



## EMPLOI

# En 2008, l'emploi a régressé dans les industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux malgré la croissance record de l'exploitation des mines et des carrières.

En 2008, l'emploi dans les industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux<sup>1</sup> a continué de contribuer pour beaucoup au nombre d'emplois total au Canada, car il représentait 2,4 % de la population active du pays. Cependant, l'année a été catastrophique pour les industries de l'exploitation minière et de la fabrication des métaux, comme ce fut le cas dans de nombreux secteurs. Avant le dernier trimestre de l'année, les industries de l'exploitation minière et de la fabrication des métaux profitaient encore du « vent de prospérité » de 2003. Toutefois, elles ont réagi rapidement et fortement à la grave récession économique mondiale de 2008-2009 : l'exploration et la production ont été réduites, les mines peu rentables ont été placées sous un régime de surveillance et d'entretien, et les investissements ont été reportés. Près de 15 000 emplois ont ainsi été perdus, soit pour toujours, soit pour un temps. Toutefois, la hausse des prix de certains produits survenue d'avril à septembre 2009 a permis de rétablir dans leurs fonctions ou d'embaucher 3 600 employés au total.

Les fluctuations annuelles de l'emploi dans l'industrie découlent des changements dans la productivité des installations et dans la production, lesquels dépendent largement des variations du prix des produits minéraux et métalliques sur les marchés mondiaux. Lors de la récente récession, la diminution de la demande mondiale pour les produits à base de minéraux et de métaux a provoqué des baisses marquées de leurs prix. En Amérique du Nord, la demande a chuté dans le secteur de la construction, dans l'industrie de la construction des véhicules automobiles et de la fabrication de leurs pièces, et dans celle de la machinerie et des

<sup>1</sup> On entend par industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux celles qui font partie des catégories suivantes du SCIAN : 212 – Extraction minière et exploitation en carrière (sauf l'extraction de pétrole et de gaz); 327 – Fabrication de produits minéraux non métalliques; 331 – Première transformation des métaux; et 332 – Fabrication de produits métalliques.

<sup>2</sup> Les données fournies pour chacun de ces secteurs tiennent compte de la valeur des industries de première fusion et des industries de la fabrication des produits. Les valeurs pour les catégories Grossistes-distributeurs de produits pétroliers (SCIAN 412), Stations-service (SCIAN 447) et Transport par pipeline (SCIAN 486) ne sont pas comprises.

équipements – tous de grands consommateurs de produits minéraux.

Dans l'ensemble, le nombre d'emplois dans les industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux a régressé de 2,3 % en 2008 pour se situer aux environs de 351 000, un chiffre qui a tout de même surpassé le total de la population active du Nouveau-Brunswick, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. En dépit de son importante contribution à la population active du pays, l'emploi dans le secteur de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux affiche une tendance à la baisse, exception faite d'une modeste hausse en 2006. En fait, depuis 2000, l'emploi a diminué de 12,3 %. Toutefois, la valeur de la production de l'industrie entre 2000 et 2008 (moins l'inflation) a augmenté de 4,6 %, ce qui signifie que la valeur de la production par travailleur s'est élevée de près de 19 %.

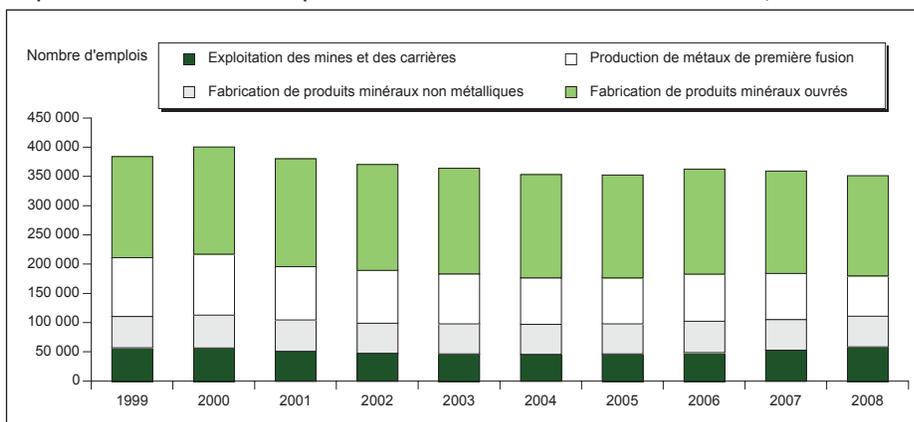
Par rapport aux autres secteurs des ressources naturelles<sup>2</sup>, soit celui des forêts et celui de l'énergie, le secteur de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux a compté pour 41,2 % des 854 000 personnes qui travaillaient dans l'industrie des ressources naturelles en 2008. Parmi ces trois secteurs, l'exploitation minière demeure le principal employeur, devant celui de l'énergie (2<sup>e</sup> rang) et celui des forêts (3<sup>e</sup> rang). L'emploi a augmenté de 1,1 %

dans le secteur de l'énergie en 2008, sa 12<sup>e</sup> année consécutive de croissance de l'emploi. Par contre, l'emploi a diminué de 9,9 % dans le secteur des forêts en 2008, qui a ainsi connu une baisse pour une 8<sup>e</sup> année consécutive.

En 2008, l'industrie de l'exploitation des mines et des carrières a employé plus de 58 000 travailleurs, ce qui représente une hausse de 10,7 %. Le nombre d'emplois a augmenté dans chacun des secteurs des métaux, des non-métaux et du charbon (tableau 1). L'année 2008 a donc été la 4<sup>e</sup> année consécutive de croissance de la main-d'œuvre et a connu la plus forte augmentation annuelle à ce chapitre au cours des deux dernières décennies. Conformément aux tendances saisonnières, le nombre d'emplois a culminé dans cette industrie vers le milieu de l'année pour diminuer au cours du dernier trimestre. Cette baisse typique du dernier trimestre a été particulièrement prononcée en 2008, parce que la dégringolade de l'économie mondiale a fait fléchir la demande et les prix de nombreux produits minéraux.

En 2008, 6 mines ont été ouvertes et 4 ont été remises en activité. Les nouvelles mines comprenaient 1 mine d'or à Terre-Neuve-et-Labrador, 3 mines d'or-argent au Québec, 1 mine de zinc-cuivre-or-argent au Québec et la mine de diamant Victor en Ontario. Toutefois, 11 mines ont cessé leurs activités et 6 autres ont fermé.

**Figure 1**  
Emplois dans les industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux, de 1999 à 2008



Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures.

Remarque : Les données ne tiennent compte ni de l'extraction du pétrole et du gaz naturel ni des activités relatives à l'extraction minière.

**TABLEAU 1. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE DES MINES ET DES CARRIÈRES, DE 1991 À 2008**

Année	Extraction de métaux	Extraction de non-métaux	Extraction de charbon	Total
	(nombre)			
1991	37 111	19 442	12 879	69 432
1992	35 565	18 766	10 625	64 956
1993	32 911	18 468	9 748	61 127
1994	31 901	19 408	9 850	61 159
1995	32 830	19 544	10 161	62 535
1996	32 904	17 590	10 270	60 764
1997	35 511	19 095	9 730	64 336
1998	32 354	19 431	8 304	60 089
1999	29 555	19 987	7 812	57 354
2000	29 468	20 031	7 199	56 698
2001	25 564	19 524	6 030	51 118
2002	22 585	19 497	5 700	47 782
2003	21 810	20 224	4 841	46 875
2004	21 374	19 907	4 543	45 824
2005	21 196	20 456	5 037	46 689
2006	22 007	21 487	5 336	48 830
2007	23 850	23 183	5 844	52 877
2008	28 074	23 988	6 443	58 505

Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures.

Remarque : Les chiffres peuvent avoir été arrondis.

Plus de la moitié des mines qui ont été fermées ou qui ont interrompu leurs activités étaient situées en Ontario et au Québec, et la majorité de ces fermetures et interruptions des activités sont survenues au dernier trimestre, en réponse à la chute rapide des prix des métaux communs découlant du ralentissement économique mondial.

À l'instar des années précédentes, les salaires versés en 2008 dans l'industrie de l'exploitation des mines et des carrières ont dépassé la moyenne nationale. Le salaire hebdomadaire moyen y était de 1 357 \$, ce qui représentait une hausse de 4,4 % par rapport à l'année précédente et dépasse la moyenne nationale, qui a augmenté de 2,8 % pour se situer à 810 \$.

**L'industrie de la première transformation des métaux**, regroupant les sociétés qui se consacrent principalement à la fusion et à l'affinage des métaux ferreux et non ferreux, a fourni de l'emploi à 69 000 travailleurs en 2008. Ceci constitue un recul marqué (12,3 %) par rapport à 2007. Dans ce secteur, l'emploi est à la baisse; il a chuté de presque 25 % de mars 2007 à mars 2009. Le salaire hebdomadaire moyen a lui aussi diminué. Il a en effet régressé de 2,2 % pour s'établir à 1 181 \$. Il demeure tout de même plus élevé que la moyenne nationale de 810 \$.

**L'industrie de la fabrication de produits minéraux non métalliques** a fourni de l'emploi à 53 000 personnes en 2008, comme ce fut le cas l'année précédente. Cette industrie regroupe les sociétés qui se consacrent principalement au traitement de la pierre, à l'ajout d'adjuvants aux minéraux non métalliques et au traitement à chaud des préparations minérales non

métalliques. Le salaire hebdomadaire moyen a poursuivi sa hausse des dernières années en grimpaant de 4,8 % pour tout juste dépasser les 1 000 \$. Au premier trimestre de 2009, on a enregistré une perte de presque 8,0 % des emplois par rapport au trimestre correspondant de 2008.

**L'industrie de la fabrication de produits métalliques** se compose des entreprises qui font surtout du forgeage, du poinçonnage, du formage, du tournage et de l'assemblage de métaux servant à fabriquer des produits métalliques ferreux et non ferreux. Dans cette industrie, l'emploi a diminué de 2,3 % de 2007 à 2008, où le nombre de travailleurs était alors de 171 000, mais cette industrie a représenté presque la moitié de la main-d'œuvre des industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux. L'emploi a obéi à la tendance saisonnière, mais les régressions du 4<sup>e</sup> trimestre par rapport à la période correspondante de 2007 ont été les plus fortes des 17 dernières années. Le salaire hebdomadaire moyen est demeuré élevé dans cette industrie. À 960 \$, il a augmenté de 6,3 % par rapport à 2007.

#### **L'emploi dans les mines et les carrières des provinces et des territoires en 2007**

En 2007, l'industrie de l'exploitation des mines et des carrières a enregistré une croissance sur 12 mois dans la majorité des provinces et des territoires. L'Ontario et le Québec avaient 46,3 % des 48 496 emplois que comptait ce secteur (tableau 2).

Grâce en grande partie à l'ouverture de la mine Duck Pond, Terre-Neuve-et-Labrador a connu

**TABLEAU 2. EMPLOIS MINIERS DANS LES PROVINCES ET TERRITOIRES, EN 2007**

Province/territoire	Extraction de métaux	Extraction de non-métaux	Extraction de charbon	Total
	(nombre)			
Terre-Neuve-et-Labrador	2 490	215	—	2 705
Île-du-Prince-Édouard	—	x	—	x
Nouvelle-Écosse	x	x	—	1 147
Nouveau-Brunswick	x	x	x	2 026
Québec	6 474	2 875	—	9 349
Ontario	8 212	4 877	—	13 089
Manitoba	2 222	316	—	2 538
Saskatchewan	x	3 955	x	5 868
Alberta	—	x	x	3 191
Colombie-Britannique	3 236	867	2 851	6 954
Yukon	x	x	—	47
Territoires du Nord-Ouest	x	1 242	—	x
Nunavut	—	114	—	114
<b>Total</b>	<b>25 224</b>	<b>18 167</b>	<b>5 105</b>	<b>48 496</b>

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; x : confidentiel.

Remarque : Les chiffres peuvent avoir été arrondis.

une hausse substantielle (27,8 %) des emplois dans le secteur des métaux par rapport à 2006. En Colombie-Britannique, la main-d'œuvre a augmenté de 12,2 %, surtout parce que deux mines de cuivre ont embauché plus de travailleurs. Le Québec et l'Ontario ont continué de représenter une grande part de l'emploi (58,2 %) dans le secteur des métaux. Ce dernier a également été le principal employeur à Terre-Neuve-et-Labrador et au Manitoba, qui ont respectivement regroupé 92,1 % et 87,5 % de la population active dans l'exploitation des mines et des carrières.

En 2007, l'industrie de l'extraction des minéraux non métalliques employait 18 167 travailleurs, ce qui constituait une hausse de 2,8 % par rapport à 2006. La demande de main-d'œuvre était élevée en Saskatchewan, où elle a augmenté de 10,7 % comparativement à 2006, et représenté plus des deux tiers des emplois miniers de la province. De plus, le secteur des minéraux non métalliques s'est avéré le principal employeur dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut en 2007, en raison de la grande productivité des mines de diamant du pays. En fait, la plupart des emplois miniers dans ces deux territoires étaient exercés dans le secteur des non-métaux.

À 5 105, le nombre de travailleurs dans l'industrie de l'extraction du charbon en 2007 n'avait jamais été aussi élevé depuis 2002. La majorité d'entre eux travaillaient en Colombie-Britannique. Cette province a attiré 55,8 % de la main-d'œuvre du secteur du charbon. L'Alberta, la Saskatchewan et le Nouveau-Brunswick ont fourni le reste de la production de charbon.

**D'autres faits sur l'exploitation minière se trouvent à <http://mmsd.mms.nrcan.gc.ca/stat-stat/index-fra.aspx>**

