

Survol des tendances observées dans

l'exploration
minérale
canadienne



Groupe de travail intergouvernemental canadien
sur l'industrie minière

2003

Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada – 2004

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

Direction de l'analyse économique et financière
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

Cette publication est également disponible sur Internet à :
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

**LA PHOTO DE LA COUVERTURE A ÉTÉ PRISE PAR GARY DELANEY, DU MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET
DES RESSOURCES DE LA SASKATCHEWAN**

La photographie de la couverture montre le chevalement et le campement du projet d'exploration de diamants Star de la société Shore Gold Inc. Ces installations sont situées dans la forêt de Fort-à-la-Corne, à 60 km à l'est de Prince Albert, en Saskatchewan. Shore Gold vise l'extraction d'au moins 3000 carats de diamants afin d'évaluer ces derniers avec précision. Elle remontera par le puits et les galeries 25 000 tonnes de kimberlite qu'elle traitera sur place afin d'en extraire les diamants.

Avant-propos

Ce rapport 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. Cette information était à jour en octobre 2003. 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 analyses des tendances canadiennes et internationales qui touchent le secteur canadien de l'exploration minérale.

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 (RNCAN). Le Secteur des minéraux et des métaux de RNCAN 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.

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

- Ressources naturelles Canada (Ottawa)
(Secteur des minéraux et des métaux) (613) 992-2662
www.rncan.gc.ca/smm
- *Louis Arseneau*
(réviseur principal et coordonnateur du projet) (613) 995-0959
larsenea@rncan.gc.ca
- *Ginette Bouchard*
(statistiques et analyse de l'exploration au Canada) (613) 992-4665
gbouchar@rncan.gc.ca
- *André Lemieux*
(activités d'exploration canadienne à l'étranger) (613) 992-2709
alemieux@rncan.gc.ca
- *Frank Penton*
(modélisation de la statistique de l'explorations/prix des métaux) (613) 995-9207
fpenton@rncan.gc.ca

GOUVERNEMENTS PROVINCIAUX ET TERRITORIAUX

- Terre-Neuve-et-Labrador (St. John's)
Department of Mines and Energy (709) 729-2768
www.gov.nf.ca/mines&en
- Nouvelle-Écosse (Halifax)
Department of Natural Resources (902) 424-7943
www.gov.ns.ca/natr/meb
- Nouveau-Brunswick (Fredericton)
Ministère des Ressources naturelles (506) 453-2206
www.gnb.ca/0078/index-f.asp

- Québec (Québec)
Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

(418) 627-6273 (poste 5001)
www.mrn.gouv.qc.ca
- Ontario (Sudbury)
Ministère du Développement du Nord et des Mines

1-888-415-9845
www.mndm.gov.on.ca
- Manitoba (Winnipeg)
Ministère de l'Industrie, du Développement économique et des Mines

(204) 945-6505
www.gov.mb.ca/itm/index.fr.html
- Saskatchewan (Regina)
Department of Industry and Resources

(306) 787-1160
www.ir.gov.sk.ca
- Alberta (Edmonton)
Department of Energy

(780) 427-7707
www.energy.gov.ab.ca
- Colombie-Britannique (Victoria)
Ministry of Energy and Mines

(250) 952-0521
www.gov.bc.ca/em
- Yukon (Whitehorse)
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

(867) 667-3202
www.emr.gov.yk.ca/Francais/minerales.htm
- Territoires du Nord-Ouest (Yellowknife)
Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique

(867) 920-3214
www.gov.nt.ca/RWED
- Nunavut (Iqaluit)
Ministère du Développement durable

(867) 979-5914
www.gov.nu.ca/Nunavut/French/dept/sd/dsd.shtml

Sommaire

Des données statistiques issues du Relevé des dépenses d'exploration minérale, de mise en valeur du gisement et d'aménagement du complexe minier des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux indiquent que les dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements engagées au Canada ont recommencé à progresser après avoir fléchi de 921 millions de dollars (M\$), en 1997, à 497 M\$, en 2000. Ce fléchissement s'est principalement produit en 1998, lorsque ces dépenses ont chuté de 265 M\$ (29 %) pour s'établir à 656 M\$. Une autre chute, celle-ci de 152 M\$ (23 %), est survenue entre 1998 et 1999 et a porté ces dépenses à 504 M\$.

La remontée s'est amorcée avec des dépenses de 513 M\$ en 2001 et s'est poursuivie en 2002 (573 M\$). Les intentions de dépenses des sociétés en 2003 (compilées en août 2003) indiquent que celles-ci continueront d'augmenter pour se chiffrer à 684 M\$. Les dépenses enregistrées à l'étape de l'exploration, qui sont en progression depuis 2000, devraient représenter 76 % (521 M\$) du total prévu de 684 M\$ tandis que l'autre 24 % (163 M\$) sera consacré à des travaux de mise en valeur de gisements.

Les facteurs qui ont contribué à ce regain comprennent notamment la progression des prix des métaux, des découvertes intéressantes faites dans le secteur des diamants, la disponibilité d'incitatifs fiscaux et l'accès plus facile aux marchés financiers. À la fin de 2003, tout laisse croire que ces facteurs vont continuer d'influer favorablement sur les dépenses en 2004. Un seul problème pourrait se poser, soit la fin du crédit d'impôt fédéral et de la plupart des crédits d'impôt provinciaux, qui ont été mis en oeuvre il y a quelques années afin de stimuler les activités financées par l'émission d'actions accréditatives, mais qui devraient se terminer à la fin de 2004.

Ces crédits d'impôt à l'investissement dans l'exploration et les autres facteurs susmentionnés ont contribué à la reprise qui s'est produite dans le secteur canadien des petites sociétés minières. En 2003, les dépenses des petites sociétés, qui ont été tout particulièrement touchées par la tendance baissière amorcée en 1997, devraient augmenter pour une quatrième année consécutive pour atteindre la valeur de 281 M\$.

Malgré ce regain dans le secteur canadien des petites sociétés et la hausse des dépenses affectées à l'exploration primaire, les dépenses de mise en valeur de gisements, de même que celles consacrées aux travaux exécutés sur les sites miniers et celles effectuées par les grandes sociétés devront augmenter pour découvrir de nouveaux gisements économiquement exploitables et renouveler les réserves épuisées des mines en exploitation. Dans l'ensemble, les grandes sociétés ont réduit au cours des dernières années leurs budgets d'exploration et de mise en valeur de gisements. L'augmentation prévue de leurs dépenses en 2003 (404 M\$) et les perspectives favorables quant aux prix des métaux pourraient enfin pousser les grandes sociétés à intensifier leurs activités en ce sens.

Une ventilation des dépenses par produit minéral recherché n'est disponible que pour 2002 mais ces données confirment à nouveau que les fonds alloués à l'exploration et à la mise en valeur de gisements ne sont plus répartis comme ils l'étaient généralement par le passé. En effet, en 2002, les dépenses effectuées pour découvrir des diamants ont surpassé pour une deuxième année consécutive celles visant à trouver des métaux communs. Les diamants continuent donc de susciter

considérablement l'intérêt des petites et des grandes sociétés, car ensemble celles-ci ont consacré 162 M\$ en 2002 aux travaux d'exploration et de mise en valeur de gisements ciblant les diamants. Seuls les métaux précieux ont attiré plus de capitaux.

Comme l'indique plus en détail la section du présent rapport intitulée « Situation régionale », de nombreux projets d'exploration et de mise en valeur de gisements intéressants sont en cours au Canada. Les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux continuent de soutenir et d'encourager l'exploration et la mise en valeur de gisements par le biais de diverses initiatives, y compris des incitatifs fiscaux novateurs, la résolution de problèmes liés à l'accès au territoire et la diffusion de données géoscientifiques de pointe.

Le Canada occupe maintenant le premier rang au chapitre des pays où les grandes sociétés d'exploration minérale du monde sont les plus actives. En effet, en 2002, ces sociétés y ont effectué 16 % de leurs travaux d'exploration. Pour ce qui est des grandes sociétés canadiennes, elles devaient entreprendre 32 % de tous les programmes d'exploration lancés dans le monde en 2002, proportion qui est, et de loin, la plus grande sur le marché mondial de l'exploration minérale.

Table des matières

	Page
Avant-propos	iii
Personnes-ressources au sein des gouvernements/Demandes d'information	v
Sommaire	vii
1. INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ DANS LE SECTEUR DE L'EXPLORATION MINÉRALE ET DE LA MISE EN VALEUR DE GISEMENTS AU CANADA	
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
1.3.1 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements en 2002	
1.3.1.1 Résumé statistique	2
1.3.1.2 Dépenses selon les étapes du développement minéral	8
1.3.1.3 Dépenses selon les types de travaux	9
1.3.1.4 Dépenses selon les types de sociétés	11
1.3.1.5 Dépenses selon les types de produits minéraux recherchés	13
1.3.2 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements en 2003	
1.3.2.1 Résumé statistique	16
1.3.2.2 Dépenses selon les étapes du développement minéral	18
1.3.2.3 Dépenses selon les types de sociétés	19
1.3.2.4 Estimation statistique des dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (fondée sur les coûts des travaux sur le terrain et sur les frais généraux)	20
1.3.2.4.1 <i>Méthodologie</i>	20
1.3.2.4.2 <i>Résultats</i>	21
1.4 Forage	22
1.4.1 Sources de données statistiques	
1.4.1.1 Comparaison des statistiques sur les forages	23

1.4.2 Forage selon les étapes du développement minéral	23
1.4.3 Forage selon les types de sociétés	23
1.4.4 Forage selon les types de produits minéraux recherchés	25
1.5 Jalonnement de claims	26
1.5.1 Jalonnement de nouveaux claims	26
1.5.2 Claims en règle	27
1.6 Perspectives à court terme sur les prix des métaux	29
1.7 Mesures d'encouragement à l'exploration et amélioration au chapitre des dépenses d'exploration	29
1.8 Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada – perspectives à court terme	30
2. SITUATION RÉGIONALE	
<u>2.1 Introduction</u>	33
2.2 Terre-Neuve-et-Labrador	33
2.3 Nouvelle-Écosse	42
2.4 Nouveau-Brunswick	46
2.5 Québec	55
2.6 Ontario	63
2.7 Manitoba	73
2.8 Saskatchewan	81
2.9 Alberta	94
2.10 Colombie-Britannique	98
2.11 Yukon	112
2.12 Territoires du Nord-Ouest	117
2.13 Nunavut	125
3. LES ACTIVITÉS CANADIENNES D'EXPLORATION MINÉRALE DANS LE MONDE	
3.1 Introduction	141
3.2 Le marché mondial de l'exploration minérale	141
3.3 Les grandes sociétés dans le monde	141
3.4 Les grandes sociétés canadiennes	142

3.5	Le marché de l'exploration des grandes sociétés au Canada	144
	3.5.1 Les grandes sociétés canadiennes au Canada	146
	3.5.2 Les grandes sociétés étrangères au Canada	147
3.6	Les grandes sociétés canadiennes à l'étranger	148
	3.6.1 États-Unis	149
	3.6.2 Amérique latine et les Caraïbes	150
	3.6.2.1 Mexique	151
	3.6.2.2 Amérique du Sud	151
	3.6.2.3 Amérique centrale	151
	3.6.2.4 Caraïbes	152
	3.6.3 Europe et ex-U.R.S.S.	152
	3.6.3.1 Europe de l'Ouest	152
	3.6.3.2 Europe de l'Est	152
	3.6.3.3 Ex-U.R.S.S.	153
	3.6.4 Afrique et Moyen-Orient	153
	3.6.4.1 Afrique	153
	3.6.4.2 Moyen-Orient	153
	3.6.5 Région Asie-Pacifique	154
	3.6.5.1 Asie du Sud-Est	154
	3.6.5.2 Asie de l'Est	154
	3.6.5.3 Pacifique Sud	154
	3.6.5.4 Asie du Sud	155
3.7	Résumé et perspectives	155
 ANNEXE 1		
	Analyse rétrospective des statistiques sur l'exploration et la mise en valeur de gisements	157
 ANNEXE 2		
	Relevé des dépenses d'exploration minérale, de mise en valeur du gisement et d'aménagement du complexe minier	163

Figures

Figure 1	Gérants de projets oeuvrant dans l'exploration et la mise en valeur de gisements au Canada, de 1998 à 2003	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 2000 à 2003	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 2003	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 2000 à 2003	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 1998 à 2003	8
Figure 6	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province et territoire, en 2002	9
Figure 7	Dépenses consacrées à l'exploration et à la mise en valeur de gisements au Canada, selon la nature des travaux, en 2002	10
Figure 8	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par produit minéral recherché, de 1997 à 2002	14
Figure 9	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements à la recherche de diamants au Canada, par province et territoire, de 1997 à 2002	15
Figure 10	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province, et territoire, en 2003	18
Figure 11	Dépenses réelles et dépenses prévues pour des travaux d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, de 1975 à 2003	21
Figure 12	Comparaison entre trois relevés des activités de forage au diamant au Canada, de 1991 à 2002	22
Figure 13	Forages de surface et souterrains exécutés pour des activités d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par produit minéral, en 2001 et 2002	26
Figure 14	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 2001 et 2002	28
Figure 15	Disposition des droits miniers de Terre-Neuve-et-Labrador	36

Figure 16	Terre-Neuve-et-Labrador, propriétés de Rubicon Minerals Corporation	38
Figure 17	Dépenses d'exploration minérale au Nouveau-Brunswick, de 1990 à 2003	46
Figure 18	Principales propriétés d'exploration au Nouveau-Brunswick, en 2003	48
Figure 19	Valeur de la production minérale du Nouveau-Brunswick, en 2002	51
Figure 20	Valeur de la production minérale du Nouveau-Brunswick, de 1990 à 2002	53
Figure 21	Dépenses d'exploration et de mise en valeur des gisements en Ontario, de 1998 à 2003	64
Figure 22	Mines en activité en Ontario, en 2003	66
Figure 23	Dépenses d'exploration minérale en Saskatchewan, en 2002 et 2003	82
Figure 24	Valeur brute de la production des principaux minéraux industriels en Saskatchewan, en 2002	89
Figure 25	Pourcentage des dépenses d'exploration de la Colombie-Britannique par rapport aux dépenses totales canadiennes, de 1986 à 2003	99
Figure 26	Dépenses annuelles d'exploration et indice du prix des minéraux de la Colombie-Britannique, de 1979 à 2003	101
Figure 27	Variations des prix des produits minéraux, de 1997 à 2003	102
Figure 28	Activités d'exploration en Colombie-Britannique, telles qu'elles sont illustrées par le nombre de certificats de mineur indépendant, de claims et d'avis de travaux et par les dépenses d'exploration, de 1997 à 2003	103
Figure 29	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, par type de gisements, de 1998 à 2003	103
Figure 30	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, par étape des travaux, de 1997 à 2003	104
Figure 31	Nombre de sociétés d'exploration et montant dépensé en moyenne par société en Colombie-Britannique, de 1997 à 2003	104
Figure 32	Sociétés d'exploration en Colombie-Britannique regroupées par niveau de dépenses, de 1999 à 2003	105
Figure 33	Nouvelles découvertes en Colombie-Britannique, en 2003	107
Figure 34	Emplacement des projets qui devraient attirer de plus grandes dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, en 2003 ou 2004	109

Figure 35	Emplacement des projets représentant « l'inventaire minéral » et rendus au stade équivalant aux études de préfaisabilité ou à un stade plus avancé, en Colombie-Britannique, en 2003	111
Figure 36	Valeur des expéditions d'or et de diamants des Territoires du Nord-Ouest, de 1998 à 2002	118
Figure 37	Répartition des grandes sociétés d'exploration à l'échelle mondiale, par domicile fiscal, en 2002	142
Figure 38	Budgets d'exploration des grandes sociétés à l'échelle mondiale, selon l'origine, de 1992 à 2002	143
Figure 39	Propriétés minières canadiennes à l'échelle mondiale, par région, de 1992 à 2002	145
Figure 40	Budgets d'exploration des grandes sociétés à l'échelle mondiale, par région choisie, en 2002	145
Figure 41	Budgets d'exploration des grandes sociétés mondiales pour le Canada et les autres pays, de 1992 à 2002	146
Figure 42	Budgets d'exploration des grandes sociétés canadiennes, en 2002 – pays comptant pour 90 % des budgets canadiens	147
Figure 43	Propriétés minières canadiennes à l'étranger, en 2001 et 2002 – pays comptant pour 80 % des avoirs étrangers des sociétés minières canadiennes qui sont situées à l'extérieur des États-Unis, en 2002	149
Figure 44	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 1971 à 2002	157
Figure 45	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 1992 à 2003	159

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 2001 à 2003	4
Tableau 2	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par province et territoire, de 2000 à 2003	6
Tableau 3	Dépenses d'exploration, de mise en valeur de gisements et d'aménagement de complexes miniers au Canada, en 2001 et 2002	12

Tableau 4	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements au Canada, par type de sociétés et par produits minéraux, en 2001 et 2002	16
Tableau 5	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, par province et territoire, en 2001 et 2002	24
Tableau 6	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, de 1985 à 2002	24
Tableau 7	Forages d'exploration et de mise en valeur de gisements en surface et souterrains au Canada, par type de sociétés, en 2001 et 2002	25
Tableau 8	Superficie de nouveaux claims miniers jalonnés au Canada, en 2001 et 2002	27
Tableau 9	Superficie occupée par les claims en règle au Canada, en 2001 et 2002	28
Tableau 10	Statistiques d'exploration à Terre-Neuve-et-Labrador, de 1995 à 2003	34
Tableau 11	Statistiques d'exploration minérale en Nouvelle-Écosse, de 1996 à 2003	43
Tableau 12	Emplois dans l'industrie minérale du Nouveau-Brunswick, par secteur, en 2002	53
Tableau 13	Financement de l'exploration au Québec, et dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (incluant les diamants) au Québec, au Canada et dans le monde, de 1997 à 2002	55
Tableau 14	Dispositions visant des propriétés de métaux et de minéraux industriels appartenant à la Couronne en Saskatchewan	93
Tableau 15	Rapports d'évaluation en Alberta, en 2003	97
Tableau 16	Dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, de 1997 à 2003	98
Tableau 17	Projets qui devraient attirer de plus grandes dépenses d'exploration en Colombie-Britannique, en 2003 ou 2004	108
Tableau 18	Projets représentant « l'inventaire minéral » et rendus au stade équivalant aux études de pré faisabilité ou à un stade plus avancé, en 2003	110
Tableau 19	Production des mines Con et Giant dans les Territoires du Nord-Ouest, de 2000 à 2005	119
Tableau 20	Réserves estimées de la mine Giant dans les Territoires du Nord-Ouest, au 31 décembre 2002	119

Tableau 21	Production de la mine de diamants Ekati, dans les Territoires du Nord-Ouest, de 1998 à 2002	120
Tableau 22	Production de la mine de tungstène Cantung, dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2002 et 2003	120
Tableau 23	Projets d'exploration avancée et de mise en valeur de gisements dans les Territoires du Nord-Ouest, en 2003	121
Tableau 24	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada, par province et territoire, de 1989 à 2002 (dollars courants)	161
Tableau 25	Dépenses d'exploration et de mise en valeur de gisements (travaux sur le terrain et frais généraux) au Canada, par province et territoire, de 1989 à 2002 (dollars de 2002)	162
Tableau 26	Modèle généralisé du développement et de l'exploitation des ressources minérales	164

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 ²	kilomètre carré
lb	livre
m	mètre
m ²	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 ²	piéd carré
ppb	partie par milliard
ppm	partie par million
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.