
Mt	million de tonnes ou mégatonne
MW	mégawatt
oz	once
pi	pied
pi <sup>2</sup>	pied carré
po	pouce
ppm	partie par million
t	tonne (métrique)
t.c.	tonne courte
TMS	tonne métrique sèche
µg	microgramme
µm	micromètre

Remarque : À moins d'avis contraire, toutes les unités monétaires dans le texte sont exprimées en dollars canadiens.