

Richement doté en eau, le Canada possède environ 20 % des réserves mondiales d'eau douce et 7 % de l'eau douce renouvelable du monde.

De 1971 à 2004, toutefois, nos vastes réserves d'eau douce ont diminué dans le sud du pays, où habite 98 % de la population, et l'apport en eau (offre d'eau douce renouvelable annuelle moyenne) a chuté de 9 %. Il s'agit d'une perte annuelle moyenne de 3,5 milliards de mètres cubes, soit l'équivalent de l'eau de 1,4 million de piscines olympiques ou la presque totalité de l'eau fournie à l'ensemble de la population résidentielle du Canada en 2005.

L'apport en eau est constitué des précipitations et de la glace fondue qui coulent en surface et sous terre pour se déverser dans nos fleuves, rivières et lacs. Dans la plus grande partie du pays, l'apport en eau culmine au printemps, lorsque la neige et la glace fondent et que les précipitations augmentent, alors que la demande d'eau croît en été.

Apport du Canada en eau

L'apport annuel moyen en eau du Canada s'élève à 3 472 milliards de mètres cubes. Cela équivaut presque au volume d'eau du lac Huron et représente le troisième apport en eau douce renouvelable du monde, derrière le Brésil et la Russie.

Le Canada dispose toutefois du plus important volume annuel d'eau douce renouvelable par personne : 109 837 mètres cubes, contre 43 756 mètres cubes au Brésil. Si l'apport en eau total est comparable entre les États-Unis et le Canada (3 051 milliards et 3 472 milliards de mètres cubes), la quantité d'eau douce renouvelable par habitant aux États-Unis n'équivaut qu'à 9,1 % de celle par habitant au Canada, la population américaine étant beaucoup plus importante.

L'apport annuel moyen en eau du Canada par unité de surface est de 348 litres d'eau douce renouvelable par mètre carré, soit un volume supérieur à celui de régions plus sèches comme l'Australie ou l'Afrique du Sud, mais trois fois moindre que celui d'une région pluvieuse tropicale comme le Brésil. La région

de drainage Côte du Pacifique reçoit l'apport en eau le plus élevé, suivie de celle de Terre-Neuve-et-Labrador. Les régions de drainage dans les Prairies et au nord de celles-ci produisent les plus faibles quantités d'eau.

Quatre régions de drainage constituent la plus grande partie du territoire des Prairies et s'étendent sur la partie sud de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba. Cet ensemble de régions de drainage reçoit à peine 12 % de l'apport en eau de la région de drainage Grands Lacs, 6 % de celui de la région de drainage Côte des Maritimes et seulement 3 % de celui de la région de drainage Côte du Pacifique.

Utilisation industrielle de l'eau

En 2005, on a prélevé dans l'environnement quelque 42,1 milliards de mètres cubes d'eau qui ont servi aux activités économiques et ménagères au Canada.

En 2007, trois groupes d'industries (représentant la plus grande partie de l'utilisation industrielle de l'eau) ont utilisé au total 33,6 milliards de mètres cubes d'eau : les centrales thermoélectriques (qui utilisent des combustibles fossiles ou l'énergie nucléaire) ont prélevé 83 % de ce total, les industries de la fabrication, 16 % et celles de l'extraction minière, 2 %. En 2007, les coûts d'utilisation de l'eau des trois groupes ont totalisé 1 624,2 millions de dollars.

Ces trois groupes rejettent dans l'environnement presque autant d'eau qu'ils en prélèvent, soit 32,8 milliards de mètres

Pour en savoir plus sur

l'activité humaine et l'environnement, climat, dépenses et pollution, envirostats, indicateurs de durabilité de l'environnement, les ménages et l'environnement, minéraux, offre et demande d'eau douce, pollution, pollution et élimination des déchets, profil d'écorégion, protection de l'environnement, recyclage, ressources naturelles, usines de traitement de l'eau potable

visitez www.statcan.gc.ca

cubes d'eaux usées en 2007. Les centrales thermoélectriques représentaient 83 % de ce total, les industries de la fabrication, 14 % et celles de l'extraction minière, 2 %.

La presque totalité (99,8 %) de l'eau utilisée par les centrales thermoélectriques sert au refroidissement et la majeure partie (75 %) n'est pas traitée avant l'évacuation.

En 2007, les industries de la fabrication ont rejeté 4 725,0 millions de mètres cubes d'eau, dont 38 % n'ont pas été traités avant l'évacuation. La plus grande partie a été rejetée dans des plans d'eau douce de surface (79 %) et dans les égouts municipaux (10 %).

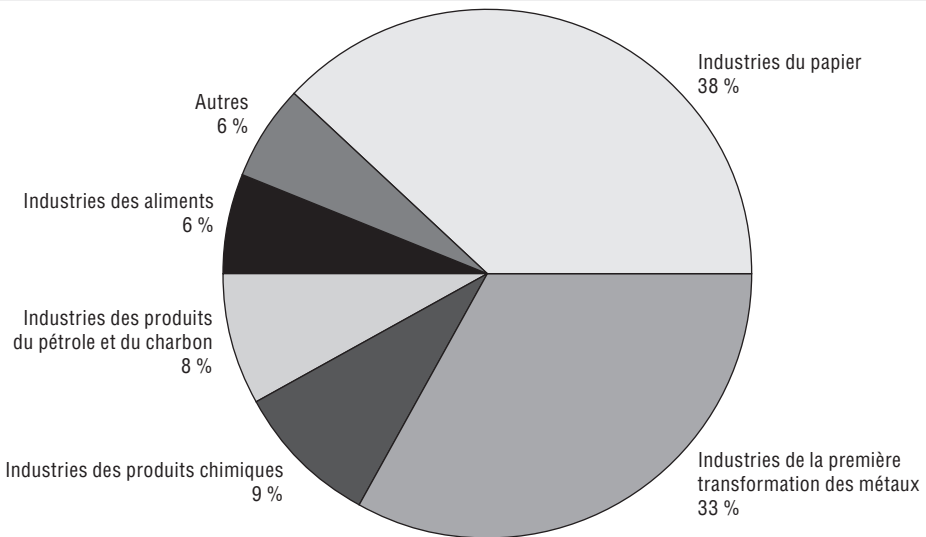
Des 755,0 millions de mètres cubes d'eau rejetés par l'industrie minière, 58 % n'ont pas été traités avant l'évacuation. La plus grande partie de l'eau rejetée (66 %) l'a été dans les eaux douces de surface, 16 % dans les eaux souterraines et 11 % dans les bassins à résidus.

Utilisation résidentielle de l'eau

En 2007, 86 % des ménages canadiens étaient alimentés en eau par une source municipale et 12 % avaient un puits privé. Les coûts de fonctionnement et d'entretien

Graphique 13.1

Prélèvement d'eau dans les industries de la fabrication, 2007



Note : % du prélèvement total d'eau.

Source : Statistique Canada, produit n° 16-401-X au catalogue.

Tableau 13.a

Dépenses allouées à la protection de l'environnement, par province et territoire, 2008

	Dépenses en immobilisations	Dépenses d'exploitation
	millions de \$	
Canada	3 828,6	5 241,4
Provinces de l'Atlantique ¹	155,2	452,9
Québec	439,0	1 002,9
Ontario	579,5	1 580,5
Manitoba	364,3	83,3
Saskatchewan	347,5	231,8
Alberta	1 677,4	1 430,1
Colombie-Britannique et les territoires ²	265,6	459,9

Note : Les dépenses en immobilisations ne sont pas recueillies pour les frais, les amendes et les permis et, lorsqu'elles ne sont pas classifiées ailleurs, pour les autres types de protection de l'environnement.

1. Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

2. La Colombie-Britannique, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau 153-0053.

associés à la production de l'eau traitée aux usines de traitement de l'eau potable représentaient 807 millions de dollars. Les principales composantes de ces coûts étaient la main-d'œuvre (302 millions de dollars), l'énergie (199 millions de dollars) et les matériaux (198 millions de dollars).

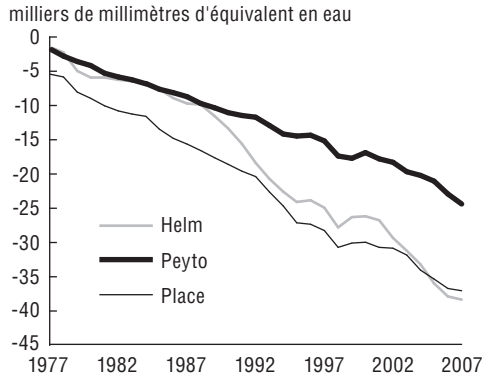
Nos glaciers fondent

Les glaciers couvrent quelque 200 000 kilomètres carrés, dont environ 75 % sont situés dans les îles de l'Arctique. Six glaciers situés dans deux régions, la Cordillère nord-américaine et le Haut-Arctique, rétrécissent depuis les premières mesures normalisées de leur masse à divers moments dans les années 1960 et 1970.

La région de la Cordillère nord-américaine comprend les glaciers Helm et Place, dans la partie sud de la chaîne Côtière de la Colombie-Britannique, et le glacier Peyto, situé dans le parc national de Banff en Alberta. Les calottes glaciaires de Devon et de Meighen et le glacier White, tous au Nunavut, se trouvent dans le Haut-Arctique.

La masse de chacun de ces six glaciers a diminué différemment selon la région, les trois glaciers du Haut-Arctique ayant subi une perte de masse moins prononcée et plus lente que ceux de la Cordillère nord-américaine. Les glaciers Helm et Place accusent le rétrécissement le plus important.

Graphique 13.2
Glaciers de la Cordillère nord-américaine, pertes nettes cumulatives



Sources : Ressources naturelles Canada et Statistique Canada, produit n° 16-002-X au catalogue.

Comme la masse glaciaire témoigne à la fois de la variabilité à long terme des précipitations, de la température moyenne et de la couverture nuageuse, son rétrécissement figure parmi les indicateurs les plus robustes du changement climatique.

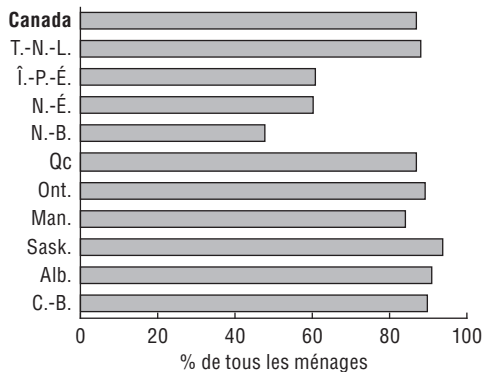
Alimentation en eau des ménages

En 2009, 87 % des ménages canadiens étaient raccordés à un réseau municipal d'alimentation en eau; ceux de l'Atlantique l'étaient moins. Le Nouveau-Brunswick comptait la plus faible proportion alimentée en eau par la municipalité (48 %), suivi de la Nouvelle-Écosse (60 %). Terre-Neuve-et-Labrador affichait 88 %, soit une proportion légèrement supérieure à celles du Canada et du Québec (87 % pour chacune des deux).

Au Manitoba, 84 % des ménages avaient un service municipal d'alimentation en eau. La proportion était de 89 % en Ontario et de 90 % en Colombie-Britannique. L'Alberta (91 %) et la Saskatchewan (94 %) affichaient les proportions les plus élevées.

La plupart des ménages peuvent boire l'eau du robinet (de leur municipalité ou d'une source privée) ou de l'eau embouteillée. En 2009, 66 % des ménages alimentés en eau par leur municipalité ont

Graphique 13.3
Eau potable fournie par la municipalité selon la province, 2009

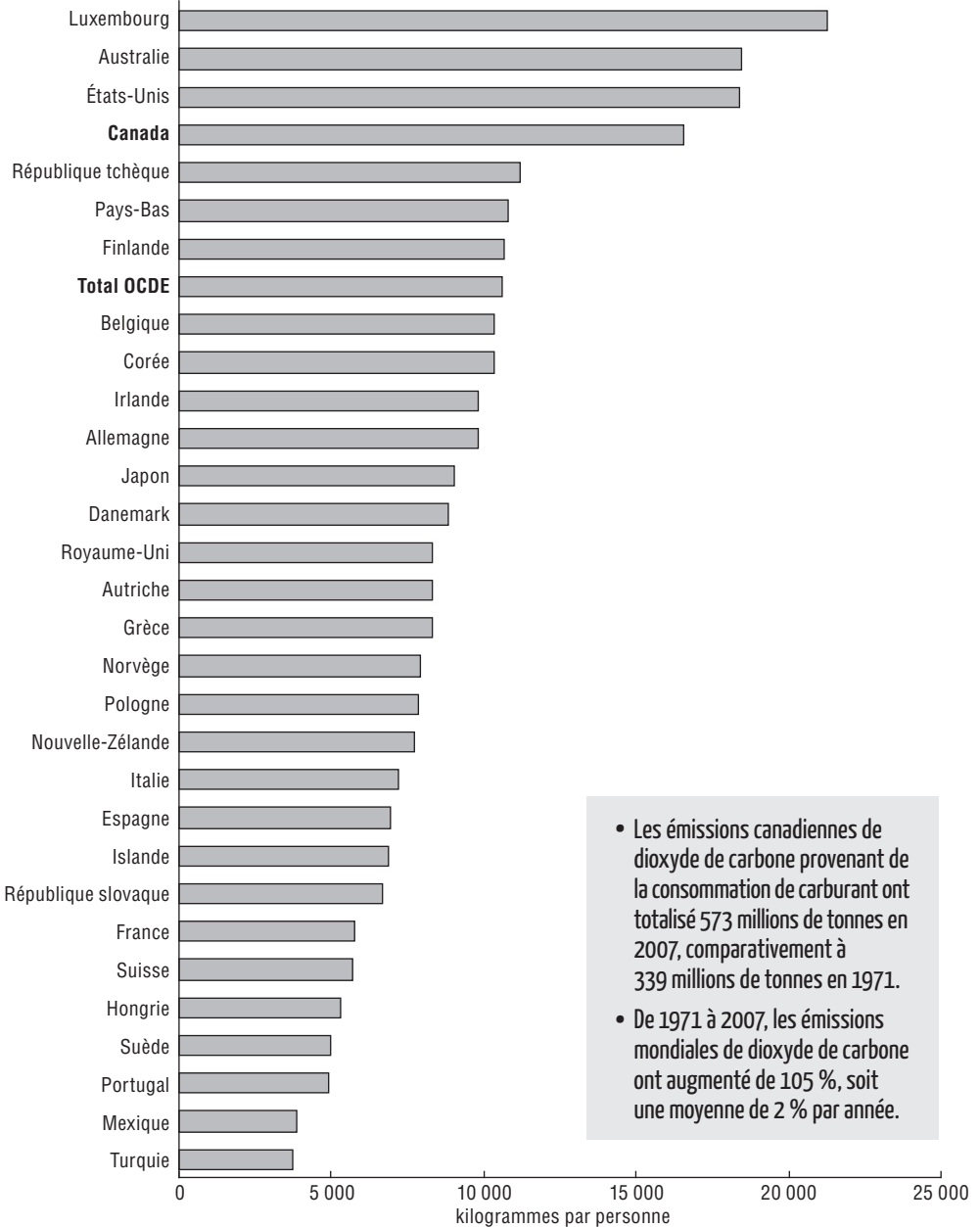


Source : Statistique Canada, produit n° 11-526-X au catalogue.

déclaré boire surtout l'eau du robinet, 24 % buvaient surtout de l'eau embouteillée et 10 %, les deux types d'eau.

PERSPECTIVE internationale

Graphique 13.4
Émissions de dioxyde de carbone provenant de la combustion de carburant, 2008



Source : Données basées sur l'OCDE/International Energy Agency (2010), *CO₂ Emissions from Fuel Combustion - 2010 Highlights* [en anglais].

Tableau 13.1 Émissions de gaz à effet de serre (GES) selon la source, 1990 et 2008

	Dioxyde de carbone (CO ₂)		Méthane (CH ₄)		Oxyde nitreux (N ₂ O)	
	1990	2008	1990	2008	1990	2008
	kilotonnes		kilotonnes d'équivalents de CO ₂ ¹			
Total²	456 000	574 000	74 000	99 000	50 000	52 000
Énergie	424 000	535 000	37 000	53 000	8 000	10 000
Sources de combustion fixes	276 000	328 000	4 000	4 000	2 000	3 000
Production d'électricité et de chaleur	94 900	118 000	39	96	500	700
Industries des combustibles fossiles	49 400	65 300	2 000	2 000	300	400
Raffinage du pétrole et valorisation	16 000	16 000	–	–	100	100
Production de combustibles fossiles	33 800	49 100	2 000	2 000	200	300
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	6 150	23 700	3	10	40	200
Industries manufacturières	54 500	42 900	60	60	500	500
Sidérurgie	6 420	6 100	5	5	60	60
Métaux non ferreux	3 170	3 470	1	2	10	20
Produits chimiques	7 100	6 650	3,0	2,9	40	40
Pâtes et papiers	13 500	4 280	40	40	200	200
Ciment	3 820	4 270	1	2	10	10
Autres industries manufacturières	20 500	18 100	9	7	100	100
Construction	1 850	1 250	0,7	0,5	20	10
Commercial et institutionnel	25 500	34 600	10	10	200	200
Résidentiel	40 900	40 400	2 000	2 000	500	500
Agriculture et foresterie	2 370	2 150	0,8	0,8	20	20
Transport ³	138 000	190 000	700	600	6 000	8 000
Transport aérien intérieur	6 180	8 300	10	9	200	200
Transport routier	94 900	132 000	310	190	3 200	3 100
Véhicules légers à essence	43 800	39 600	160	61	1 900	1 000
Camions légers à essence	19 600	43 200	66	68	1 000	1 500
Véhicules lourds à essence	7 720	6 500	27	7,2	69	150
Motocyclettes	143	259	3,0	3,6	0,93	1,6
Véhicules légers à moteur diesel	347	435	0,2	0,2	8	10
Camions légers à moteur diesel	691	2 310	0,4	1	20	60
Véhicules lourds à moteur diesel	20 500	39 000	20	40	200	400
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 170	857	30	20	10	5
Transport ferroviaire	6 160	6 290	7	7	800	800
Transport maritime intérieur	4 690	5 500	7	9	300	300
Autres	26 000	38 000	300	300	2 000	3 000
Véhicules hors route à essence	6 500	6 100	200	200	40	40
Véhicules hors route à moteur diesel	13 000	25 000	20	30	2 000	3 000
Pipelines	6 650	7 240	140	150	60	60
Sources fugitives	11 000	16 000	32 000	48 000	30	40
Exploitation de la houille	.	.	2 000	800	.	.
Gaz naturel	10 600	16 200	30 100	46 800	30	40
Pétrole	95	210	4 060	5 280	30	30
Production de gaz naturel	22,6	67,8	12 900	21 200	–	–
Évacuation	6 090	10 600	13 200	20 200	–	4
Torçage	4 400	5 400	54	78	0 4	4

Tableau 13.1 (suite)

	Dioxyde de carbone (CO ₂)		Méthane (CH ₄)		Oxyde nitreux (N ₂ O)	
	1990	2008	1990	2008	1990	2008
	kilotonnes		kilotonnes d'équivalents de CO ₂ ¹			
Procédés industriels	31 000	39 000	.	.	11 700	3 640
Produits chimiques	8 300	8 500	.	.	.	.
Production de ciment	5 400	6 600	.	.	.	.
Production de chaux	1 800	1 500	.	.	.	.
Utilisation de produits minéraux ⁴	1 090	365	.	.	.	.
Industries chimiques	5 000	6 700	.	.	11 700	3 640
Production d'ammoniac	5 000	6 700	.	.	.	.
Production d'acide nitrique	.	.	.	.	1 010	1 230
Production d'acide adipique	.	.	.	.	11 000	2 400
Production de métaux	9 770	12 600	.	.	.	.
Production de fer et d'acier	7 060	7 440	.	.	.	.
Production d'aluminium	2 700	5 200	.	.	.	.
Hexafluorure de soufre utilisé dans les usines de magnésium	.	.	.	.	.	.
Consommation d'halocarbures et d'hexafluorure de soufre	.	.	.	.	.	.
Production d'autres produits et de produits indifférenciés	8 000	11 000	.	.	.	.
Utilisation de solvants et d'autres produits	.	.	.	.	170	330
Agriculture	.	.	19 000	25 000	29 000	37 000
Fermentation entérique	.	.	17 000	22 000	.	.
Gestion du fumier	.	.	2 400	2 800	3 500	4 700
Sols agricoles	.	.	.	.	26 000	32 000
Sources directes	.	.	.	.	14 000	17 000
Fumier sur les pâturages et les enclos	.	.	.	.	2 600	3 800
Sources indirectes	.	.	.	.	9 000	10 000
Déchets	270	200	18 000	21 000	600	700
Enfouissement des déchets solides	.	.	18 000	20 000	–	–
Épuration des eaux	.	.	220	260	500	700
Incinération des déchets	270	200	9	2	100	50
Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie	-58 000	-19 000	3 700	4 100	2 300	2 500
Terres forestières	-84 000	-25 000	3 400	3 900	2 100	2 400
Terres cultivées	12 000	-4 700	300	100	200	100
Pâturages	–	–	–	–	–	–
Terres humides	5 000	2 000	6	–	4	–
Zones de peuplement	9 000	7 000	100	90	50	50

Note : Le symbole « - » signifie aucune émission.

1. Les émissions exprimées en équivalents de dioxyde de carbone correspondent à la somme pondérée de tous les GES. Les potentiels de réchauffement planétaire suivants servent de coefficients de pondération : dioxyde de carbone = 1; méthane = 21; oxyde nitrique = 310.
2. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur « Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie ».
3. Les émissions d'éthanol utilisé comme combustible sont déclarées dans les sous-catégories de l'essence servant au transport.
4. La catégorie inclut les émissions de dioxyde de carbone provenant de l'utilisation de la chaux et de la dolomite, des cendres de soude et de la magnésite.

Source : Environnement Canada, Division des gaz à effet de serre, 2010. *Rapport d'inventaire national 1990–2008 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada.*

Tableau 13.2 Dépenses en immobilisations visant les procédés de lutte contre la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008

	Ensemble des milieux environnementaux	Air	Eaux de surface	Déchets solides et liquides contenus sur le site	Bruits, radiations et vibrations
millions de \$					
Ensemble des industries	1 682,2	1 361,0	114,7	190,2	16,2
Exploitation forestière	F	F	F	0,0	F
Extraction de pétrole et de gaz	790,0	711,4	18,3	58,5	1,7
Extraction minière et exploitation en carrière	119,1	F	x	67,5	F
Production, transport et distribution d'électricité	197,6	149,7	20,9	x	F
Distribution de gaz naturel	x	x	0,0	0,0	0,0
Fabrication d'aliments	19,2	9,9	3,6	F	F
Fabrication de boissons et de produits du tabac	x	0,7	x	x	x
Fabrication de produits en bois	3,4	3,0	F	0,2	0,0
Fabrication de papier	13,0	8,0	4,4	x	x
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	122,9	96,9	x	x	F
Fabrication de produits chimiques	27,8	11,7	4,6	10,1	1,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	39,2	37,9	0,5	F	0,7
Première transformation des métaux	290,5	272,9	8,3	x	F
Fabrication de produits métalliques	F	F	0,1	0,1	F
Fabrication de matériel de transport	26,3	15,3	x	x	x
Autres industries manufacturières	19,5	16,8	F	F	x
Transport par pipeline	..	..	..	..	..

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau 153-0054.

Tableau 13.3 Dépenses en immobilisations visant la prévention de la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008

	Ensemble des milieux environnementaux	Air	Eaux de surface	Déchets solides et liquides contenus sur le site	Bruits, radiations et vibrations	Autres
	millions de \$					
Ensemble des industries	959,1	422,2	178,8	232,8	F	100,6
Exploitation forestière	F	F	F	F	F	F
Extraction de pétrole et de gaz	118,1	F	F	19,4	F	0,9
Extraction minière et exploitation en carrière	134,2	18,9	83,6	30,7	x	x
Production, transport et distribution d'électricité	276,3	81,3	21,3	142,3	F	F
Distribution de gaz naturel	x	x	0,1	1,1	0,0	0,0
Fabrication d'aliments	42,3	10,8	8,3	F	F	16,2
Fabrication de boissons et de produits du tabac	x	1,4	1,4	0,0	F	1,5
Fabrication de produits en bois	6,8	3,1	0,6	1,6	0,0	1,6
Fabrication de papier	30,5	20,9	x	2,9	x	3,9
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	42,5	26,8	x	4,6	x	x
Fabrication de produits chimiques	47,4	23,9	4,0	8,3	F	F
Fabrication de produits minéraux non métalliques	38,2	30,9	2,7	x	F	4,2
Première transformation des métaux	72,6	60,5	5,7	5,4	x	x
Fabrication de produits métalliques	14,3	7,5	1,7	2,0	0,2	2,9
Fabrication de matériel de transport	14,6	x	F	x	0,0	4,6
Autres industries manufacturières	F	F	F	F	0,2	12,0
Transport par pipeline	..	..	..	..	..	..

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau 153-0054.

Tableau 13.4 Élimination de déchets, par province et territoire, 2004, 2006 et 2008

	Quantité totale de déchets éliminés ¹			Quantité de déchets éliminés par personne ¹		
	2004	2006	2008	2004	2006	2008
	tonnes			kilogrammes		
Canada	25 226 766^r	25 925 964^r	25 871 310	789,8^r	795,9^r	776,5
Terre-Neuve-et-Labrador	400 048	428 809 ^r	410 590	773,1	840,3 ^r	811,1
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	399 967	359 105 ^r	354 231	425,8	382,8 ^r	378,2
Nouveau-Brunswick	442 173	511 706 ^r	479 461	590,1	686,2 ^r	641,9
Québec ²	6 454 000 ^r	6 317 393 ^r	6 158 152	856,4 ^r	827,8 ^r	794,5
Ontario	9 809 264 ^r	9 710 459 ^r	9 631 559	791,7 ^r	766,7 ^r	744,8
Manitoba	928 117 ^r	904 272 ^r	966 199	790,9 ^r	763,7 ^r	801,5
Saskatchewan	794 933 ^r	833 753	902 943	797,0 ^r	840,4	890,7
Alberta	3 077 311	3 819 872	4 029 435	949,9	1 116,5	1 122,0
Colombie-Britannique	2 767 657 ^r	2 917 080	2 811 568	666,1 ^r	687,4	641,3
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	x	x	x	x

1. La quantité totale de déchets éliminés inclut les déchets exportés à l'extérieur de la province productrice ou à l'extérieur du pays en vue d'être éliminés. Ceci n'inclut pas les déchets éliminés dans des installations d'élimination de déchets dangereux ni les déchets produits sur un site industriel et éliminés sur place.

2. Les données sur la récupération sont tirées d'une enquête réalisée par Recyc-Québec.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableaux 153-0041 et 051-0001 et produit n° 16F0023X au catalogue.

Tableau 13.5 Récupération des déchets, par province et territoire, 2004, 2006 et 2008

	Quantité totale de matières récupérées ¹			Quantité de matières récupérées par personne ¹		
	2004	2006	2008	2004	2006	2008
	tonnes			kilogrammes		
Canada	7 112 735	7 727 030	8 473 257	223	237	254
Terre-Neuve-et-Labrador	35 308	x	x	68	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	239 845	275 983	289 950	255	294	310
Nouveau-Brunswick	139 262	252 174	267 467	186	338	358
Québec ²	2 130 100	2 434 300	2 463 600	283	319	318
Ontario	2 414 552	2 396 856	2 810 900	195	189	217
Manitoba	157 490	152 799	170 377	134	129	141
Saskatchewan	114 182	106 868	149 619	114	108	148
Alberta	620 080	652 637	728 536	191	191	203
Colombie-Britannique	1 209 216	1 366 191	1 505 112	291	322	343
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	x	x	x	x

1. Ne porte que sur les entreprises et les organisations locales de gestion des déchets qui ont déclaré des activités liées à la préparation des matières non dangereuses en vue du recyclage et se rapporte seulement aux matières qui entrent dans le flux des déchets, et non pas aux déchets qui pourraient être gérés sur place par les entreprises ou les ménages. N'inclut pas les matières transportées par le producteur directement chez des transformateurs secondaires (ex. : usines de pâtes et papiers) sans que n'intervienne aucune entreprise ou administration locale participant à des activités de gestion des déchets.

2. Les données sur la récupération sont tirées d'une enquête réalisée par Recyc-Québec.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableaux 153-0043 et 051-0001 et produit n° 16F0023X au catalogue.

Tableau 13.6 Production des principaux minéraux, 2009

	Production		Valeur	
	kilotonnes sauf indication contraire	variation en % par rapport à 2008	millions de \$	variation en % par rapport à 2008
Minéraux métalliques	...	...	16 151,5	-28,5
Or (kg)	95 697,5	0,8	3 364,9	18,7
Minerai de fer	31 698,8	-1,3	3 174,2	-21,9
Cuivre	480,4	-17,7	2 774,7	-35,9
Nickel	131,6	-46,5	2 238,6	-60,8
Uranium ¹	10,1	15,8	1 392,1	45,9
Zinc	672,4	-4,6	1 242,6	-11,8
Autres métaux	...	...	1 964,4	-40,3
Minéraux non métalliques	...	...	11 455,6	-40,9
Potasse (K ₂ O) ²	4 318,4	-58,4	3 380,3	-55,9
Diamants (kct)	10 946,1	-24,6	1 684,3	-28,9
Sable et gravier ³	216 169,7	-10,5	1 487,4	-12,0
Ciment ⁴	10 950,8	-19,5	1 440,5	-16,9
Pierre ³	135 894,6	-11,5	1 324,0	-11,0
Sel	14 565,7	2,4	664,1	23,6
Autres non-métaux	...	...	1 475,0	-62,1
Combustibles				
Charbon	62 615,0	-7,6	4 544,4	-8,9

Note : Données provisoires.

1. La valeur de l'uranium est calculée à partir des prix du marché au comptant.

2. Exclut les expéditions aux usines de sulfate de potassium.

3. Exclut les expéditions de sable, de gravier et de pierre aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile.

4. Représente le clinker exporté moins le clinker importé.

Source : Ressources naturelles Canada, *Production de minéraux : bulletin d'information*, mars 2010.

Tableau 13.7 Production de minéraux, par province et territoire, 2009

	Total	Minéraux métalliques	Minéraux non métalliques	Charbon	Part de la production
	milliers de \$				%
Canada	32 151 501,8	16 151 492,5	11 455 586,3	4 544 423,0	100,0
Terre-Neuve-et-Labrador	2 289 796,1	2 244 081,5	45 714,6	0	7,1
Île-du-Prince-Édouard	3 386,0	0	3 386,0	0	0,0
Nouvelle-Écosse	380 082,0	0	380 082,0	0	1,2
Nouveau-Brunswick	1 090 375,2	749 602,7	x	x	3,4
Québec	6 217 070,6	4 624 393,9	1 592 676,7	0	19,3
Ontario	6 330 146,6	3 789 984,1	2 540 162,5	0	19,7
Manitoba	1 320 504,2	1 176 770,9	143 733,3	0	4,1
Saskatchewan	5 010 467,2	1 441 199,2	x	x	15,6
Alberta	2 015 518,5	1 968,6	951 889,9	1 061 690,0	6,3
Colombie-Britannique	5 733 567,1	1 828 374,9	588 682,1	3 316 510,0	17,8
Yukon	250 960,1	245 016,7	5 943,4	0	0,8
Territoires du Nord-Ouest	1 509 628,1	50 100,0	1 459 528,1	0	4,7
Nunavut ¹	0	0	0	0	0,0

Notes : Données provisoires.

La valeur de la production est basée sur les expéditions.

1. La production minérale de sable et de gravier du Nunavut a été incluse dans celle des Territoires du Nord-Ouest.

Source : Ressources naturelles Canada, *Production de minéraux : bulletin d'information*, mars 2010.

Tableau 13.8 Traitement de l'eau potable selon le type d'approvisionnement en eau, 2009

	Eau fournie et non fournie par la municipalité	Eau fournie par la municipalité	Eau non fournie par la municipalité
	%		
Ont traité l'eau avant la consommation ¹	51	51	49
Ont utilisé un filtre ²	59	50	46
Ont utilisé un filtre ou un purificateur sur le principal tuyau d'alimentation en eau ²	10	5	29
Filtre à charbon actif	3	2	8
Système à lumière ultraviolette	1	F	6
Système d'osmose inverse	1	1	3
Autres types de traitements	1	F	4
Ne sait pas	14	14	13
Utilisation d'un filtre ou d'un purificateur sur les robinets ²	20	17	14
Filtre à charbon actif	9	9	6
Filtre de céramique	1	1	F
Système à lumière ultraviolette	F	F	F
Système d'osmose inverse	1	1	1 ^E
Autres types de traitements	0 ^E	0 ^E	F
Ne sait pas	19	19	19 ^E
Ont utilisé un pichet à filtre ²	38	35	15
Ont fait bouillir l'eau pour la rendre potable dans les douze derniers mois ²	15	11	5
Améliorer l'apparence, le goût ou l'odeur ²	54	55	44
Éliminer les produits chimiques comme le chlore ²	44	48	11
Éliminer les métaux ou les minéraux ²	41	40	51
Éliminer la contamination par les bactéries ²	35	36	33
Autres raisons ²	11	11	9

1. Exprimé en proportion de tous les ménages.

2. L'information sur le traitement ne concerne que les ménages qui ont déclaré consommer principalement de l'eau du robinet ou de l'eau du robinet et embouteillée.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau 153-0066.

Tableau 13.9 Population desservie par les usines de traitement de l'eau potable selon le type de source d'eau, par province et territoire, 2007

	Total	Eau de surface	Eau souterraine	Eau souterraine sous l'influence directe de l'eau de surface
Canada¹	27 856 304	23 998 655	3 388 934	456 017
Terre-Neuve-et-Labrador	406 364	379 389	x	x
Île-du-Prince-Édouard	60 827	0	60 827	0
Nouvelle-Écosse	455 390	394 879	60 511	0
Nouveau-Brunswick	352 640	211 379	112 996	28 265
Québec	7 016 273	5 949 804	867 892	186 798
Ontario	10 805 048	9 317 774	1 360 863	125 493
Manitoba	926 429	829 138	89 808	7 483
Saskatchewan	736 265	595 078	132 394	8 793
Alberta	2 901 434	2 751 250	130 034	20 151
Colombie-Britannique	4 126 403	3 526 439	538 906	61 058
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	69 230	43 525	x	x

1. Exclut le Nunavut en raison du faible taux de réponse.

Source : Statistique Canada, produit n° 16-403-X au catalogue.

Tableau 13.10 Utilisation de l'eau dans les industries de la fabrication selon l'industrie, 2007

	Prélèvement	Recirculation	Utilisation brute d'eau	Évacuation	Consommation
Ensemble des industries	5 219,0	2 884,8	8 103,8	4 725,0	494,0
Fabrication d'aliments	302,1	77,6	379,7	265,2	36,9
Fabrication de boissons et de produits du tabac	65,2	3,1	68,3	48,8	16,4
Usines de textiles	5,0 ^E	F	F	4,5 ^E	0,5 ^E
Usines de produits textiles	2,8	x	x	2,3	0,5
Fabrication de produits en bois	88,7	F	F	74,7	14,0
Fabrication de papier	1 966,7	910,6	2 877,3	1 877,1	89,6
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	416,0	430,4	846,4	372,6	43,4
Fabrication de produits chimiques	481,5	54,0	535,5	382,8	98,7
Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc	24,2 ^E	9,1 ^E	33,3 ^E	20,5 ^E	3,7 ^E
Fabrication de produits minéraux non métalliques	39,8	F	F	26,3	13,5
Première transformation des métaux	1 731,8	1 343,0	3 074,8	1 567,3	164,5
Fabrication de produits métalliques	27,0 ^E	5,3 ^E	32,3 ^E	24,5 ^E	2,5 ^E
Fabrication de machines	5,0	F	F	4,2	0,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	6,6	0,2	6,8	6,2	0,4
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	4,8	x	x	2,4	2,4
Fabrication de matériel de transport	23,2	0,6 ^E	23,8 ^E	21,2	2,0
Activités diverses de fabrication	5,5	0,5	6,0	5,1	0,4
Autres industries de la fabrication ¹	23,1 ^E	F	F	19,2 ^E	3,9 ^E

1. Inclut la fabrication de vêtements, la fabrication de produits en cuir et de produits analogues, l'impression et les activités connexes de soutien, et la fabrication de meubles et de produits connexes.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau 153-0047.