

Survol des tendances observées dans

**l'exploration**  
minérale  
**canadienne**



Groupe de travail intergouvernemental canadien  
sur l'industrie minérale

**2005**

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada – 2006

Un nombre restreint d'exemplaires de cette publication  
est disponible gratuitement auprès de la :

Direction de l'analyse économique, financière et sociale  
Secteur des minéraux et des métaux  
Ressources naturelles Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Téléphone : (613) 995-4577  
Télécopieur : (613) 943-8453  
Courriel : [larsenea@rncan.gc.ca](mailto:larsenea@rncan.gc.ca)

Cette publication est également disponible sur Internet à :  
[www.rncan.gc.ca/smm/pubs/explor\\_f.htm](http://www.rncan.gc.ca/smm/pubs/explor_f.htm)

This publication is also available in English under the title  
*Overview of Trends in Canadian Mineral Exploration*



Cette publication est imprimée  
sur papier recyclé.



IMPRIMÉ AU CANADA

**PHOTO DE LA COUVERTURE REPRODUITE AVEC LA PERMISSION DE  
M. GRAEME OXBY, DE TIMMINS, EN ONTARIO**

La photographie de la couverture montre un forage fait en hiver par Wallbridge Mining Company Limited, au lac Windy, au nord-ouest de Sudbury, en Ontario. En 2004, l'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs a décerné à la compagnie un prix pour l'environnement afin de reconnaître son traitement exemplaire de l'environnement naturel et local et sa détermination à le préserver durant les forages d'exploration qu'elle a effectués sur le lac Windy pour trouver une minéralisation de nickel-cuivre-élément du groupe du platine.

# Avant-propos

---

Le rapport *Survol des tendances observées dans l'exploration minérale canadienne* est produit annuellement, au nom du Groupe de travail intergouvernemental sur l'industrie minérale et à l'intention des ministres fédéral, provinciaux et territoriaux chargés du dossier des mines. Il contient de l'information sur les niveaux de dépenses enregistrés récemment au Canada dans le secteur de l'exploration et de la mise en valeur des gisements. Ce rapport renferme aussi une revue des activités d'exploration et de mise en valeur des gisements dans les provinces et les territoires ainsi que des activités à l'échelle internationale des grandes sociétés canadiennes d'exproation et d'exploitation minière. Cette information était à jour en novembre 2005.

Les analyses, articles et revues inclus dans ce rapport ont été produits par des employés des ministères provinciaux et territoriaux responsables de l'exploration minérale ainsi que par des employés de Ressources naturelles Canada (RNCa). Le Secteur des minéraux et des métaux de RNCa a compilé les données nécessaires à la production de ce rapport et a corrigé les diverses épreuves de ce dernier pour finalement le produire et le distribuer. Notons que ce rapport couvre les activités d'exploration et de mise en valeur des gisements dans le cas des minéraux métalliques et non métalliques, du charbon et de l'uranium, et qu'il exclut les travaux liés aux hydrocarbures.

Le rapport est disponible sur Internet à l'adresse [www.rncan.gc.ca/smm/pubs/explor\\_f.htm](http://www.rncan.gc.ca/smm/pubs/explor_f.htm).

## AVIS AU LECTEUR

Les informations contenues dans le présent rapport étaient à jour au moment de la rédaction de ce dernier. Les auteurs n'offrent aucune garantie quelle qu'elle soit quant au contenu du document et n'acceptent aucune responsabilité, qu'elle soit accessoire, consécutive, financière ou autre, à propos de l'utilisation de ce document.

# Personnes-ressources au sein des gouvernements / Demandes d'information

---

Pour obtenir de plus amples informations sur des questions particulières liées à ce rapport (c.-à-d. l'activité dans le domaine de l'exploration, les incitatifs et les programmes d'aide, les règles et les règlements, les données géoscientifiques, etc.), veuillez contacter les autorités fédérales, provinciales et territoriales compétentes aux numéros de téléphone énumérés ci-dessous ou consulter leurs sites Web respectifs. De plus, les coordonnées des fonctionnaires qui ont rédigé les sections provinciales et territoriales se trouvent au début de chacune de ces sections et les noms des fonctionnaires de Ressources naturelles Canada qui ont contribué à la production du rapport figurent ci-dessous. L'Île-du-Prince-Édouard n'est pas incluse dans ce rapport parce qu'aucune activité ne s'y déroule pour le moment dans le domaine de l'exploration minérale.

## GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

### Personnes-ressources

- Ressources naturelles Canada (Ottawa)  
(Secteur des minéraux et des métaux) (613) 992-2662  
[www.rncan.gc.ca/smm](http://www.rncan.gc.ca/smm)
- *Louis Arseneau*  
(réviseur principal et coordonnateur du projet) (613) 995-0959  
[larsenea@rncan.gc.ca](mailto:larsenea@rncan.gc.ca)
- *Ginette Bouchard*  
(statistiques et analyse de l'exploration au Canada) (613) 992-4665  
[gbouchar@rncan.gc.ca](mailto:gbouchar@rncan.gc.ca)
- *Lee-Anne Jennings*  
(statistiques sur l'exploration) (613) 995-7395  
[lee-anne.jennings@rncan.gc.ca](mailto:lee-anne.jennings@rncan.gc.ca)
- *André Lemieux*  
(activités d'exploration canadienne à l'étranger) (613) 992-2709  
[alemieux@rncan.gc.ca](mailto:alemieux@rncan.gc.ca)
- *Frank Penton*  
(prix des métaux) (613) 995-9207  
[fpenton@rncan.gc.ca](mailto:fpenton@rncan.gc.ca)

### Quelques sites Web de RNCAN

Secteur des minéraux et des métaux

[www.rncan.gc.ca/smm/hm\\_f.htm](http://www.rncan.gc.ca/smm/hm_f.htm)

Statistiques en ligne sur les minéraux et l'exploitation minière

[http://mmsd1.smm.rncan.gc.ca/mmsd/intro\\_f.asp](http://mmsd1.smm.rncan.gc.ca/mmsd/intro_f.asp)

Fiscalité et réglementation minières au Canada [www.rncan.gc.ca/taxeminiere/index.htm](http://www.rncan.gc.ca/taxeminiere/index.htm)

Lois et règlements miniers au Canada [www.rncan.gc.ca/busi-entre/mlr\\_f.htm](http://www.rncan.gc.ca/busi-entre/mlr_f.htm)

## GOVERNEMENTS PROVINCIAUX ET TERRITORIAUX

- Terre-Neuve-et-Labrador (St. John's)  
Department of Natural Resources (709) 729-2768  
[www.gov.nl.ca/nr](http://www.gov.nl.ca/nr)
- Nouvelle-Écosse (Halifax)  
Department of Natural Resources (902) 424-7943  
[www.gov.ns.ca/natr/meb](http://www.gov.ns.ca/natr/meb)
- Nouveau-Brunswick (Fredericton)  
Ministère des Ressources naturelles (506) 453-2206  
[www.gnb.ca/0078/index-f.asp](http://www.gnb.ca/0078/index-f.asp)
- Québec (Québec)  
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (418) 627-6278  
[www.mrn.gouv.qc.ca](http://www.mrn.gouv.qc.ca)
- Ontario (Sudbury)  
Ministère du Développement du Nord et des Mines 1-888-415-9845  
[www.mndm.gov.on.ca](http://www.mndm.gov.on.ca)
- Manitoba (Winnipeg)  
Ministère de l'Industrie, du Développement économique et des Mines (204) 945-6505  
[www.gov.mb.ca/iedm/index.fr.html](http://www.gov.mb.ca/iedm/index.fr.html)
- Saskatchewan (Regina)  
Department of Industry and Resources (306) 787-1160  
[www.ir.gov.sk.ca](http://www.ir.gov.sk.ca)
- Alberta (Edmonton)  
Department of Energy (780) 427-7707  
[www.energy.gov.ab.ca/1179.asp](http://www.energy.gov.ab.ca/1179.asp)
- Colombie-Britannique (Victoria)  
Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources (250) 952-0521  
[www.gov.bc.ca/empr](http://www.gov.bc.ca/empr)
- Yukon (Whitehorse)  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources (867) 667-3202  
[www.emr.gov.yk.ca/francais](http://www.emr.gov.yk.ca/francais)
- Territoires du Nord-Ouest (Yellowknife)  
Department of Industry, Tourism and Investment (867) 920-3345  
[www.iti.gov.nt.ca](http://www.iti.gov.nt.ca)
- Nunavut (Iqaluit)  
Ministère du Développement économique et des Transports (867) 979-5914  
[www.gov.nu.ca/french](http://www.gov.nu.ca/french)

# Sommaire

---

Des données statistiques issues du *Relevé des dépenses d'exploration minérale, de mise en valeur de gisements et d'aménagement de complexes miniers* des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux indiquent que 2005 s'est encore avérée une excellente année pour le secteur canadien de l'exploration minérale.

En fait, les intentions de dépenses révisées des sociétés montrent que les 1369 millions de dollars (M\$) qu'elles comptaient engager en 2005 représentent la plus importante somme affectée à l'exploration et à la mise en valeur de gisements depuis la prospère époque de la déduction d'épuisement pour l'exploration minière (DEEM), en 1987 et en 1988. L'accroissement de 16 % des dépenses prévues en 2005 constitue une autre forte hausse annuelle, après celle de 72 % qui avait fait passer les dépenses de 687 à 1178 M\$ de 2003 à 2004. En termes réels, les dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements sont à la hausse au Canada depuis qu'elles sont sorties du creux atteint en 2000.

La considérable augmentation des dépenses enregistrées en 2004 reflète la prompte réaction des sociétés à l'importante amélioration des perspectives concernant le prix des métaux vers la fin de 2003. D'ailleurs, elles ont réagi si rapidement que dans l'enquête révisée de 2004, leurs intentions de dépenses étaient sous-estimées de presque 200 M\$, ce qui montre que même les sociétés ne prévoyaient pas effectuer autant d'exploration dans leurs propres budgets. D'autres facteurs ont contribué à la performance exceptionnelle du secteur au cours des deux dernières années, dont la disponibilité de généreuses mesures incitatives fiscales ou autres, la volonté des investisseurs de soutenir les projets d'exploration minérale et l'annonce ininterrompue de bons résultats en matière d'exploration.

La situation demeure très favorable pour ce qui est de 2006, tout particulièrement en ce qui concerne les perspectives quant au prix d'un grand nombre de produits minéraux recherchés au Canada. Toutefois, l'élimination du crédit d'impôt à l'investissement dans l'exploration (CIIE) aura une influence plus négative. Ce crédit d'impôt qui a contribué à la relance du secteur canadien des petites sociétés constituait, lorsque conjugué à la vente d'actions accréditatives, une mesure favorisant l'émission de ce que l'industrie appelait des « superactions accréditatives ».

La reprise du secteur des petites sociétés fut exceptionnelle. Après avoir été durement touché par la tendance baissière amorcée vers la fin des années 1990, cet élément essentiel de l'industrie minière canadienne a connu un redressement si important que les dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements des petites sociétés ont surpassé celles des grandes en 2004. En outre, leurs dépenses ont continué de croître en 2005, leurs intentions révisées à ce chapitre se chiffrant à 790 M\$, soit 58 % des dépenses totales pour cette année.

En raison de la hausse marquée des dépenses des petites sociétés, celles consacrées uniquement à l'étape de l'exploration devraient s'élever à 1085 M\$ en 2005, ce qui représente 79 % des dépenses totales d'exploration et de mise en valeur de gisements prévues pour cette année. De plus, 91 % (987 M\$) de cette somme seront engagés hors des sites miniers, ce qui mènera encore à une concentration des dépenses dans le domaine de l'exploration primaire hors des propriétés minières plutôt que dans celui des travaux plus poussés exécutés sur les sites miniers.

L'engagement des dépenses surtout pendant les premières étapes du développement des ressources minérales favorise les petites sociétés et la découverte de nouveaux gisements minéraux. Cependant, les réserves de minerai renfermant les principaux métaux produits au Canada s'appauvrissent, de sorte qu'il est crucial que ces dépenses mènent à l'aménagement de nouvelles mines et que des travaux d'exploration et de mise en valeur de gisements plus poussés, ainsi que des activités sur les sites miniers, soient entrepris.

L'avenir de l'exploitation minière au Canada sera sans aucun doute tributaire de la mise en production de certains des gisements étudiés au cours de l'actuelle période d'activités intenses dans l'industrie canadienne de l'exploration minérale. La section du présent rapport intitulée « Situation régionale » comprend le résumé des plus intéressants projets d'exploration et de mise en valeur de gisements en cours au pays.

Le Canada demeure la plus attrayante région du monde en matière d'investissements dans l'exploration. En 2004, environ 20 % des programmes d'exploration minérale prévus à l'échelle mondiale par les sociétés devaient être lancés au Canada. Pour ce qui est des sociétés canadiennes, elles devaient entreprendre 43 % de tous les programmes d'exploration lancés de par le monde en 2004, ce qui représente de loin la plus grande part du marché mondial de l'exploration minérale.

# Table des matières

---

	<b>Page</b>
<b>Avant-propos</b>	iii
<b>Personnes-ressources au sein des gouvernements/Demandes d'information</b>	v
<b>Sommaire</b>	vii
<b>1. INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ DANS LE SECTEUR DE L'EXPLORATION MINÉRALE ET DE LA MISE EN VALEUR DE GISEMENTS AU CANADA</b>	1
1.1 Introduction	1
1.2 Résumé des définitions utilisées dans le relevé	2
1.3 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements	2
<b>1.3.1 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements en 2004</b>	2
1.3.1.1 Résumé statistique	2
1.3.1.2 Dépenses selon les étapes du développement minéral	9
1.3.1.3 Dépenses selon les types de travaux	11
1.3.1.4 Dépenses selon les types de sociétés	14
1.3.1.5 Dépenses selon les types de produits minéraux recherchés	15
<b>1.3.2 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements en 2005</b>	19
1.3.2.1 Résumé statistique	19
1.3.2.2 Dépenses selon les étapes du développement minéral	21
1.3.2.3 Dépenses selon les types de sociétés	23
1.4 Forage	25
<b>1.4.1 Forages selon les étapes du développement minéral</b>	25
<b>1.4.2 Forages selon les types de sociétés</b>	27
<b>1.4.3 Forages selon les types de produits minéraux recherchés</b>	28

1.5	Jalonnement de claims	28
	<b>1.5.1 Jalonnement de nouveaux claims</b>	29
	<b>1.5.2 Claims en règle</b>	30
1.6	Perspectives à court terme sur le prix des métaux	31
1.7	Mesures incitatives fiscales et accroissement des dépenses en matière d'exploration	32
1.8	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada – perspectives à court terme	33
<b>2.</b>	<b>SITUATION RÉGIONALE</b>	35
2.1	Introduction	35
2.2	Terre-Neuve-et-Labrador	35
2.3	Nouvelle-Écosse	48
2.4	Nouveau-Brunswick	53
2.5	Québec	59
2.6	Ontario	66
2.7	Manitoba	80
2.8	Saskatchewan	92
2.9	Alberta	110
2.10	Colombie-Britannique	118
2.11	Yukon	131
2.12	Territoires du Nord-Ouest	136
2.13	Nunavut	156
<b>3.</b>	<b>LES ACTIVITÉS CANADIENNES D'EXPLORATION MINÉRALE DANS LE MONDE</b>	179
3.1	Introduction	179
3.2	Le marché mondial de l'exploration minérale	179
3.3	Les grandes sociétés dans le monde	180
3.4	Les petites sociétés dans le monde	181
3.5	Les grandes sociétés canadiennes	181
3.6	Le marché de l'exploration des grandes sociétés au Canada	184

<b>3.6.1 Les grandes sociétés canadiennes au Canada</b>	184
<b>3.6.2 Les grandes sociétés étrangères au Canada</b>	186
<b>3.7 Les grandes sociétés canadiennes à l'étranger</b>	187
<b>3.7.1 États-Unis</b>	189
<b>3.7.2 Amérique latine et Caraïbes</b>	190
3.7.2.1 Mexique	190
3.7.2.2 Amérique du Sud	191
3.7.2.3 Amérique centrale	191
3.7.2.4 Caraïbes	191
<b>3.7.3 Europe et ex-U.R.S.S.</b>	192
3.7.3.1 Europe de l'Ouest	192
3.7.3.2 Europe de l'Est	192
3.7.3.3 Ex-U.R.S.S.	192
<b>3.7.4 Afrique et Moyen-Orient</b>	193
3.7.4.1 Afrique	193
3.7.4.2 Moyen-Orient	193
<b>3.7.5 Région Asie-Pacifique</b>	193
3.7.5.1 Asie du Sud-Est	193
3.7.5.2 Asie orientale	194
3.7.5.3 Pacifique Sud	194
3.7.5.4 Asie du Sud	194
3.8 Résumé et perspectives	195
<b>ANNEXE 1</b>	197
Analyse rétrospective des statistiques sur l'exploration et la mise en valeur de gisements	197
<b>ANNEXE 2</b>	205
Relevé des dépenses d'exploration minérale, de mise en valeur de gisements et d'aménagement de complexes miniers	205

## Figures

Figure 1	Gérants de projets oeuvrant dans l'exploration et la mise en valeur de gisements au Canada, de 1997 à 2005 (dollars courants)	3
Figure 2	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada par les petites et grandes sociétés, par province et territoire, de 2002 à 2005 (dollars courants)	5
Figure 3	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements sur les sites miniers et hors des sites miniers au Canada, de 1997 à 2005 (dollars courants)	6
Figure 4	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements sur les sites miniers et hors des sites miniers au Canada, par province et territoire, de 2002 à 2005 (dollars courants)	7
Figure 5	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par type de sociétés et par étape des travaux, de 1997 à 2005 (dollars courants)	9
Figure 6	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province et territoire, en 2004 (dollars courants)	11
Figure 7	Dépenses consacrées à l'exploration et à la mise en valeur de gisements au Canada, selon la nature des travaux, en 2004 (dollars courants)	12
Figure 8	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par produit minéral recherché, de 1997 à 2004 (dollars courants)	15
Figure 9	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements à la recherche de diamants au Canada, par province et territoire, de 1999 à 2004 (dollars courants)	17
Figure 10	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province et territoire, en 2005 (dollars courants)	22
Figure 11	Forages de surface et souterrains exécutés pour des activités d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par produit minéral, de 2002 à 2004	28
Figure 12	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements hors des sites miniers au Canada par hectare de claims en règle, par province et territoire, en 2003 et 2004	31
Figure 13	Dépenses d'exploration à Terre-Neuve-et-Labrador, de 1990 à 2005	36
Figure 14	Jalonnement des claims à Terre-Neuve-et-Labrador, de 1990 à 2005	37
Figure 15	Forage au diamant à Terre-Neuve-et-Labrador, de 1990 à 2005	37
Figure 16	Carte des propriétés au Labrador, en 2005	40

Figure 17	Carte des propriétés et des concessions minérales, région du projet Voisey's Bay, octobre 2005	41
Figure 18	Carte des propriétés à l'île de Terre-Neuve, en 2005	44
Figure 19	Carte des propriétés et des concessions minérales, région de Tulks – Long Lake, octobre 2005	45
Figure 20	Dépenses d'exploration minérale au Nouveau-Brunswick, de 1990 à 2005	53
Figure 21	Nouveaux claims miniers enregistrés au Nouveau-Brunswick, de 1990 à 2005	54
Figure 22	Claims en règle au Nouveau-Brunswick, de 1990 à 2005	54
Figure 23	Importants projets d'exploration au Nouveau-Brunswick, en 2005	57
Figure 24a	Mines en exploitation en Ontario, en 2005	68
Figure 24b	Dépenses d'exploration visant le diamant en Ontario, de 1998 à 2005	70
Figure 25	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements en Saskatchewan, de 2002 à 2005	93
Figure 26	Carte des ressources minérales de la Saskatchewan, en 2005	95
Figure 27	Valeur de la production en 2004 des ressources non renouvelables en Saskatchewan	105
Figure 28	Pourcentage des dépenses d'exploration de la Colombie-Britannique par rapport aux dépenses totales canadiennes, de 1988 à 2005	119
Figure 29	Dépenses annuelles d'exploration et indice du prix des minéraux de la Colombie-Britannique, de 1980 à 2005	122
Figure 30	Niveaux des prix des produits minéraux, de 1999 à 2005 (1999 = 100)	122
Figure 31	Activités d'exploration en Colombie-Britannique, telles qu'elles sont illustrées par les certificats de mineurs indépendants, les claims, les avis de travaux et les dépenses d'exploration, de 1999 à 2005 (1999 = 100)	123
Figure 32	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, par type de gisement, de 2001 à 2005	124
Figure 33	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, par étape des travaux, de 1997 à 2005	125
Figure 34	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, par les petites et grandes sociétés, de 2001 à 2005	125
Figure 35	Nombre de sociétés d'exploration et montant dépensé en moyenne par société en Colombie-Britannique, de 1997 à 2005	126

Figure 36	Nouvelles découvertes minérales en Colombie-Britannique, en 2005	127
Figure 37	Projets d'exploration avancée et projets récemment mis en valeur en Colombie-Britannique, en 2005	129
Figure 38	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements, au Yukon, de 1997 à 2005	131
Figure 39	Nouveaux claims jalonnés du Yukon, de 1997 à 2005	132
Figure 40	Claims en règle au Yukon, de 1997 à 2005	132
Figure 41	Propriétés faisant l'objet d'activités d'exploration visant les diamants dans le craton des Esclaves dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	140
Figure 42	Microdiamants récupérés de l'analyse de fusion caustique d'échantillons archivés de 1996, filon-couche Doyle Lake, dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	142
Figure 43	Microdiamants récupérés de l'analyse de fusion caustique de carottes prélevées dans la kimberlite Jack Pine, dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	143
Figure 44	Propriétés faisant l'objet d'activités d'exploration visant le diamant à l'extérieur du craton des Esclaves dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	146
Figure 45	Projets d'exploration visant les métaux précieux et les métaux communs dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	148
Figure 46	Répartition des grandes sociétés d'exploration à l'échelle mondiale, par domicile fiscal, en 2004	181
Figure 47	Budgets d'exploration des grandes sociétés à l'échelle mondiale, par domicile fiscal, de 1992 à 2004	182
Figure 48	Propriétés minières canadiennes à l'échelle mondiale, par région, de 1993 à 2004	183
Figure 49	Budgets d'exploration des grandes sociétés à l'échelle mondiale, par région choisie, en 2004	185
Figure 50	Budgets d'exploration des grandes sociétés mondiales pour le Canada et les autres pays, de 1992 à 2004	185
Figure 51	Budgets d'exploration des grandes sociétés canadiennes, en 2004 – pays comptant pour 90 % des budgets canadiens	186

Figure 52	Propriétés minières canadiennes à l'étranger, en 2003 et 2004 – pays comptant pour 80 % des avoirs étrangers des sociétés minières canadiennes qui sont situées à l'extérieur des États-Unis, en 2004	188
Figure 53	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada par les petites et grandes sociétés, de 1972 à 2004 (dollars de 2004)	197
Figure 54	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada et indice mensuel des prix des métaux de Ressources naturelles Canada, de 1993 à 2005 (dollars courants)	199

### Tableaux

Tableau 1	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par fourchette de dépenses et par type de sociétés, de 2002 à 2005 (dollars courants)	4
Tableau 2	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province et territoire, de 2002 à 2005 (dollars courants)	6
Tableau 3	Réserves canadiennes de certains métaux importants, au 31 décembre de chaque année, de 1977 à 2004	8
Tableau 4	Dépenses d'exploration, de mise en valeur de gisements et d'aménagement de complexes miniers au Canada, en 2003 et 2004 (dollars courants)	10
Tableau 5	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par type de sociétés et par produits minéraux, de 2002 à 2004 (dollars courants)	18
Tableau 6	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, par province et territoire, en 2003 et 2004	26
Tableau 7	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, de 1985 à 2004	26
Tableau 8	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, par type de sociétés, en 2003 et 2004	27
Tableau 9	Superficie de nouveaux claims miniers jalonnés au Canada, en 2003 et 2004	29
Tableau 10	Superficie occupée par les claims en règle au Canada, en 2003 et 2004	30
Tableau 11	Statistiques d'exploration à Terre-Neuve-et-Labrador, de 2000 à 2006	36
Tableau 12	Statistiques d'exploration minérale en Nouvelle-Écosse, de 1998 à 2005	49

Tableau 13	Financement de l'exploration et dépenses d'exploration et de mise en valeur au Québec, de 1999 à 2004	60
Tableau 14	Concessions minérales de la Couronne en Saskatchewan visant les métaux et les minéraux industriels	108
Tableau 15	Claims jalonnés et travaux d'évaluation soumis en Alberta, de 2001 à 2005	110
Tableau 16	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, de 1997 à 2005	118
Tableau 17	Augmentation des prix de certains produits minéraux entre 2001 et 2005	123
Tableau 18	Nouvelles mines, projets d'aménagement de mines et projets d'exploration avancée en Colombie-Britannique, en 2005	128
Tableau 19	Sommaire des activités d'exploration visant le diamant dans la province des Esclaves, aux Territoires du Nord-Ouest, en 2005	141
Tableau 20	Résultats de la récupération de diamant dans des échantillons en vrac prélevés dans la kimberlite DO-27, dans les Territoires du Nord-Ouest	144
Tableau 21	Sommaire des activités d'exploration visant le diamant à l'extérieur du craton des Esclaves, en 2005	147
Tableau 22	Sommaire des activités d'exploration visant l'or dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	148
Tableau 23	Sommaire des activités d'exploration visant les métaux communs et les minéraux polymétalliques dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2005	149
Tableau 24	Ressources d'or à la propriété Courageous Lake dans les Territoires du Nord-Ouest, en octobre 2005	150
Tableau 25	Ressources d'or dans la zone Ormsby dans les Territoires du Nord-Ouest, en février 2005	150
Tableau 26	Budgets d'exploration mondiaux pour les métaux précieux, les métaux communs ou les diamants, par domicile fiscal et type de société, en 2004	180
Tableau 27	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada, par province et territoire, de 1990 à 2004 (dollars courants)	202
Tableau 28	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada, par province et territoire, de 1990 à 2004 (dollars de 2004)	203
Tableau 29	Modèle généralisé du développement des ressources minérales et de l'exploitation minière	206

## ABRÉVIATIONS

Nous désirons attirer l'attention des lecteurs sur l'utilisation d'abréviations connues comme unités de mesure dans le texte.

cm	centimètre
ct	carat
ct/a	carat par an
ct/ht	carat par hectotonne
ct/t	carat par tonne
g	gramme
g/t	gramme par tonne
ha	hectare
kg	kilogramme
km	kilomètre
km <sup>2</sup>	kilomètre carré
lb	livre
m	mètre
m <sup>2</sup>	mètre carré
mm	millimètre
Mct	million de carats
Mct/a	million de carats par an
Mha	million d'hectares
Mt	million de tonnes
Mt/a	million de tonnes par an
oz	once
oz/a	once par an
pi	piéd
pi <sup>2</sup>	piéd carré
ppb	partie par milliard
ppm	partie par million
SNRC	Système national de référence cartographique
t	tonne (métrique)
t/a	tonne par an
t/j	tonne par jour
t.c.	tonne courte
t.c./j	tonne courte par jour
tU	tonne d'uranium

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