

N° 16-201-S au catalogue

# Activité humaine et l'environnement : statistiques détaillées



2011



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca). Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à [infostats@statcan.gc.ca](mailto:infostats@statcan.gc.ca) ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

### Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369

Appels locaux ou internationaux :

Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581

### Programme des services de dépôt

Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

## Comment accéder à ce produit

Le produit n° 16-201-S au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

Division des comptes et de la statistique de l'environnement

# Activité humaine et l'environnement : statistiques détaillées

2011

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2011

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division de la gestion de l'information, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juin 2011

N° 16-201-S au catalogue

ISSN 1923-5232

Périodicité : bisannuelle

Ottawa

This publication is also available in English.

---

#### **Note de reconnaissance**

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

# Information pour l'utilisateur

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- \* valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ( $p < 0,05$ )

# Table des matières

<b>Aperçu</b>	<b>9</b>
<b>Section 1 Géographie physique</b>	<b>10</b>
1.1 Écozones terrestres	10
1.2 Couverture terrestre	10
1.3 Hydrologie	10
<b>Section 2 Climat</b>	<b>21</b>
2.1 Température	21
2.2 Précipitations	21
<b>Section 3 Écosystèmes</b>	<b>28</b>
3.1 Air	28
3.2 Terres	28
3.3 Eau	29
3.4 Ressources fauniques	29
<b>Section 4 Aires protégées</b>	<b>68</b>
<b>Section 5 Ressources naturelles</b>	<b>70</b>
5.1 Agriculture	70
5.2 Pêches	70
5.3 Exploitation forestière	70
5.4 Minéraux	70
5.5 Énergie	71
<b>Section 6 Population</b>	<b>104</b>
<b>Section 7 Les ménages et l'environnement</b>	<b>110</b>
<b>Section 8 Économie</b>	<b>114</b>
<b>Section 9 Transport</b>	<b>119</b>
<b>Section 10 Dépenses de protection de l'environnement</b>	<b>127</b>

## Table des matières – suite

<b>Section 11</b>	<b>Gestion des déchets</b>	<b>131</b>
-------------------	----------------------------	------------

<b>Section 12</b>	<b>Recherche et développement</b>	<b>135</b>
-------------------	-----------------------------------	------------

<b>Section 13</b>	<b>Législation</b>	<b>138</b>
-------------------	--------------------	------------

### Cartes

1.1	Écozones terrestres	12
1.2	Couverture terrestre, 2006	13
1.3	Aires de drainage océaniques et régions de drainage	14
1.4	Apport en eau annuel moyen selon la région de drainage, 1971 à 2004	15
1.5	Ruissellement annuel moyen, 1971 à 2004	16
2.1	Régions climatiques du Canada	22
2.2	Précipitations normales, 1971 à 2000	23
3.1	Ratio du prélèvement d'eau en août 2005 à l'apport en eau médian en août pour 1971 à 2004	30

### Tableaux statistiques

1.1	Couverture terrestre selon l'écozone, 2006	17
1.2	Caractéristiques des ressources en eau, selon la région de drainage	18
1.3	Apport en eau annuel moyen selon la région de drainage, 1971 à 2004	19
1.4	Apport en eau annuel pour certaines régions de drainage et le Sud du Canada	20
1.5	Apport en eau mensuel médian pour certaines régions de drainage, 1971 à 2004	20
2.1	Palmarès des dix événements météorologiques canadiens les plus marquants de 2010	24
2.2	Températures quotidiennes moyennes observées mensuellement dans certaines stations météorologiques, 1971 à 2000	25
2.3	Écarts annuels régionaux de température par rapport à la normale climatique, tendances et extrêmes, 1948 à 2010	26
2.4	Moyenne des précipitations observées mensuellement dans certaines stations météorologiques, 1971 à 2000	27
3.1	Les dix principales substances émises dans l'air, 2009	31

## Table des matières – suite

3.2	Émissions des principaux contaminants atmosphériques, 2008	32
3.3	Émissions de gaz à effet de serre (GES) selon la catégorie de source et de puits	34
3.4	Utilisation directe de l'énergie et émissions de gaz à effet de serre, selon le secteur	35
3.5	Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007	36
3.5-1	Secteur primaire	36
3.5-2	Secteur secondaire	37
3.5-3	Secteur tertiaire	39
3.6	Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada	41
3.6-1	Secteur primaire	41
3.6-2	Secteur secondaire	42
3.6-3	Secteur tertiaire	44
3.7	Terres forestières selon la province ou le territoire	45
3.8	Superficie de la récolte forestière selon la province ou le territoire	46
3.9	Superficie incendiée des terres forestières productives et boisées	48
3.10	Superficie des terres fertilisées, selon la province	49
3.11	Production de fumier selon l'aire de drainage principale et la sous-aire de drainage, 2006	50
3.12	Superficie des terres agricoles traitées par l'épandage d'herbicides selon la province, années sélectionnées	51
3.13	Superficie des terres agricoles traitées par l'épandage d'insecticides selon la province, années sélectionnées	52
3.14	Les dix principales substances rejetées dans le sol, 2009	52
3.15	Apport en eau par habitant, par région de drainage, 1976 et 2006	53
3.16	Utilisation de l'eau au Canada, selon le secteur, 2005	54
3.17	Population desservie par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la province ou le territoire	55
3.18	Population desservie par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la région de drainage	56
3.19	Volumes d'eau brute traités par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la province ou le territoire	57
3.20	Volumes d'eau brute traités par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la région de drainage	58
3.21	Les dix principales substances déversées dans l'eau, 2009	59
3.22	Sommaire des classifications de la situation générale au Canada, selon le Groupe de travail national sur la situation générale	60
3.23	Espèces sauvages disparues et en péril au Canada, selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, 2010	62
3.24	Protection juridique des espèces sauvages au Canada en vertu de la <i>Loi sur les espèces en péril</i>	63
3.25	Espèces sauvages disparues du Canada, 2010	64

**Table des matières – suite**

3.26	Prises estimées de certaines espèces de sauvagine	65
3.27	Nombre de peaux récoltées selon la province ou le territoire, 2008	66
3.28	Valeur des peaux récoltées selon la province ou le territoire, 2008	67
4.1	Aires terrestres et marines protégées selon la province ou le territoire, 2011	69
5.1	Produit intérieur brut des industries de l'agriculture et des produits alimentaires	72
5.2	Emploi dans les industries de l'agriculture	72
5.3	Nombre de fermes selon la province	73
5.4	Nombre de fermes, superficies agricoles et terres en culture	74
5.5	Production de certaines grandes cultures	75
5.6	Production des principales petites céréales	77
5.7	Certaines populations de bétail	79
5.8	Produit intérieur brut des industries de la pêche	80
5.9	Emploi dans les industries de la pêche	81
5.10	Exportations et importations de poisson et de produits du poisson	82
5.11	Prises et valeur au débarquement	83
5.12	La production et la valeur de l'aquaculture	84
5.13	Volume de bois rond récolté selon la catégorie de produits forestiers, années diverses	85
5.14	Volume de bois rond récolté selon la province ou le territoire	86
5.15	Produit intérieur brut de la foresterie et des industries de produits forestiers	87
5.16	Emploi dans les industries forestières, selon la province ou le territoire	88
5.17	Exportation de produits forestiers	89
5.18	Produit intérieur brut des industries d'extraction minière et d'extraction de pétrole et de gaz	89
5.19	Emploi dans les industries d'extraction minières de pétrole et de gaz selon la province ou le territoire	90
5.20	Produit intérieur brut pour la fabrication de produits du pétrole et du charbon et la première transformation des métaux	91
5.21	Production de certains minéraux et combustibles selon la province ou le territoire, 2009 <sup>p</sup>	92
5.22	Réserves de certains des principaux métaux	93
5.23	Production annuelle de métaux et de minéraux non combustibles	94
5.24	Indicateurs de base en matière d'énergie	95
5.25	Production et disponibilité de ressources énergétiques primaires	96
5.26	Production, exportations et importations d'énergie primaire	97
5.27	Réserves établies des ressources énergétiques	98
5.28	Puissance installée des centrales et production de l'énergie électrique selon la province ou le territoire, 2006	99
5.29	Production d'hydroélectricité par province et territoire	100



**Table des matières – suite**

5.30	Énergie utilisée dans les centrales thermiques selon le type de combustible	101
5.31	Production nette d'énergie dans les centrales thermiques selon le type de combustible	102
5.32	Efficacité des centrales thermiques selon le type de combustible	103
6.1	Population totale selon la province ou le territoire, diverses années de recensement	105
6.2	Composantes de la croissance de la population	106
6.3	Population selon l'écozone	107
6.4	Population selon l'écozone provinciale ou territoriale	108
7.1	Utilisation d'ampoules à haut rendement énergétique, Canada et les provinces, 2009	111
7.2	Utilisation de thermostats par les ménages durant la période hivernale, Canada et les provinces, 2009	111
7.3	Principal type d'eau potable consommée, Canada et les provinces, 2009	112
7.4	Traitement de l'eau potable, Canada et les provinces, 2009	113
8.1	Produit intérieur brut selon l'industrie	115
8.2	Emploi selon l'industrie	116
8.3	Exportations et importations	117
9.1	Transport maritime	120
9.2	Transport ferroviaire	121
9.3	Transporteurs routiers de longue distance, transporteurs routiers pour compte d'autrui	122
9.4	Transport par camion, transporteurs routiers pour compte d'autrui	122
9.5	Transport aérien	123
9.6	Immatriculations de véhicules automobiles	123
9.7	Mode de transport habituel utilisé pour se rendre au travail	124
9.8	Mode de transport habituel utilisé pour se rendre au travail selon la région métropolitaine de recensement (RMR), 2006	125
9.9	Consommation de produits de pétrole raffiné par l'industrie du transport	126
9.10	Consommation de carburant et nombre de véhicules des industries du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain, 2008 <sup>P</sup>	126
10.1	Dépenses d'exploitation au chapitre de la protection de l'environnement selon l'industrie et l'activité	128

**Table des matières – suite**

10.2	Dépenses en immobilisations au chapitre de la protection de l'environnement selon l'industrie et l'activité	129
10.3	Répartition des dépenses en immobilisations visant la prévention de la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008	130
10.4	Répartition des dépenses en immobilisations visant la lutte contre la pollution (procédés en bout de chaîne) selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008	130
11.1	Élimination et récupération des déchets selon la province ou le territoire	132
11.2	Élimination de déchets selon la source et la province ou le territoire	133
11.3	Matières préparées en vue du recyclage selon le type et la province ou le territoire, 2008	134
12.1	Estimations des dépenses de recherche et développement effectuées dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2008-2009	136
12.2	Dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement selon la catégorie socioéconomique	137
13.1	Mesures d'application de la <i>Loi canadienne sur la protection de l'environnement</i>	139

# Aperçu

*L'activité humaine et l'environnement : statistiques détaillées* est un recueil de statistiques portant sur les activités humaines dans une perspective environnementale. Le rapport est divisé en 13 thèmes ou sections et comprend 105 tableaux de données et 8 cartes. Le texte d'accompagnement sert à mettre l'information en contexte et à aider les lecteurs à explorer les données détaillées. Les données proviennent de nombreuses sources, dont Statistique Canada, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Environnement Canada, Pêches et Océans Canada, Ressources naturelles Canada, Transports Canada, le Conseil canadien des ministres des forêts et le Conseil canadien des aires écologiques.

# Section 1

## Géographie physique

Cette section présente des renseignements descriptifs sur l'environnement physique du Canada.

### 1.1 Écozones terrestres

« Un écosystème est un système dans lequel l'interaction entre différents organismes et leur environnement entraîne un échange cyclique de matières et d'énergie<sup>1</sup>. » Un écosystème peut aussi être défini comme une communauté biologique hiérarchique, intégrée, dynamique et indépendante. Le *Cadre national écologique pour le Canada*<sup>2</sup> a été créé en réponse au besoin d'évaluer les écosystèmes canadiens. Il s'agit d'un cadre de classification hiérarchique qui sert à délimiter, à classer et à décrire, à différents niveaux de détail, des régions de la surface du Canada qui sont distinctes sur le plan écologique. Le cadre écologique a été créé en délimitant des régions selon la présence de facteurs inanimés (abiotiques) et vivants (biotiques) liés par une interdépendance écologique. Allant du plus général au plus précis, la classification hiérarchique comporte sept niveaux de généralisation : les écozones, les écoprovinces, les écorégions, les écodistricts, les écosections, les écosites et les écoéléments. La carte 1.1 montre les limites des 15 écozones terrestres du pays.

### 1.2 Couverture terrestre

L'information portant sur la couverture terrestre décrit les caractéristiques de surface du territoire, comme le type de végétation, les glaces et les neiges pérennes, ainsi que la répartition des étendues d'eau et des terres humides. La superficie totale des terres et

des étendues d'eau du Canada représente près de 10 millions de km<sup>2</sup>. Le tableau 1.1 et la carte 1.2 montrent la répartition des grands types de couverture terrestre au Canada.

### 1.3 Hydrologie

Les aires de drainage, aussi appelées bassins versants, sont des unités hydrologiques naturelles qui bornent le mouvement des eaux de surface suivant le cycle hydrologique de la planète. Les précipitations coulent vers ces unités et sont absorbées par l'aire de drainage ou se déversent hors de celle-ci. Parce que les aires de drainage sont des systèmes contenus, elles aident à surveiller l'écoulement fluvial et la qualité des eaux. La délimitation des aires de drainage est importante pour assurer un approvisionnement sûr en eau propre, trouver les sources de pollution et protéger les collectivités contre les inondations.

Les aires de drainage recensées<sup>3</sup> par Statistique Canada sont divisées en cinq aires de drainage océaniques : l'océan Pacifique, l'océan Arctique, l'océan Atlantique, la baie d'Hudson et le golfe du Mexique. Ces aires de drainage sont subdivisées en 25 régions de drainage (carte 1.3).

La plus grande portion de l'eau douce de surface au Canada coule vers le nord. Les lacs et les rivières occupent environ 12 % de la superficie du Canada, soit 1,2 million de km<sup>2</sup> (tableau 1.2).

L'apport en eau représente l'approvisionnement en eau douce, c'est-à-dire les ressources en eau douce renouvelables du Canada. Il est défini comme étant la quantité d'eau douce dérivée des mesures de débits non régularisés dans une zone géographique donnée au cours d'une période précise; il représente une estimation de l'eau renouvelable. Le tableau 1.3 montre l'apport en eau annuel moyen selon les régions de drainage pour la période de 1971 à 2004, tandis

1. Nations Unies, Division de la statistique, Département de l'information économique et sociale et de l'analyse des politiques, 1997. « Glossaire des statistiques de l'environnement », *Études méthodologiques*, série F, n° 67, New York.

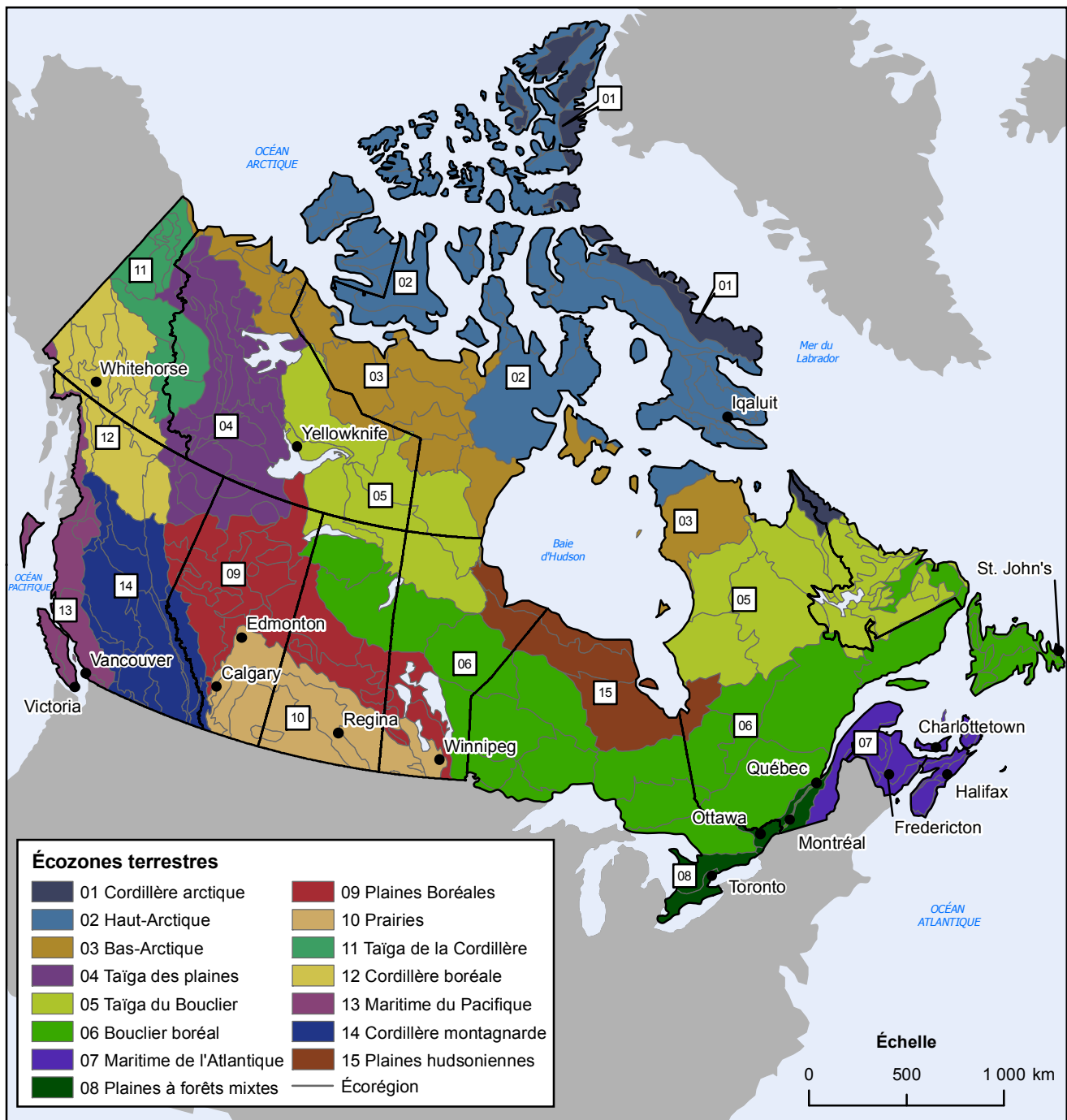
2. Agriculture et Agroalimentaire Canada et Environnement Canada, 2005. *Cadre écologique national pour le Canada*, [http://sis.agr.gc.ca/sisican/nsdb/ecostrat/gis\\_data.html](http://sis.agr.gc.ca/sisican/nsdb/ecostrat/gis_data.html) (site consulté le 13 janvier 2009).

3. Statistique Canada, Division des normes, 2009. *Classification type des aires de drainage (CTAD) 2003*, [www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/sdac-ctad/sdac-ctad-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/sdac-ctad/sdac-ctad-fra.htm) (site consulté le 18 février 2011).

que le tableau 1.4 présente l'apport en eau annuel dans 13 régions de drainage. Le tableau 1.5 montre l'apport en eau mensuel médian dans certaines régions de drainage. La variation de l'apport en eau entre les 25 régions de drainage au Canada est illustrée

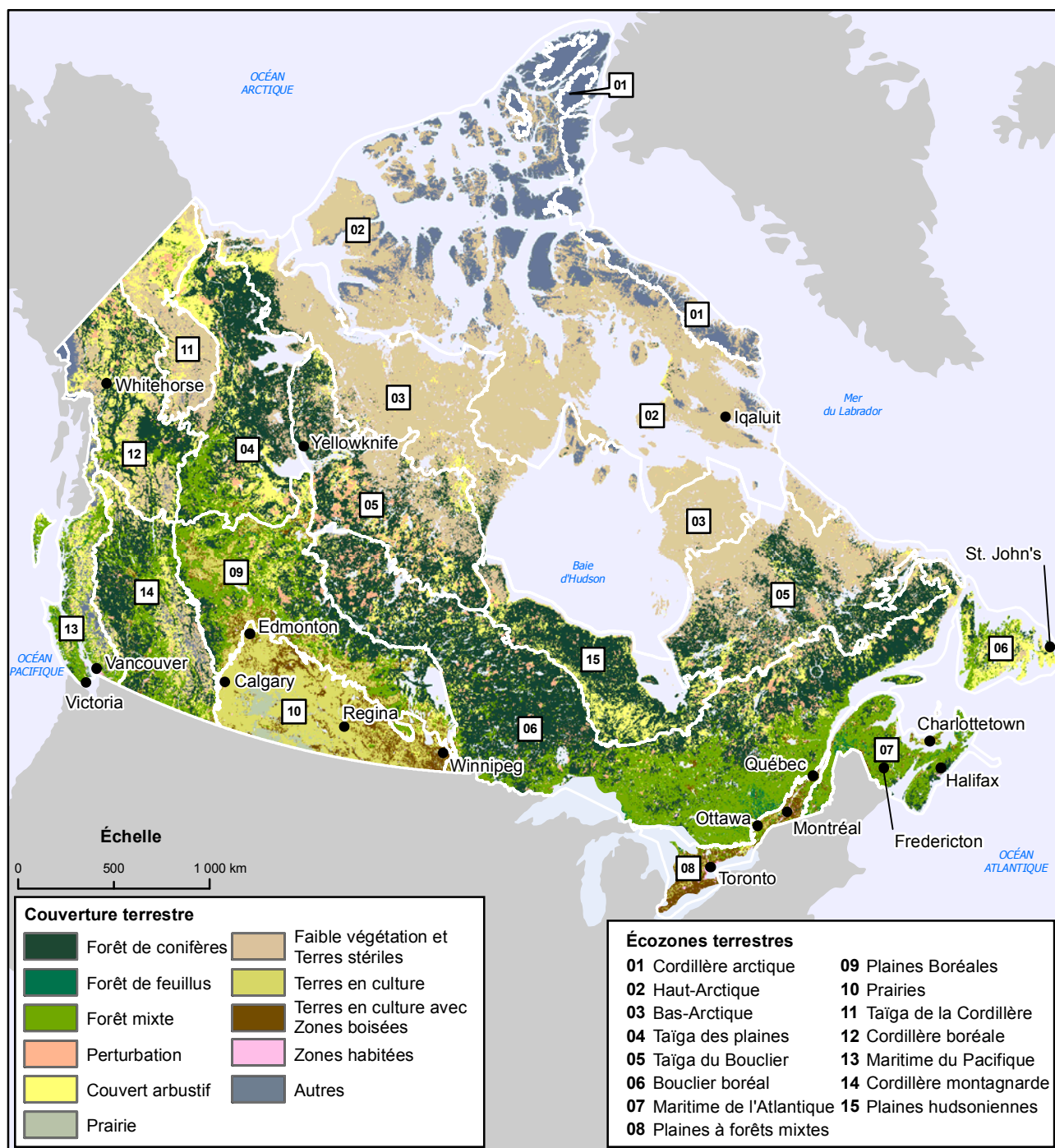
selon le volume par région à la carte 1.4 et selon la profondeur à la carte 1.5. Les plus importants apports en eau douce renouvelable s'observent sur les deux côtes.

Carte 1.1  
Écozones terrestres



**Source(s) :** Wiken, E.B., D. Gauthier, I. Marshall, K. Lawton et H. Hirvonen, 1996. *A Perspective on Canada's Ecosystems: An Overview of the Terrestrial and Marine Ecozones*, Ottawa, Conseil canadien des aires écologiques, publication hors-série n° 14.

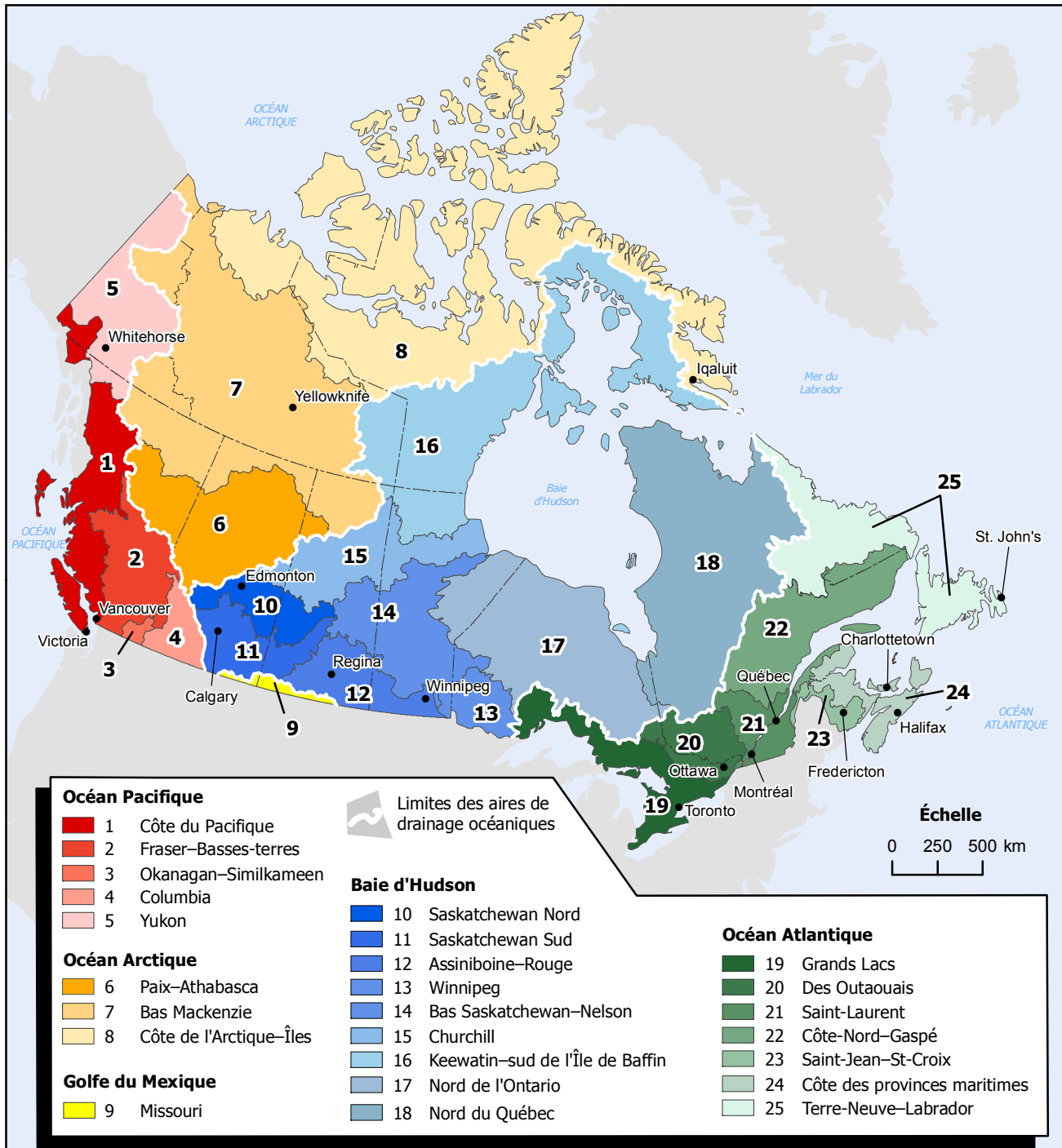
Carte 1.2  
Couverture terrestre, 2006



**Source(s) :** Agriculture et Agro-alimentaire Canada et Environnement Canada, 2005. *Cadre écologique nationale pour le Canada*, [http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis\\_data.html](http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis_data.html) (site consulté le 13 janvier 2009). Latifovic, Rasim et Darren Pouliot, 2005. « Multi-temporal land cover mapping for Canada: Methodology and Products », *Canadian Journal of Remote Sensing*, vol. 31, n° 5, pages 347 à 363. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.



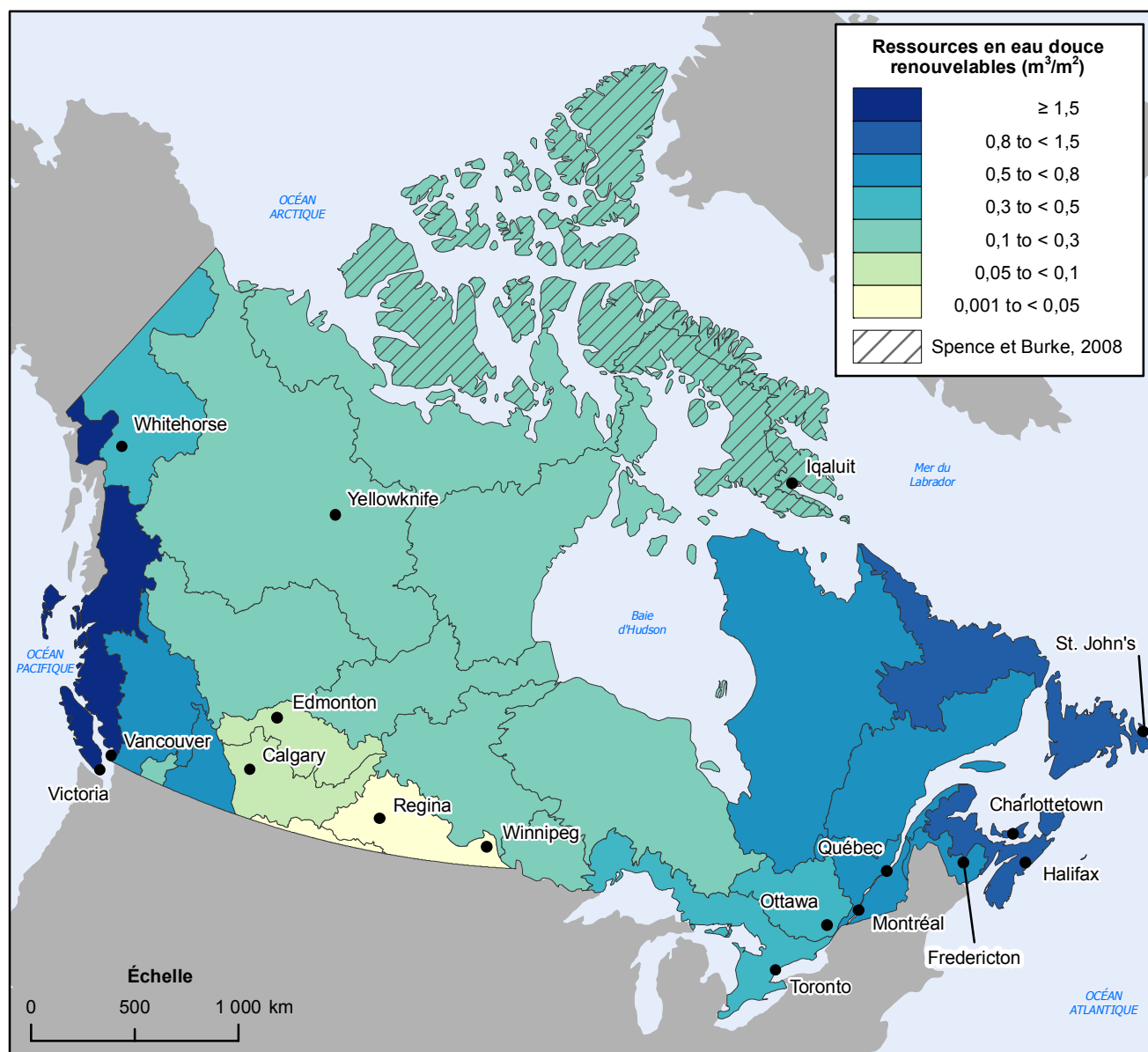
Carte 1.3  
Aires de drainage océaniques et régions de drainage



Source(s) : Pearse, P.H., F. Bertrand et J.W. MacLaren, 1985. *Vers un renouveau : Rapport définitif de l'Enquête sur la politique fédérale des eaux*, Environnement Canada, Ottawa.  
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2009, totalisation spéciale.



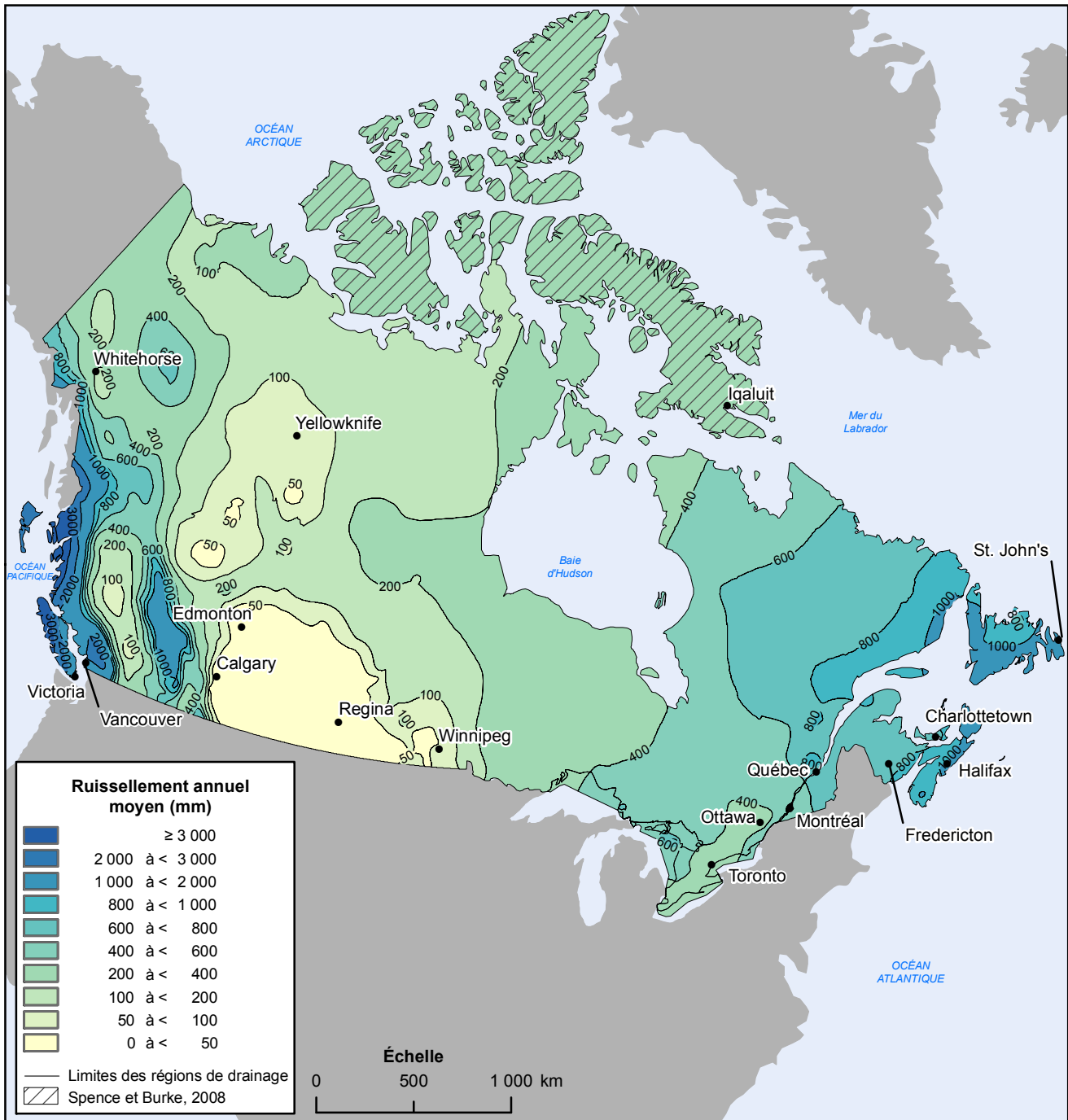
**Carte 1.4**  
**Apport en eau annuel moyen selon la région de drainage, 1971 à 2004**



**Note(s) :** Les chiffres pour le Canada ont été calculés à partir des valeurs de débit provenant d'Environnement Canada, Relevés hydrologiques du Canada, 2010. *Données hydrométriques archivées*, [www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm](http://www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm) (site consulté le 31 mars 2011). Les estimations de l'apport en eau sont les moyennes annuelles sur 34 ans (1971 à 2004), sauf celles pour les régions de drainage 5, 7, 16, 17 et 18 et la partie du territoire du Labrador comprise dans la région de drainage 25 qui sont fondées sur des données portant sur 20 ans (1975 à 1996); les estimations pour la région de drainage 8 sont fondées sur une moyenne annuelle sur 23 ans (1972 à 1994) pour l'archipel Arctique (Spence et Burke 2008) et sur une moyenne annuelle sur 20 ans (1975 à 1996) pour le reste du territoire.

**Source(s) :** Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, 2009. *AQUASTAT, principale base de données sur les pays*, [www.fao.org/nr/water/aquastat/dbase/indexfra.stm](http://www.fao.org/nr/water/aquastat/dbase/indexfra.stm) (site consulté le 15 décembre 2009). Spence, C. et A. Burke, 2008. « Estimates of Canadian Arctic Archipelago Runoff from Observed Hydrometric Data », *Journal of Hydrology*, vol. 362, pages 247 à 259. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.

**Carte 1.5**  
**Ruissellement annuel moyen, 1971 à 2004**



**Note(s) :** Les chiffres ont été calculés à partir des valeurs de débit provenant d'Environnement Canada, Relevés hydrologiques du Canada, 2010. *Données hydrométriques archivées*, [www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm](http://www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm) (site consulté le 31 mars 2011).

**Source(s) :** Spence, C. et A. Burke, 2008. « Estimates of Canadian Arctic Archipelago Runoff from Observed Hydrometric Data », *Journal of Hydrology*, vol. 362, pages 247 à 259. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.

**Tableau 1.1**  
**Couverture terrestre selon l'écozone, 2006**

	Forêt	Zones perturbées <sup>1</sup>	Couvert abrasif	Prairies	Faible végétation ou terres stériles	Terres en culture	Terres en culture avec zones boisées	Établissements humains	Eau	Neige et glace	Total <sup>2</sup>
milliers de kilomètres carrés											
<b>Total</b>	<b>3 702</b>	<b>267</b>	<b>1 001</b>	<b>48</b>	<b>2 411</b>	<b>418</b>	<b>233</b>	<b>16</b>	<b>1 184</b>	<b>698</b>	<b>9 976</b>
Cordillère arctique	0	0	0	0	57	0	0	0	11	177	246
Haut-Arctique	2	0	9	0	937	0	0	0	158	416	1 521
Bas-Arctique	52	1	38	0	596	0	0	0	151	13	852
Taïga des plaines	373	29	122	0	43	0	1	0	88	0	657
Taïga du Bouclier	498	73	123	0	428	0	0	0	271	0	1 393
Bouclier boréal	1 328	86	182	0	33	2	8	2	277	0	1 918
Maritime de l'Atlantique	166	1	3	0	0	8	12	1	10	0	201
Plaines à forêts mixtes	27	1	3	0	0	18	54	7	60	0	170
Plaines boréales	405	24	84	0	2	91	62	1	72	0	740
Prairies	4	0	4	46	0	296	90	3	23	0	466
Taïga de la Cordillère	24	9	82	0	140	0	0	0	3	10	267
Cordillère boréale	191	18	135	0	92	0	0	0	11	24	471
Maritime du Pacifique	89	3	47	0	14	1	0	2	14	39	209
Cordillère montagnarde	305	11	75	2	55	2	5	1	15	19	490
Plaines hudsoniennes	238	12	95	0	14	0	0	0	16	0	376

1. La catégorie « zones perturbées » désigne la perturbation forestière susceptible d'être provoquée par des changements à la structure ou à la composition forestière attribuables à des phénomènes naturels tels que les feux, les inondations ou le vent, à la mortalité causée par des épidémies d'insectes ou de maladies ou à des activités humaines telles que l'exploitation forestière.

2. Ces chiffres ont été estimés en se fondant sur le Cadre écologique national pour le Canada d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à l'échelle de 1/1 000 000. **Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Agriculture et Agroalimentaire Canada et Environnement Canada, 2005. *Cadre écologique national pour le Canada*, [http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis\\_data.html](http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis_data.html) (site consulté le 13 janvier 2009). Latifovic, Rasim et Darren Pouliot, 2005. « Multi-temporal land cover mapping for Canada : Methodology and Products », *Canadian Journal of Remote Sensing*, vol. 31, n° 5, pages 347 à 363. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.

**Tableau 1.2**  
**Caractéristiques des ressources en eau, selon la région de drainage**

Région de drainage	Superficie de terre et d'eau <sup>1</sup>	Superficie des plans d'eau			Précipitations <sup>2</sup>	
		Total	Part de la superficie totale des plans d'eau	En part de la superficie totale	Quantité	Volume
code	kilomètres carrés		pourcentage		millimètres par année	kilomètres cubes par année
<b>Canada</b>	<b>9 978 923</b>	<b>1 169 561</b>	<b>11,7</b>	<b>100</b>	<b>545</b>	<b>5 451</b>
Côte du Pacifique	1 334 455	14 219	4,3	1,2	1 354	451
Fraser-Basses-terres	2 233 104	8 937	3,8	0,8	670	156
Okanagan-Similkameen	3 15 603	585	3,7	0,1	466	7
Columbia	4 87 323	2 348	2,7	0,2	776	68
Yukon	5 332 906	9 540	2,9	0,8	346	115
Paix-Athabasca	6 485 145	16 725	3,4	1,4	497	241
Bas Mackenzie	7 1 330 490	177 000	13,3	15,1	365	486
Côte de l'Arctique-Îles	8 1 764 280	175 804	10,0	15,0	189	333
Missouri	9 27 096	915	3,4	0,1	390	11
Saskatchewan Nord	10 150 151	7 242	4,8	0,6	443	67
Saskatchewan Sud	11 177 623	6 219	3,5	0,5	419	74
Assiniboine-Rouge	12 190 704	8 846	4,6	0,8	450	86
Winnipeg	13 107 655	20 525	19,1	1,8	683	74
Bas Saskatchewan-Nelson	14 360 887	67 617	18,7	5,8	508	183
Churchill	15 313 568	51 918	16,6	4,4	480	151
Keewatin-sud de l'Île de Baffin	16 939 569	161 011	17,1	13,8	330	310
Nord de l'Ontario	17 691 809	56 064	8,1	4,8	674	466
Nord du Québec	18 940 193	149 081	15,9	12,7	698	656
Grands Lacs	19 317 860	111 577	35,1	9,5	925	292
Des Outaouais	20 146 353	14 550	9,9	1,2	947	139
Saint-Laurent	21 118 733	8 801	7,4	0,8	1 057	125
Côte-Nord-Gaspé	22 369 095	36 933	10,0	3,2	994	367
Saint-Jean-St-Croix	23 41 903	1 716	4,1	0,1	1 147	48
Côte des provinces Maritimes	24 122 057	6 495	5,3	0,6	1 251	153
Terre-Neuve-Labrador	25 380 361	54 893	14,4	4,7	1 030	392

1. Ces chiffres ont été estimés en se fondant sur le cadre d'hydrographie de l'Atlas du Canada, à l'échelle de 1/1 000 000 et comprennent la partie des Grands Lacs située sur le territoire canadien. Les données sur les superficies sont calculées à partir de la fraction d'eau par cellule de 1 km<sup>2</sup>, selon les cartes de la Base nationale de données topographiques.

2. Les précipitations ont été estimées à l'aide d'une interpolation inversement, pondérée par la distance, et des précipitations normales de 1971 à 2000.

**Source(s) :** Environnement Canada, Service météorologique du Canada, 2008. *Normales et moyennes climatiques au Canada 1971-2000*, [http://climate.weatheroffice.gc.ca/climate\\_normals/index\\_f.html](http://climate.weatheroffice.gc.ca/climate_normals/index_f.html) (site consulté le 27 avril, 2010). Fernandes, R., G. Pavlic, W. Chen, et R. Fraser, 2001. *Fraction d'eau par cellule de 1 km carré, selon les cartes de la Base nationale de données topographiques, Canada*, Ressources naturelles Canada, Secteur des sciences de la Terre, [www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6](http://www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6) (site consulté le 28 avril 2010). Statistique Canada, Division des normes, 2009. *Classification type des aires de drainage (CTAD) 2003*, [www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/sdac-ctad/sdac-ctad-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/sdac-ctad/sdac-ctad-fra.htm) (site consulté le 22 février 2011).

**Tableau 1.3**  
**Apport en eau annuel moyen selon la région de drainage, 1971 à 2004**

	Région de drainage	Apport en eau	
		Volume <sup>1</sup>	Volume par unité de surface
	code	kilomètres cubes	mètres cubes par mètre carré
<b>Canada</b>		<b>3 472,3</b>	<b>0,348</b>
Côte du Pacifique	1	513,7	1,536
Fraser-Basses-terres	2	128,6	0,552
Okanagan-Similkameen	3	4,2	0,270
Columbia	4	67,7	0,776
Yukon	5	106,0	0,318
Paix-Athabasca	6	99,9	0,206
Bas Mackenzie	7	246,3	0,185
Côte de l'Arctique-Îles	8	231,3	0,131
Missouri	9	0,5	0,019
Saskatchewan Nord	10	10,2	0,068
Saskatchewan Sud	11	9,6	0,054
Assiniboine-Rouge	12	6,9	0,036
Winnipeg	13	25,4	0,236
Bas Saskatchewan-Nelson	14	47,6	0,132
Churchill	15	49,4	0,158
Keewatin-sud de l'Île de Baffin	16	192,0	0,204
Nord de l'Ontario	17	199,2	0,288
Nord du Québec	18	516,3	0,549
Grands Lacs	19	133,1	0,419
Des Outaouais	20	62,6	0,428
Saint-Laurent	21	71,3	0,600
Côte-Nord-Gaspé	22	292,2	0,792
Saint-Jean-St-Croix	23	29,2	0,697
Côte des provinces Maritimes	24	103,6	0,849
Terre-Neuve-Labrador	25	325,4	0,856

1. Les estimations de l'apport en eau sont les moyennes annuelles sur 34 ans (1971 à 2004), sauf celles pour les régions de drainage 5, 7, 16, 17 et 18 et la partie du territoire du Labrador comprise dans la région de drainage 25 qui sont fondées sur des données portant sur 20 ans (1975 à 1996); les estimations pour la région de drainage 8 sont fondées sur une moyenne annuelle sur 23 ans (1972 à 1994) pour l'archipel Arctique (Spence et Burke 2008) et sur une moyenne annuelle sur 20 ans (1975 à 1996) pour le reste du territoire.

**Note(s)** : Les chiffres ont été calculés à partir des valeurs de débit provenant d'Environnement Canada, 2010, Relevés hydrologiques du Canada, *Données hydrométriques archivées (HYDAT)* ([www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm](http://www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm)).

**Source(s)** : Spence C., et A. Burke, 2008. « Estimates of Canadian Arctic Archipelago Runoff from Observed Hydrometric Data », *Journal of Hydrology*, vol. 362, pages 247 à 259. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.

**Tableau 1.4**  
**Apport en eau annuel pour certaines régions de drainage et le Sud du Canada**

	Région de drainage et code														
	Sud du Canada	Côte du Pacifique (1)	Fraser-Basses-terres (2)	Columbia (4)	Paix-Athabasca (6)	Saskatchewan Nord (10)	Saskatchewan Sud (11)	Assiniboine-Rouge (12)	Grands Lacs (19)	Des Outaouais (20)	Côte-Nord-Gaspé (22)	Saint-Jean-St-Croix (23)	Côte des provinces Maritimes (24)	Terre-Neuve (Île) (25)	
	kilomètres cubes														
1971	1 375,7	539,6	137,6	69,5	109,8	14,1	12,5	7,7	127,0	53,6	310,7	24,8	111,1	138,0	
1972	1 467,7	563,7	153,6	80,9	121,1	13,5	12,6	6,7	132,2	75,1	290,8	34,3	129,6	138,5	
1973	1 352,8	487,8	110,7	53,4	115,1	11,3	9,2	2,0	139,2	73,3	304,9	39,7	116,9	139,7	
1974	1 543,5	568,2	147,5	76,8	127,4	21,1	15,3	17,6	137,4	78,1	330,1	30,5	105,7	120,8	
1975	1 284,1	528,4	127,9	62,7	94,8	9,0	12,0	11,5	123,2	56,7	286,4	26,3	97,6	115,7	
1976	1 506,5	615,8	166,6	79,9	115,4	7,9	10,3	16,5	117,4	66,8	336,1	37,4	115,1	127,2	
1977	1 298,8	473,0	119,6	49,2	104,5	8,2	5,3	1,1	140,6	55,6	360,9	35,1	129,1	141,1	
1978	1 181,1	448,4	116,7	69,7	89,2	11,0	10,0	3,9	115,5	53,7	298,6	23,9	84,5	111,7	
1979	1 392,9	477,5	110,4	52,0	104,5	10,1	8,6	13,0	155,2	75,1	357,8	42,6	136,6	128,8	
1980	1 324,6	561,4	124,8	63,1	83,3	11,0	8,7	2,3	121,5	62,7	328,1	27,4	102,1	145,2	
1981	1 398,8	542,3	127,0	75,5	87,6	10,6	11,2	1,2	124,3	73,8	350,9	38,5	134,2	144,6	
1982	1 323,3	468,9	140,1	75,3	96,1	10,9	9,4	5,8	155,4	54,9	317,3	27,7	99,7	134,5	
1983	1 362,4	501,2	125,9	70,3	86,8	9,1	6,8	6,5	136,5	67,8	341,6	32,5	110,5	137,2	
1984	1 349,0	503,2	127,5	65,1	98,7	7,8	5,3	1,9	144,4	67,6	304,7	33,6	108,4	138,9	
1985	1 193,6	433,5	114,3	58,1	90,0	12,5	9,6	6,9	167,4	60,9	261,3	19,3	79,7	97,2	
1986	1 327,0	518,3	125,4	67,7	100,8	13,0	10,7	7,0	139,6	62,9	273,9	26,9	94,7	111,4	
1987	1 164,7	569,4	113,7	59,5	98,7	8,4	6,9	4,5	94,8	46,3	236,7	21,3	78,8	103,1	
1988	1 304,9	535,1	113,5	62,6	96,2	6,8	5,7	2,2	137,9	68,1	286,6	24,4	107,6	130,9	
1989	1 177,8	496,5	117,3	63,3	98,8	9,6	7,8	1,5	110,2	59,1	263,4	23,6	83,9	96,5	
1990	1 399,6	517,0	135,7	77,7	105,4	13,3	11,7	3,7	151,3	68,2	255,6	36,8	120,6	133,0	
1991	1 361,2	594,8	140,8	79,6	93,2	10,8	10,5	2,9	129,5	57,6	245,8	31,0	105,2	118,6	
1992	1 326,5	585,7	119,0	59,2	91,4	8,0	7,6	5,2	155,4	62,5	271,5	25,6	87,0	113,8	
1993	1 248,8	466,9	103,9	57,1	82,6	9,3	12,8	4,5	139,2	60,1	293,8	31,6	108,3	139,9	
1994	1 293,4	503,7	119,1	62,8	99,0	9,9	9,8	6,5	125,2	57,9	297,1	29,2	109,0	133,4	
1995	1 278,2	464,0	125,1	70,1	86,0	10,6	12,3	13,3	134,5	54,9	258,8	25,1	93,5	131,8	
1996	1 437,4	457,3	133,9	78,2	136,0	10,2	12,2	13,4	184,5	69,5	288,7	35,0	117,2	122,6	
1997	1 469,0	550,6	169,9	88,4	152,9	13,6	13,1	14,4	153,8	x	283,4	24,0	85,0	124,2	
1998	1 196,0	441,8	111,9	61,7	76,4	8,9	9,7	6,3	98,7	x	267,9	30,4	113,0	137,5	
1999	1 425,4	557,8	171,1	87,7	87,1	11,0	10,9	11,7	101,4	x	319,7	29,0	106,9	135,6	
2000	1 228,2	455,1	129,1	70,2	91,8	7,8	6,8	4,5	109,8	x	272,4	26,9	95,5	132,4	
2001	1 200,1	490,0	108,6	50,8	93,6	5,7	4,9	11,3	145,5	x	264,9	18,0	73,3	108,2	
2002	1 260,0	517,1	138,4	73,4	93,2	6,1	9,3	3,0	117,8	x	239,4	26,0	97,4	119,1	
2003	1 284,7	521,2	116,4	65,0	93,0	7,3	8,5	5,9	124,5	x	251,1	32,2	102,9	123,6	
2004	1 344,8	511,3	128,4	66,5	97,4	7,6	8,2	7,0	133,5	x	282,8	22,8	81,9	136,2	

Source(s) : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 1.5**  
**Apport en eau mensuel médian pour certaines régions de drainage, 1971 à 2004**

Région de drainage	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
code	kilomètres cubes											
Côte du Pacifique	1	28,39	18,83	19,14	24,76	55,01	79,28	65,60	43,30	42,84	49,75	34,11
Fraser-Basses-terres	2	3,80	3,05	3,35	8,20	22,76	25,63	19,22	11,07	7,31	6,59	4,27
Okanagan-Similkameen	3	0,06	0,06	0,10	0,40	1,48	0,99	0,34	0,10	0,08	0,09	0,08
Columbia	4	1,02	0,88	1,28	3,67	12,31	17,29	11,91	6,98	3,64	2,51	1,97
Paix-Athabasca	6	1,48	1,17	1,32	6,74	18,79	23,76	17,25	8,68	5,81	5,51	2,97
Missouri	9	0,01	0,01	0,09	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
Saskatchewan Nord	10	0,12	0,11	0,30	1,14	1,07	1,63	1,84	1,22	0,71	0,42	0,21
Saskatchewan Sud	11	0,17	0,16	0,46	0,86	1,49	2,08	1,35	0,70	0,45	0,33	0,23
Assiniboine-Rouge	12	0,04	0,04	0,50	2,65	0,58	0,33	0,24	0,10	0,07	0,08	0,04
Grands Lacs	19	7,13	6,21	14,50	28,95	19,97	8,50	4,96	3,43	4,66	9,20	10,11
Des Outaouais	20	2,81	2,15	4,52	13,82	12,35	4,79	2,89	1,99	1,92	2,81	4,50
Saint-Laurent	21	2,83	1,86	5,43	15,68	12,76	5,31	3,46	2,90	2,99	4,65	5,31
Côte-Nord-Gaspé	22	7,61	4,71	5,44	18,31	82,39	41,58	23,48	18,00	17,72	27,88	20,73
Saint-Jean-St-Croix	23	1,27	0,95	2,19	7,68	5,28	1,59	0,96	0,83	0,79	1,24	2,37
Côte des provinces Maritimes	24	7,19	5,17	8,81	19,10	18,54	6,16	3,51	3,08	2,96	5,31	8,72
Terre-Neuve (Île)	25	6,25	5,46	7,74	17,83	23,14	9,26	5,26	4,06	6,11	9,51	12,83

Source(s) : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2011, totalisation spéciale.

# Section 2

## Climat

On peut définir le climat comme le temps moyen qu'il fait dans une région donnée au cours d'une certaine période. On mesure les conditions climatiques en utilisant divers éléments météorologiques comme indicateurs. Deux principaux indicateurs, soit la température et les précipitations, sont mesurés systématiquement dans des stations météorologiques au fil du temps. Il en résulte des observations permettant d'établir des résumés climatiques. Le tableau 2.1 comprend une liste de certaines des conditions météorologiques exceptionnelles qui ont eu un impact au Canada récemment.

### 2.1 Température

Le tableau 2.2 résume les températures quotidiennes moyennes selon le mois. Ces températures sont

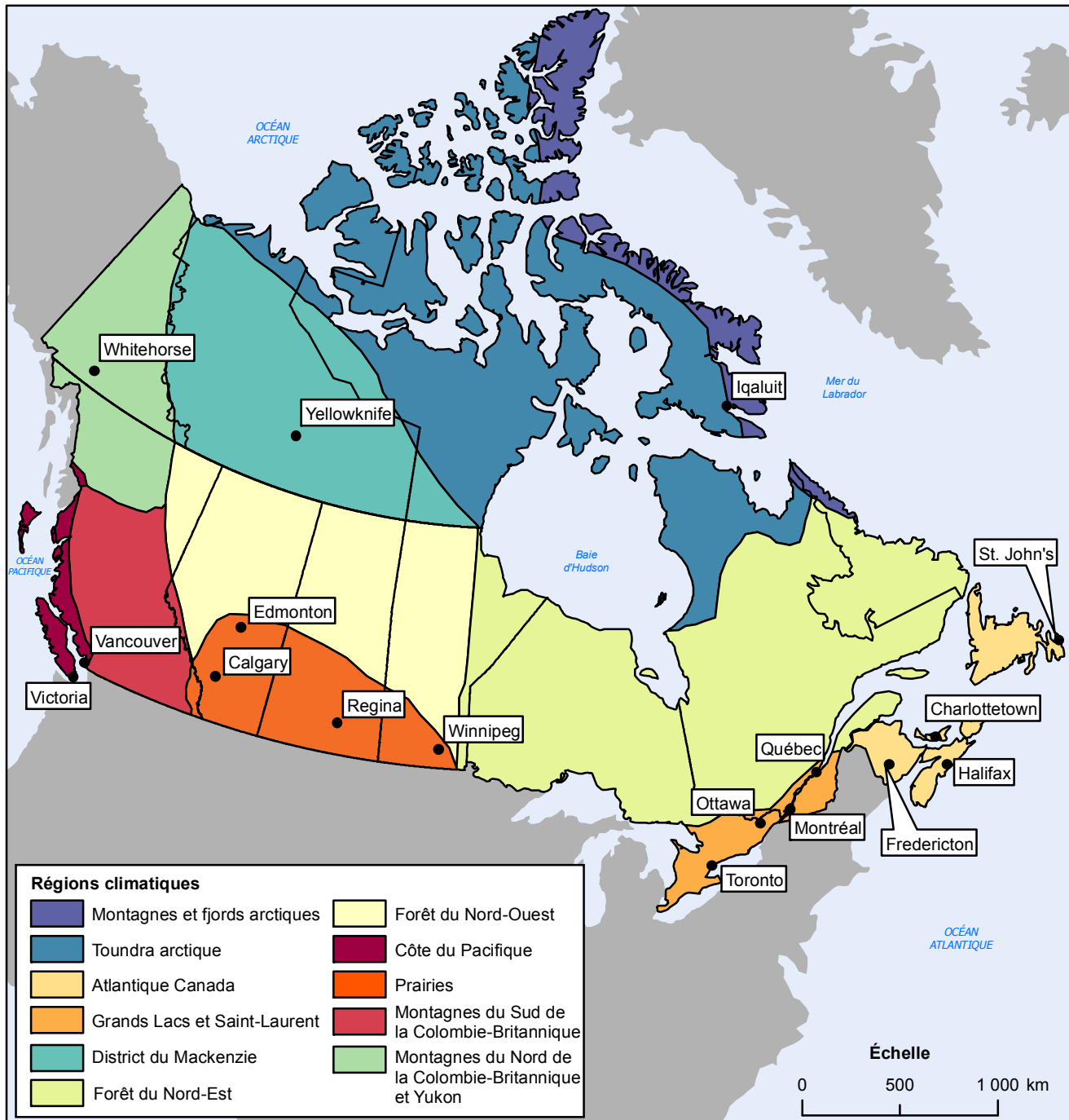
enregistrées dans certaines stations météorologiques du Canada, et la moyenne a été établie pour la période de 1971 à 2000. Le tableau 2.3 montre les tendances de la température et les écarts pour les régions climatiques indiquées à la carte 2.1.

### 2.2 Précipitations

Chaque année, le Canada reçoit environ 5 000 km<sup>3</sup> de précipitations, surtout sous forme de pluie et de neige<sup>1</sup>. Les masses d'air qui transportent ces précipitations se déplacent généralement d'ouest en est (carte 2.2). Le tableau 2.4 montre les précipitations annuelles moyennes enregistrées dans certaines stations météorologiques.

1. Statistique Canada, 2003. « Les ressources en eau douces », *L'activité humaine et l'environnement*, n° 16-201-X au catalogue.

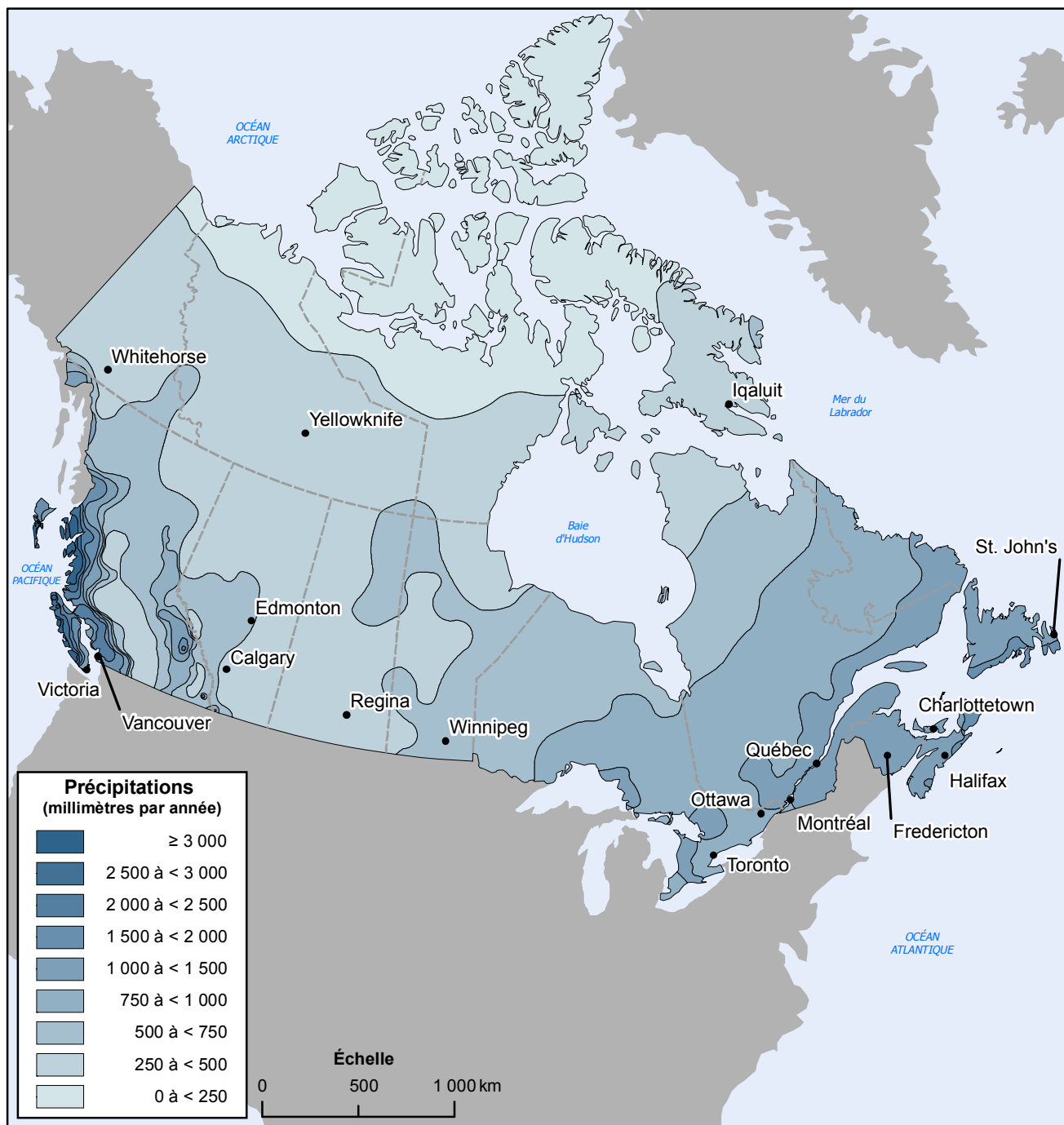
Carte 2.1  
Régions climatiques du Canada



Source(s) : Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Direction de la recherche climatologique, 1998. *Bulletin des tendances et des variations climatiques pour le Canada*, Ottawa.



**Carte 2.2**  
**Précipitations normales, 1971 à 2000**



Note(s) : Les données estimatives ayant servi à la préparation de cette carte ont été établies au moyen d'une interpolation inverse en deux temps, pondérée par la distance, à partir des données du Service météorologique du Canada sur les précipitation normales de 1971 à 2000, ainsi que d'une projection conique équivalente d'Albers. Pour plus de renseignements, voir : Environnement Canada, 2011. *Calcul des normales climatiques au Canada de 1971 à 2000*, [http://climate.weatheroffice.gc.ca/prods\\_servs/normals\\_documentation\\_f.html](http://climate.weatheroffice.gc.ca/prods_servs/normals_documentation_f.html) (site consulté le 31 mars 2011).

Source(s) : Environnement Canada, Service météorologique du Canada, 2003, totalisation spéciale. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2003, totalisation spéciale.

**Tableau 2.1**  
**Palmarès des dix événements météorologiques canadiens les plus marquants de 2010**

	Événement	Endroit	Temps de l'année	Rang <sup>1</sup>
Météo printanière pour les Jeux olympiques d'hiver	Hiver le plus doux jamais enregistré à Vancouver	Vancouver	Hiver	1
Le puissant Igor	Ouragan	Est du Canada	Septembre	2
De la sécheresse aux inondations dans les Prairies	Sécheresse suivie de pluies abondantes	Prairies	Avril à septembre	3
Le Canada en chaleur	Année la plus chaude en 63 ans	Divers	Toute l'année	4
Tempête historique : neige, vents violents et inondations	Tempête	Ontario, Québec et l'Est du Canada	Décembre	5
Un été d'orages et de tempêtes en Saskatchewan	Tempêtes	Saskatchewan	Été	6
Feux de forêt en Colombie-Britannique : beaucoup d'argent parti en fumée	Incendies de forêt	Colombie-Britannique	Mai et juin	7
El Niño annule l'hiver	Hiver le plus doux et le plus sec jamais enregistré	Divers	Hiver	8
Une « bombe météorologique » déclenche la panique au Canada et aux États-Unis	Tempête	Divers	Octobre	9
La tempête de grêle la plus couteuse de l'histoire du Canada	Tempête de grêle	Calgary	Juillet	10

1. Les principaux événements météorologiques de 2010 sont classés de un à dix selon le degré d'impact qu'ils ont eu sur le Canada et sa population, l'étendue de la région affectée, les effets économiques et leur longévité médiatique.

**Source(s)** : Environnement Canada, Service météorologique du Canada, 2010. *Les événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2010*, [www.ec.gc.ca/meteo-weather/default.asp?lang=Fr&n=424DD273-1](http://www.ec.gc.ca/meteo-weather/default.asp?lang=Fr&n=424DD273-1) (site consulté le 5 janvier 2011).

**Tableau 2.2**  
**Températures quotidiennes moyennes observées mensuellement dans certaines stations météorologiques, 1971 à 2000**

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Annuelle
	température quotidienne moyenne en degrés Celsius												
Goose Bay, Terre-Neuve-et-Labrador	-18,1	-16,3	-9,6	-1,7	5,1	11,0	15,4	14,5	9,2	2,4	-4,5	-13,9	-0,5
Gander, Terre-Neuve-et-Labrador	-7,4	-7,9	-4,0	1,3	6,7	11,6	16,0	15,7	11,4	5,8	1,0	-4,3	3,8
St. John's, Terre-Neuve-et-Labrador	-4,8	-5,4	-2,5	1,6	6,2	10,9	15,4	15,5	11,8	6,9	2,6	-2,2	4,7
Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard	-8,0	-7,8	-3,1	2,7	9,1	14,6	18,5	18,1	13,6	7,8	2,3	-4,1	5,3
Sydney, Nouvelle-Écosse	-5,7	-6,5	-2,7	2,1	7,8	13,3	17,7	17,7	13,4	8,0	3,3	-2,1	5,5
Halifax, Nouvelle-Écosse	-6,0	-5,6	-1,4	4,0	9,8	15,0	18,6	18,4	14,1	8,3	3,1	-2,8	6,3
Yarmouth, Nouvelle-Écosse	-3,0	-3,0	0,3	4,9	9,7	13,7	16,5	16,9	13,8	9,1	4,8	-0,2	7,0
Moncton, Nouveau-Brunswick	-8,9	-8,0	-2,9	3,2	9,9	15,1	18,6	17,9	13,0	7,1	1,4	-5,5	5,1
Saint John, Nouveau-Brunswick	-8,1	-7,3	-2,5	3,6	9,4	14,0	17,1	16,9	12,8	7,3	2,0	-4,7	5,0
Chapais 2, Québec	-18,8	-16,6	-9,5	-0,5	7,9	14,0	16,3	14,9	9,3	2,9	-5,4	-14,8	0,0
Kuujuuaq, Québec	-24,3	-23,6	-18,3	-9,1	0,3	7,2	11,5	10,6	5,6	-0,7	-8,4	-19,3	-5,7
Kuujuuarapik, Québec	-23,4	-23,2	-17,3	-7,6	1,3	7,0	10,6	11,4	7,4	2,1	-5,0	-16,2	-4,4
Québec, Québec	-12,8	-11,1	-4,6	3,3	11,2	16,5	19,2	17,9	12,5	6,3	-0,7	-9,1	4,0
Sept-Îles, Québec	-15,3	-13,4	-7,1	0,0	5,9	11,7	15,3	14,2	9,3	3,4	-3,1	-11,3	0,8
Montréal, Québec	-10,4	-9,0	-2,5	5,5	12,9	17,7	20,5	19,2	13,9	7,5	1,0	-6,8	5,8
Ottawa, Ontario	-10,8	-8,7	-2,5	5,7	13,4	18,3	20,9	19,5	14,3	7,8	1,0	-7,1	6,0
Kapuskasing, Ontario	-18,7	-15,5	-8,6	0,5	9,0	14,4	17,2	15,7	10,1	3,8	-4,8	-14,3	0,7
Thunder Bay, Ontario	-14,8	-12,0	-5,5	2,9	9,5	14,0	17,6	16,6	11,0	5,0	-3,0	-11,6	2,5
Toronto, Ontario	-6,3	-5,4	-0,4	6,3	12,9	17,8	20,8	19,9	15,3	8,9	3,2	-2,9	7,5
Windsor, Ontario	-4,5	-3,2	2,0	8,2	14,9	20,1	22,7	21,6	17,4	11,0	4,6	-1,5	9,4
The Pas, Manitoba	-20,6	-16,1	-8,9	1,0	9,0	14,8	17,7	16,5	10,0	3,1	-7,8	-17,4	0,1
Winnipeg, Manitoba	-17,8	-13,6	-6,1	4,0	12,0	17,0	19,5	18,5	12,3	5,3	-5,3	-14,4	2,6
Churchill, Manitoba	-26,7	-24,6	-19,5	-9,7	-0,7	6,6	12,0	11,7	5,6	-1,7	-12,6	-22,8	-6,9
Regina, Saskatchewan	-16,2	-11,9	-5,0	4,5	11,7	16,4	18,8	18,0	11,7	4,8	-5,5	-13,2	2,8
Saskatoon, Saskatchewan	-17,0	-13,0	-5,8	4,4	11,5	16,0	18,2	17,3	11,2	4,5	-6,2	-14,3	2,2
Calgary, Alberta	-8,9	-6,1	-1,9	4,6	9,8	13,8	16,2	15,6	10,8	5,4	-3,1	-7,4	4,1
Edmonton, Alberta	-13,5	-10,5	-4,5	4,3	10,4	14,1	15,9	15,1	10,1	4,3	-5,7	-11,3	2,4
Victoria, Colombie-Britannique	3,8	4,9	6,4	8,8	11,8	14,4	16,4	16,4	14,0	9,8	6,1	4,0	9,7
Penticton, Colombie-Britannique	-1,7	0,7	4,7	9,0	13,6	17,4	20,4	20,1	14,9	8,7	3,1	-1,1	9,2
Vancouver, Colombie-Britannique	3,3	4,8	6,6	9,2	12,5	15,2	17,5	17,6	14,6	10,1	6,0	3,5	10,1
Prince Rupert, Colombie-Britannique	1,3	2,5	3,9	6,0	8,7	11,1	13,1	13,5	11,3	7,9	4,1	2,2	7,1
Prince George, Colombie-Britannique	-9,6	-5,4	-0,3	5,2	9,9	13,3	15,5	14,8	10,1	4,6	-2,9	-7,8	4,0
Mayo, Yukon	-25,7	-19,0	-9,6	0,9	8,4	14,0	16,0	13,1	6,4	-2,9	-15,9	-22,3	-3,1
Whitehorse, Yukon	-17,7	-13,7	-6,6	0,9	6,9	11,8	14,1	12,5	7,1	0,6	-9,4	-14,9	-0,7
Inuvik, Territoires du Nord-Ouest	-27,6	-26,9	-23,2	-12,8	0,2	11,3	14,2	11,0	3,7	-8,2	-21,0	-25,7	-8,8
Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest	-26,8	-23,4	-17,3	-5,3	5,6	13,5	16,8	14,2	7,1	-1,7	-13,8	-23,7	-4,6
Resolute, Nunavut	-32,4	-33,1	-30,7	-22,8	-10,9	-0,1	4,3	1,5	-4,7	-14,9	-23,6	-29,2	-16,4
Alert, Nunavut	-32,4	-33,4	-32,4	-24,4	-11,8	-0,8	3,3	0,8	-9,2	-19,4	-26,4	-30,1	-18,0
Clyde, Nunavut	-28,1	-29,6	-27,2	-19,0	-8,5	0,7	4,4	3,9	0,0	-7,6	-17,5	-24,8	-12,8
Iqaluit, Nunavut	-26,6	-28,0	-23,7	-14,8	-4,4	3,6	7,7	6,8	2,2	-4,9	-12,8	-22,7	-9,8
Baker Lake, Nunavut	-32,3	-31,5	-27,2	-17,4	-5,8	4,9	11,4	9,5	2,6	-7,5	-20,1	-28,4	-11,8

**Note(s)** : La moyenne a été établie pour la période allant de 1971 à 2000.

**Source(s)** : Environnement Canada, 2010. *Normales et moyennes climatiques canadiennes 1971-2000*, [www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate\\_normals/index\\_f.html](http://www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate_normals/index_f.html) (site consulté le 10 février 2011).

**Tableau 2.3**  
**Écarts annuels régionaux de température par rapport à la normale climatique, tendances et extrêmes, 1948 à 2010**

	Tendance <sup>1</sup>		Années extrêmes				Année 2010 <sup>p</sup>	
	La plus froide		La plus chaude		Rang <sup>3</sup>	Écart <sup>2</sup>		
	Année enregistrée	Écart <sup>2</sup>	Année enregistrée	Écart <sup>2</sup>				
	degrés Celsius	année	degrés Celsius	année	degrés Celsius	nombre	degrés Celsius	
<b>Canada<sup>4</sup></b>	<b>1,6</b>	<b>1972</b>	<b>-1,8</b>	<b>2010</b>	<b>3,0</b>	<b>1</b>	<b>3,0</b>	
Atlantique	0,5	1972	-1,4	2010	2,1	1	2,1	
Grands Lacs et Basses-Terres du Saint-Laurent	0,7	1978	-1,0	1998	2,3	2	1,9	
Forêt du nord-est	1,1	1972	-1,9	2010	3,1	1	3,1	
Forêt du nord-ouest	1,8	1950	-2,1	1987	3,0	4	2,2	
Prairies	1,3	1950	-2,1	1987	3,1	23	0,8	
Montagnes du sud de la Colombie-Britannique	1,5	1955	-1,8	1998	2,0	9	1,3	
Pacifique	1,1	1955	-1,2	1958	1,6	9	1,0	
Montagnes du nord de la Colombie-Britannique et Yukon	2,1	1972	-2,1	2005	2,8	5	2,4	
District du Mackenzie	2,3	1982	-1,5	1998	3,9	2	3,3	
Toundra arctique	2,0	1972	-2,4	2010	4,3	1	4,3	
Montagnes et fjords arctiques	1,6	1972	-1,9	2010	4,2	1	4,2	

1. Une tendance linéaire (méthode des moindres carrés) au cours de la période allant de 1948 à 2010.
2. Écart de température par rapport à la normale.
3. Cette colonne donne le classement des anomalies pour 2010, par rapport à une période allant de 1948 à 2010. Par exemple, la région climatique de l'Atlantique a eu un écart de 2.1°C au-dessus de la moyenne à long terme, se classant en 2010, la région la plus chaude sur la période de 63 années.
4. Les régions climatiques du Canada sont illustrées sur la carte 2.1.

**Source(s)** : Environnement Canada, Service météorologique du Canada, Direction de la recherche climatologique, 2011. *Bulletin des tendances et des variations climatiques pour le Canada, annuelle 2010*, [www.ec.gc.ca/adsc-cmda/default.asp?lang=Fr&n=B49D9F0B-1&printfullpage=true&nodash=1](http://www.ec.gc.ca/adsc-cmda/default.asp?lang=Fr&n=B49D9F0B-1&printfullpage=true&nodash=1) (site consulté le 12 janvier 2011).

**Tableau 2.4**  
**Moyenne des précipitations observées mensuellement dans certaines stations météorologiques, 1971 à 2000**

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Annuelle
	millimètres												
Goose Bay, Terre-Neuve-et-Labrador	64,6	55,1	69,6	65,4	66,2	95,8	113,8	98,8	95,2	80,1	75,6	69,0	949,0
Gander, Terre-Neuve-et-Labrador	111,5	98,0	110,4	95,4	86,3	85,2	83,9	96,4	101,9	112,4	106,7	113,8	1 201,9
St. John's, Terre-Neuve-et-Labrador	150,0	125,2	130,8	121,8	100,9	101,9	89,4	108,1	130,9	161,9	144,0	148,8	1 513,7
Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard	106,4	85,5	91,8	87,8	97,7	93,2	85,8	87,3	95,4	108,6	110,8	123,1	1 173,3
Sydney, Nouvelle-Écosse	151,5	132,1	138,9	130,4	102,9	92,6	86,8	93,1	113,4	146,0	149,7	167,5	1 504,9
Halifax, Nouvelle-Écosse	149,2	114,4	134,5	118,3	109,7	98,3	102,2	92,7	103,6	128,7	146,0	154,8	1 452,2
Yarmouth, Nouvelle-Écosse	136,1	100,8	113,5	98,9	98,5	94,2	84,5	74,4	99,1	109,6	129,9	134,7	1 274,1
Moncton, Nouveau-Brunswick	119,2	92,9	123,6	99,3	97,1	91,5	103,3	79,5	92,7	103,8	104,5	115,8	1 223,2
Saint John, Nouveau-Brunswick	139,4	94,0	117,9	104,2	117,5	100,9	101,5	89,6	117,4	124,8	133,7	149,4	1 390,3
Chapais 2, Québec	60,9	38,7	49,4	55,4	77,5	95,9	120,7	105,3	125,0	89,1	83,4	60,1	961,3
Kuujuuaq, Québec	33,2	28,4	30,7	27,3	29,6	51,5	59,2	70,4	62,1	51,9	46,6	36,0	526,8
Kuujuarapik, Québec	27,6	22,2	20,5	23,6	35,1	60,0	79,4	91,5	102,7	80,9	64,3	40,8	648,5
Sept-Îles, Québec	87,4	67,2	88,8	102,8	94,0	99,3	99,8	91,1	113,2	106,5	97,7	108,1	1 156,0
Montréal, Québec	79,8	65,4	75,5	86,0	82,2	86,0	98,1	90,6	98,0	88,5	103,0	93,2	1 046,2
Ottawa, Ontario	70,2	58,9	73,9	72,4	79,0	85,0	90,6	87,1	85,3	79,4	80,1	81,5	943,5
Kapuskasing, Ontario	54,6	35,3	53,6	53,9	66,3	86,8	100,5	80,3	96,3	81,2	69,2	53,7	831,8
Thunder Bay, Ontario	31,3	24,9	41,6	41,5	66,5	85,7	89,0	87,5	88,0	62,6	55,6	37,5	711,6
Toronto, Ontario	52,2	42,6	57,1	68,4	72,5	74,2	74,4	79,6	77,5	64,1	69,3	60,9	792,7
Windsor, Ontario	57,6	57,3	75,0	85,1	80,8	89,8	81,8	79,7	96,2	64,9	75,5	74,7	918,3
The Pas, Manitoba	16,1	13,4	19,2	25,9	36,3	67,6	64,8	62,5	55,4	40,3	23,0	18,3	442,8
Winnipeg, Manitoba	19,7	14,9	21,5	31,9	58,8	89,5	70,6	75,1	52,3	36,0	25,0	18,5	513,7
Churchill, Manitoba	16,9	15,7	16,1	19,0	31,9	44,3	56,0	68,3	63,4	48,9	33,1	20,0	431,6
Regina, Saskatchewan	14,9	11,6	19,0	23,5	52,8	75,1	64,4	43,2	32,6	21,8	12,9	16,4	388,1
Saskatoon, Saskatchewan	15,2	10,3	14,7	23,9	49,4	61,1	60,1	38,8	30,7	16,7	13,3	15,9	350,0
Calgary, Alberta	11,6	8,8	17,4	23,9	60,3	79,8	67,9	58,8	45,7	13,9	12,3	12,2	412,6
Edmonton, Alberta	22,7	13,0	16,0	26,3	49,9	87,4	95,2	70,3	47,1	19,8	17,7	17,3	482,7
Victoria, Colombie-Britannique	136,6	107,8	78,0	44,5	36,5	32,0	19,5	23,9	30,4	75,7	147,2	151,2	883,3
Penticton, Colombie-Britannique	26,8	22,5	22,3	26,6	37,3	38,9	27,9	30,7	24,7	19,7	27,1	28,4	332,7
Vancouver, Colombie-Britannique	153,6	123,1	114,3	84,0	67,9	54,8	39,6	39,1	53,5	112,6	181,0	175,7	1 199,0
Prince Rupert, Colombie-Britannique	256,9	203,9	191,6	178,7	139,5	123,7	114,3	155,4	244,0	379,2	304,4	302,0	2 593,6
Prince George, Colombie-Britannique	52,4	31,4	32,7	32,2	50,9	72,7	63,5	51,1	52,5	57,9	51,5	52,0	600,8
Mayo, Yukon	16,6	13,5	10,0	9,2	23,5	40,5	54,4	41,8	36,6	29,5	19,2	18,1	312,9
Whitehorse, Yukon	16,7	11,4	10,4	7,0	15,2	30,3	41,4	39,4	34,1	23,8	19,2	18,5	267,4
Inuvik, Territoires du Nord-Ouest	13,8	11,6	11,0	10,5	17,0	22,1	33,2	39,9	28,0	28,0	17,8	15,7	248,4
Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest	14,1	12,9	13,4	10,8	19,1	26,9	35,0	40,9	32,9	35,0	23,5	16,3	280,7
Resolute, Nunavut	4,3	3,4	6,5	6,1	9,5	14,7	20,2	34,3	25,0	13,8	7,6	4,7	150,0
Alert, Nunavut	6,8	6,3	7,0	10,3	11,0	11,1	27,8	21,2	23,4	12,3	9,7	6,8	153,8
Clyde, Nunavut	8,8	6,3	7,4	15,6	17,7	16,5	22,3	31,4	33,0	37,7	22,9	13,5	233,0
Iqaluit, Nunavut	21,1	15,0	21,8	28,2	26,9	35,0	59,4	65,7	55,0	36,7	29,1	18,2	412,0
Baker Lake, Nunavut	7,5	7,2	10,5	13,6	15,6	24,1	41,8	47,0	44,1	32,1	17,0	10,2	270,4

Source(s) : Environnement Canada, 2010. Normales et moyennes climatiques canadiennes 1971-2000, [www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate\\_normals/index\\_f.html](http://www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate_normals/index_f.html) (site consulté le 12 janvier 2011).

# Section 3

## Écosystèmes

Cette section porte sur l'impact de l'activité humaine sur l'air, la terre, l'eau et la faune.

### 3.1 Air

L'atmosphère, soit l'enveloppe de gaz qui entoure la Terre, se compose d'azote (78 %), d'oxygène (21 %), d'argon (0,9 %) et d'autres gaz. L'atmosphère nous fournit l'air que nous respirons, nous protège du rayonnement ultraviolet, influe sur la circulation de l'air et les variations climatiques et maintient une température clémente sur la Terre.

Les émissions des véhicules influent sur la qualité de l'air urbain; les émissions industrielles d'oxydes de soufre et d'oxydes d'azote peuvent entraîner des pluies acides; les chlorofluorocarbures, les hydrochlorofluorocarbures et d'autres substances appauvrissent la couche d'ozone; et, pour leur part, les émissions de dioxyde de carbone, de méthane et d'oxyde nitreux contribuent au changement climatique. Les polluants atmosphériques ont un effet néfaste sur l'air que nous respirons et ont également une incidence sur les sols et le réseau hydrographique par le truchement de dépôts acides et d'autres façons. Vu que les polluants se déplacent en fonction des vents dominants, leurs effets peuvent être locaux ou mondiaux. Les principaux contaminants atmosphériques, ou ceux pour lesquels le gouvernement a établi des normes de qualité de l'air ambiant, sont un moyen de mesurer la pollution atmosphérique.

La base de données de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP) permet de mesurer le volume des polluants rejetés sur les sites par plus de 8 000 installations industrielles. Le tableau 3.1 montre les dix principales substances émises dans l'air. Dans le tableau 3.2, les émissions des principaux contaminants atmosphériques sont ventilées selon la source.

Les gaz à effet de serre (GES) contribuent à réguler le climat de la planète en piégeant l'énergie solaire que

réfléchit la Terre. Les émissions de GES résultant des activités humaines depuis les 200 dernières années ont accentué ce phénomène naturel, et pourraient influencer sur les conditions climatiques à l'échelle mondiale. Si les principaux polluants atmosphériques subsistent dans l'environnement pendant une période de temps relativement brève (de moins d'un jour à quelques semaines), les effets des émissions de GES peuvent être latents pendant des périodes beaucoup plus longues. Le tableau 3.3 permet de comparer, selon la source, les émissions de GES courants, soit le dioxyde de carbone, le méthane et l'oxyde d'azote.

Le tableau 3.4 présente l'utilisation directe d'énergie et les émissions de GES selon le secteur. Le groupe de tableaux 3.5 montre l'intensité énergétique mesurée en gigajoules par milliers de dollars de production et l'intensité de GES mesurée en tonnes d'équivalents de dioxyde de carbone par milliers de dollars de production pour 117 industries au Canada. Dans le groupe de tableaux 3.6, l'intensité énergétique et l'intensité de GES sont indexées à 1990 et les données sont présentées pour les mêmes 117 industries.

### 3.2 Terres

Le Canada est le deuxième plus grand pays du monde, sa superficie étant de près de 10 millions de km<sup>2</sup> de terres et d'eau. Ces terres servent à de nombreux usages, allant de l'agriculture et de l'exploitation forestière à l'aménagement de zones urbaines, de parcs et de zones de loisirs.

Le tableau 3.7 montre la répartition des terres forestières selon la province ou le territoire. Le tableau 3.8 montre la superficie des forêts exploitées, tandis que le tableau 3.9 présente la superficie incendiée des terres forestières productives et boisées.

Les éléments nutritifs naturels présents dans les terres agricoles sont souvent additionnés d'engrais et de fumier de bétail qui fournissent un apport supplémentaire d'azote, de phosphore, de potassium et d'autres éléments nutritifs essentiels à la croissance des plantes. En outre, l'épandage de fumier fournit un

apport de matière organique dont les sols ont besoin. Il faut veiller à ce que les engrais et le fumier soient épandus comme il se doit, de façon à minimiser le risque de ruissellement. Le tableau 3.10 montre la superficie de terres fertilisées, tandis que le tableau 3.11 indique la production de fumier.

Les pesticides, qui comprennent les herbicides, les insecticides et les fongicides, servent à contrôler les mauvaises herbes, les insectes et les maladies des cultures. Le risque pour l'environnement est déterminé par la mobilité, la persistance et la toxicité des pesticides pour des organismes autres que ceux visés. Les tableaux 3.12 et 3.13 montrent la superficie de terres agricoles traitées par l'épandage d'herbicides et d'insecticides.

Le tableau 3.14 présente les dix principales substances rejetées dans le sol, selon l'Inventaire national des rejets de polluants.

### 3.3 Eau

Les réserves d'eau renouvelables du Canada sont parmi les plus vastes au monde. L'eau est utilisée pour la production d'électricité, le transport, les loisirs, l'irrigation, la fabrication et l'agriculture, ainsi que comme eau potable. En outre, nous déversons nos eaux usées municipales et nos déchets industriels dans les rivières, les lacs et les zones marines. Certaines des activités pour lesquelles l'eau est utilisée peuvent la rendre impropre à l'utilisation par l'homme ou par la faune.

Le tableau 3.15 montre l'apport en eau douce renouvelable par habitant selon la région de drainage,

tandis que la carte 3.1 illustre la proportion d'eau douce renouvelable qui est utilisée par les Canadiens dans chacune des grandes régions de drainage au Canada. Le tableau 3.16 montre l'utilisation d'eau par secteur.

Les usines de traitement de l'eau potable traitent l'eau qui est fournie aux utilisateurs commerciaux, institutionnels, industriels et résidentiels. Les tableaux 3.17 et 3.18 montrent la population desservie par les usines de traitement de l'eau potable, tandis que les tableaux 3.19 et 3.20 indiquent les volumes d'eau bruts qui sont traités.

Le tableau 3.21 présente les dix principales substances déversées dans l'eau, selon l'Inventaire national des rejets de polluants.

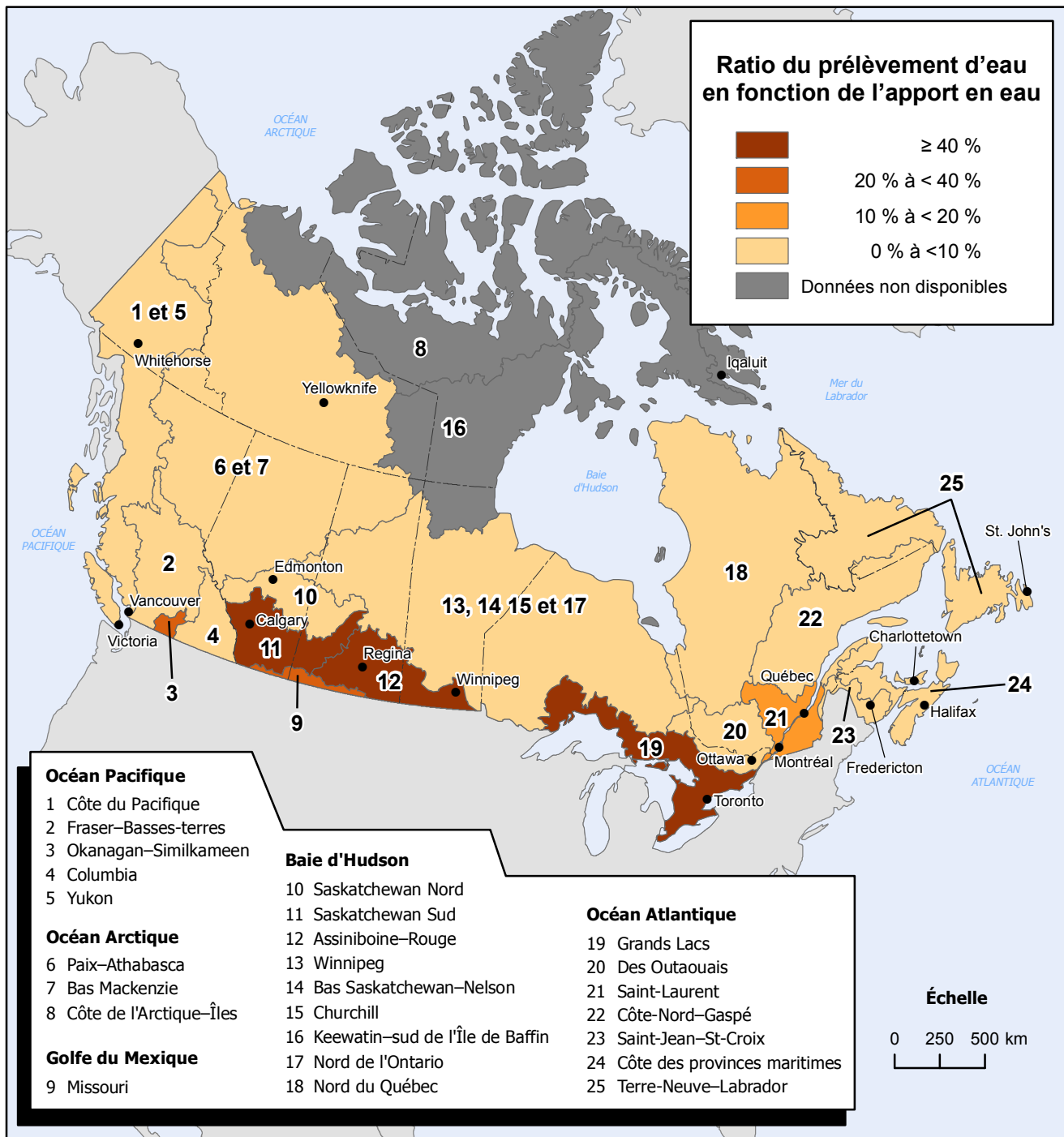
### 3.4 Ressources fauniques

Le tableau 3.22 résume la situation générale des populations d'espèces fauniques du Canada. Le tableau 3.23 montre le nombre d'espèces fauniques disparues et en péril au Canada. La protection juridique des espèces fauniques au Canada en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* est résumée dans le tableau 3.24. Le tableau 3.25 montre les espèces disparues du Canada, y compris la date de disparition et la (les) cause(s) probable(s).

La chasse et le piégeage d'animaux sauvages sont très répandus au Canada. Le tableau 3.26 montre les prises estimées de certaines espèces de sauvagine. Certaines espèces d'animaux à fourrure de grande valeur sont élevées pour leurs peaux. Les tableaux 3.27 et 3.28 montrent le nombre et la valeur des récoltes des peaux d'animaux sauvages et d'élevage.

Carte 3.1

Ratio du prélèvement d'eau en août 2005 à l'apport en eau médian en août pour 1971 à 2004



**Note(s) :** Les régions de drainage suivantes ont été agrégées pour protéger la confidentialité des données : Côte du Pacifique (1) et Yukon (5); Paix-Athabasca (6) et Bas Mackenzie (7); et Winnipeg (13), Bas Saskatchewan-Nelson (14), Churchill (15) et Nord de l'Ontario (17). Les données entrant dans les volumes de prélèvement d'eau (demande) ont été compilées à partir des données des enquêtes suivantes de Statistique Canada : Enquête sur l'eau dans les industries, 2005; Enquête sur les ménages et l'environnement, 2006; Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007; et Enquête sur l'utilisation de l'eau à des fins agricoles, 2007. Les données d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et de la Société canadienne d'hypothèques et de logement ont été utilisées pour aider à attribuer et à calculer certains volumes de prélèvement. Les volumes d'apports en eau (offre) utilisés pour chaque région de drainage sont une médiane sur 34 ans (1971 à 2004) pour le mois d'août.

**Source(s) :** Société canadienne d'hypothèques et de logement, 2007. *Économiser l'eau chez soi*, n° de produit 61970. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.



**Tableau 3.1**  
**Les dix principales substances émises dans l'air, 2009**

	Émissions		Part du total
	tonnes	pourcentage	
Dioxyde de soufre	1 308 230,2		37,2
Monoxyde de carbone	866 723,7		24,6
Oxyde d'azote (exprimés en NO <sub>2</sub> )	698 014,7		19,8
Composé organiques volatils (CÔV)	243 922,7		6,9
Particules totales	161 364,8		4,6
Ammoniac (total) <sup>1</sup>	18 942,8		0,5
Soufre réduit total (SRT)	16 256,3		0,5
Méthanol	11 780,4		0,3
Oxysulfure de carbone	6 976,8		0,2
Acide chlorhydrique	6 390,4		0,2

1. Il s'agit du total de l'ammoniac (NH<sub>3</sub>) et de l'ion ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) en solution.

**Source(s)** : Environnement Canada, Direction des données sur la pollution, 2010. *Inventaire national des rejets de polluants (INRP) Bases de données téléchargeables*, [www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98-](http://www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98-) (site consulté le 21 décembre 2010).

**Tableau 3.2**  
**Émissions des principaux contaminants atmosphériques, 2008**

	Particules			SO <sub>x</sub> <sup>4</sup>	NO <sub>x</sub> <sup>5</sup>	VOC <sup>6</sup>	CO
	Total <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub> <sup>2</sup>	PM <sub>2,5</sub> <sup>3</sup>				
tonnes							
<b>Total</b>	<b>19 042 642,6</b>	<b>6 236 256,7</b>	<b>1 292 877,2</b>	<b>1 733 959,3</b>	<b>2 326 419,1</b>	<b>26 360 720,4</b>	<b>11 081 942,3</b>
<b>Sources industrielles</b>	<b>446 805,3</b>	<b>156 853,3</b>	<b>77 079,7</b>	<b>1 160 440,4</b>	<b>664 752,9</b>	<b>644 062,9</b>	<b>1 483 320,8</b>
Abrasifs	16,6	13,9	5,6	0,0		31,4	4,8
Alumineries	11 043,1	7 076,4	5 673,1	68 189,9	2 058,2	1 578,6	384 014,2
Amiante	80,7	27,7	10,7	173,7	69,9		34,2
Industrie du pavage de l'asphalte	41 107,1	8 224,8	1 624,4	927,0	1 223,4	4 563,2	4 631,2
Boulangeries	3,1	3,1	2,7			8 538,2	
Industrie du ciment et du béton	51 975,7	17 659,1	8 372,9	31 303,4	38 007,6	301,7	17 168,4
Industrie chimique	4 177,7	2 753,6	1 325,6	13 622,7	19 119,6	12 867,8	14 951,1
Industrie des produits minéraux	1 140,1	835,5	598,8	932,9	422,0	225,0	3 662,8
Fonderies	6 530,4	6 119,9	5 562,3	94,8	154,5	572,6	52 508,9
Minoteries	54 000,0	14 939,1	3 902,0	212,9	1 151,0	2 264,9	345,3
Sidérurgies	6 621,8	3 626,1	2 593,5	26 975,9	12 736,1	1 126,4	35 561,9
Mines de minerai de fer	12 468,1	4 834,3	1 494,8	18 299,6	14 560,7	59,5	23 204,3
Mines et carrières	180 249,9	38 732,1	11 911,5	4 903,4	15 450,8	2 466,6	8 882,7
Fonte et raffinage de métaux non ferreux	6 654,1	4 284,6	2 235,6	570 302,5	3 504,6	66,9	15 333,0
Industrie des pâtes et papiers	23 722,8	17 224,2	12 303,7	41 082,1	33 947,6	15 853,1	65 837,8
Industrie forestière	19 700,9	9 846,5	5 005,0	2 250,7	11 576,8	60 878,0	337 799,0
Industrie de l'extraction de combustibles fossiles	16 097,0	12 505,0	8 977,1	293 382,8	444 277,4	438 969,1	472 583,5
Traitement des combustibles fossiles	5 379,5	4 068,9	2 628,3	79 327,5	28 095,7	45 423,6	22 548,5
Transport et distribution des produits pétroliers	165,2	161,0	161,0	1 426,6	29 933,5	331,3	16 764,6
Autres industries	5 671,5	3 917,3	2 691,3	7 032,0	8 463,7	47 944,9	7 484,6
<b>Combustion non-industrielle</b>	<b>144 662,8</b>	<b>125 020,8</b>	<b>118 421,3</b>	<b>476 966,3</b>	<b>302 730,9</b>	<b>158 365,6</b>	<b>764 245,5</b>
Combustion - secteur commercial	4 872,8	3 321,1	2 419,6	35 081,0	29 793,9	1 211,9	15 895,0
Production d'électricité	23 787,5	12 296,2	6 927,7	430 612,1	227 186,9	1 797,3	36 166,1
Combustion - secteur résidentiel	3 414,6	2 805,1	2 605,4	9 790,7	35 372,5	1 807,7	13 480,8
Combustion du bois - secteur résidentiel	112 587,9	106 598,5	106 468,6	1 482,5	10 377,5	153 548,8	698 703,7
<b>Transport</b>	<b>69 839,1</b>	<b>69 314,2</b>	<b>62 262,4</b>	<b>93 285,4</b>	<b>1 165 046,0</b>	<b>529 979,9</b>	<b>6 746 884,1</b>
Transport aérien	1 074,3	1 074,3	1 048,6	5 069,2	72 791,1	11 470,4	63 530,4
Véhicules lourds au diesel	5 282,0	5 282,0	4 862,5	557,7	223 628,2	8 966,6	49 071,8
Camions lourds à essence	325,5	316,0	266,8	83,3	22 478,4	7 969,0	121 941,9
Camions légers au diesel	368,4	368,4	339,1	38,6	4 215,7	1 900,5	3 416,2
Véhicules légers au diesel	112,5	112,5	103,5	8,5	1 115,4	381,0	1 614,6
Camions légers à essence	648,2	629,4	526,7	696,7	101 123,2	105 689,2	1 933 678,1
Véhicules légers à essence	516,9	501,8	459,9	649,6	87 920,8	105 556,8	1 810 017,4
Transport maritime	10 858,8	10 437,3	9 571,1	81 041,3	117 115,8	3 859,3	9 777,3
Motocyclette	25,2	24,5	17,0	3,2	1 458,2	3 480,5	20 072,9
Consommation de diesel (hors route)	32 798,3	32 798,3	31 681,8	2 798,6	389 585,6	37 338,4	205 569,6
Consommation d'essence/GPL/GNC	8 629,2	8 629,2	7 954,0	103,8	40 050,2	240 509,2	2 512 145,1
Transport ferroviaire	3 928,3	3 928,3	3 614,0	2 234,9	103 563,5	2 859,1	16 048,7
Usure des pneus et des freins	5 271,4	5 212,2	1 817,5				
<b>Incinération</b>	<b>1 055,3</b>	<b>536,9</b>	<b>460,3</b>	<b>2 078,7</b>	<b>2 139,9</b>	<b>1 341,1</b>	<b>4 857,7</b>
Crématoriums	5,9	5,9	5,9	8,4	47,5	2,0	21,7
Incinération commerciale et industrielle	112,5	57,3	23,5	499,8	654,9	633,3	1 887,3
Incinération municipale	653,1	448,6	414,0	349,9	1 139,3	598,8	1 516,8
Autres incinération et services publics	233,8	25,1	16,9	1 220,6	298,3	107,0	1 432,0
<b>Sources diverses</b>	<b>9 820,9</b>	<b>9 592,6</b>	<b>9 493,6</b>	<b>0,0</b>	<b>34,4</b>	<b>446 756,2</b>	<b>3 803,5</b>
Usage de la cigarette	496,0	496,0	496,0			8,3	2 346,8
Nettoyage à sec	1,6	1,6	1,5			283,7	
Solvant - utilisation générale						253 539,1	
Industrie du fret maritime	343,4	116,2	38,5				
Cuisson des viandes	8 702,8	8 702,8	8 702,8				
Commercialisation de combustible						71 713,3	
Imprimeries - solvant	16,0	15,0	13,0	0,0	34,4	43 549,2	6,2
Incendies	261,1	261,1	241,8			265,9	1 450,5
Revêtements de surface						77 396,7	

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.2 – suite

## Émissions des principaux contaminants atmosphériques, 2008

	Particules			SO <sub>x</sub> <sup>4</sup>	NO <sub>x</sub> <sup>5</sup>	VOC <sup>6</sup>	CO
	Total <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub> <sup>2</sup>	PM <sub>2,5</sub> <sup>3</sup>				
	tonnes						
<b>Sources à ciel ouvert</b>	<b>18 120 974,4</b>	<b>5 662 833,9</b>	<b>850 485,6</b>	<b>1 041,2</b>	<b>6 270,2</b>	<b>330 515,6</b>	<b>23 838,9</b>
Agriculture	2 190 511,9	1 120 764,6	60 404,7			312 897,9	
Opération de construction	3 685 768,4	1 100 421,6	218 011,9	660,6	2 079,6	23,6	341,6
Poussières - routes pavées	3 379 340,4	647 707,9	154 961,1				
Poussières - routes non pavées	8 825 095,0	2 787 405,4	413 155,0				
Déchets	5 718,5	2 554,3	2 353,7	376,3	3 985,9	17 019,9	13 674,7
Résidus de mine	32 966,0	2 637,3	659,3				
Brûlage dirigé	1 574,3	1 342,8	940,0	4,2	204,6	574,1	9 822,5
<b>Sources naturelles</b>	<b>249 534,7</b>	<b>212 105,0</b>	<b>174 674,3</b>	<b>147,2</b>	<b>185 444,9</b>	<b>24 249 699,2</b>	<b>2 054 991,9</b>

1. Comprend toutes particules solides ou liquides rejetées dans l'atmosphère, dont le diamètre est inférieur à 100 micromètres.

2. PM<sub>10</sub> est la fraction du total des particules dont le diamètre est inférieur ou égal à 10 micromètres.

3. PM<sub>2,5</sub> est la fraction du total des particules dont le diamètre est inférieur ou égal à 2,5 micromètres.

4. SO<sub>x</sub> comprend les émissions d'oxydes de soufre, principalement le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>). Dans certains cas, les émissions gazeuses peuvent contenir de petites quantités de trioxyde de soufre (SO<sub>3</sub>) et de vapeur d'acide sulfureux et sulfurique.

5. NO<sub>x</sub> comprend deux composés gazeux, le monoxyde d'azote (NO) et le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>).

6. Les composés organiques volatils (COV) comprennent les composés d'hydrocarbure à réaction photochimique (ceux qui participent à des réaction chimiques lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil). Ils contribuent largement au smog dans les régions urbaines.

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués. Un espace vide signifie qu'aucune donnée sur les émissions n'est disponible ou applicable.

**Source(s)** : Environnement Canada, Direction des données de la pollution, 2010. *Sommaires sur les émissions de polluants atmosphériques de 2008 et tendances historiques*, [www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=2C64C4DA-1](http://www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=2C64C4DA-1) (site consulté le 6 décembre 2010).

**Tableau 3.3**  
**Émissions de gaz à effet de serre (GES) selon la catégorie de source et de puits**

	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )		Méthane (CH <sub>4</sub> )		Oxyde nitreux (N <sub>2</sub> O)		Équivalents de CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>		Variation de 1990 à 2008
	1990	2008	1990	2008	1990	2008	1990	2008	
	kilotonnes								pourcentage
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>456 000</b>	<b>574 000</b>	<b>3 500,00</b>	<b>4700,00</b>	<b>160,00</b>	<b>170,00</b>	<b>592 000</b>	<b>734 000</b>	<b>24,0</b>
<b>Énergie</b>	<b>424 000</b>	<b>535 000</b>	<b>1 700,00</b>	<b>2500,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>469 000</b>	<b>597 000</b>	<b>27,3</b>
<b>Sources de combustion fixes</b>	<b>276 000</b>	<b>328 000</b>	<b>200,00</b>	<b>200,00</b>	<b>7,00</b>	<b>8,00</b>	<b>281 000</b>	<b>335 000</b>	<b>19,2</b>
Production d'électricité et de chaleur	94 900	118 000	1,80	4,60	2,00	2,00	95 500	119 000	24,6
Industries des combustibles fossiles	49 400	65 300	80,00	100,00	1,00	1,00	51 000	68 000	33,3
Raffinage du pétrole et valorisation	16 000	16 000	...	...	0,30	0,40	16 000	16 000	0,0
Production de combustibles fossiles	33 800	49 100	80,00	100,00	0,70	1,00	36 000	52 000	44,4
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	6 150	23 700	0,10	0,50	0,10	0,50	6 190	23 900	286,1
Industries manufacturières	54 500	42 900	3,00	3,00	2,00	1,00	55 000	43 400	-21,1
Sidérurgie	6 420	6 110	0,20	0,20	0,20	0,20	6 480	6 170	-4,8
Métaux non ferreux	3 170	3 470	0,07	0,08	0,05	0,05	3 190	3 480	9,1
Produits chimiques	7 100	6 650	0,15	0,14	0,10	0,10	7 140	6 690	-6,3
Pâtes et papiers	13 500	4 280	2,00	2,00	0,80	0,70	13 700	4 540	-66,9
Ciment	3 820	4 270	0,07	0,08	0,04	0,03	3 830	4 280	11,7
Autres industries manufacturières	20 500	18 100	0,40	0,40	0,40	0,40	20 600	18 200	-11,7
Construction	1 850	1 250	0,03	0,02	0,05	0,03	1 870	1 280	-32,6
Commercial et institutionnel	25 500	34 600	0,50	0,60	0,50	0,70	25 700	34 900	35,8
Résidentiel	40 900	40 400	100,00	90,00	2,00	2,00	43 000	43 000	0,0
Agriculture et foresterie	2 370	2 150	0,04	0,04	0,05	0,06	2 390	2 170	-9,2
<b>Transport<sup>3</sup></b>	<b>138 000</b>	<b>190 000</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>	<b>145 000</b>	<b>198 000</b>	<b>36,6</b>
Transport aérien intérieur	6 180	8 300	0,50	0,50	0,60	0,80	6 400	8 500	32,8
Transport routier	94 900	132 000	15,00	9,20	10,00	10,00	98 400	135 000	37,2
Véhicules légers à essence	43 800	39 600	7,80	2,90	6,20	3,20	45 800	40 600	-11,4
Camions légers à essence	19 600	43 200	3,10	3,20	3,20	5,00	20 700	44 800	116,4
Véhicules lourds à essence	7 720	6 500	1,30	0,34	0,22	0,49	7 810	6 660	-14,7
Moto	143	259	0,14	0,17	0,00	0,01	146	264	80,8
Véhicules légers à moteur diesel	347	435	0,01	0,01	0,03	0,04	355	446	25,6
Camions légers à moteur diesel	691	2 310	0,02	0,06	0,05	0,20	707	2 370	235,2
Véhicules lourds à moteur diesel	20 500	39 000	1,00	2,00	0,60	1,00	20 700	39 400	90,3
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 170	857	1,00	0,80	0,04	0,02	2 200	880	-60,0
Transport ferroviaire	6 160	6 290	0,30	0,30	3,00	3,00	7 000	7 000	0,0
Transport maritime intérieur	4 690	5 500	0,30	0,40	1,00	1,00	5 000	5 800	16,0
Autres	26 000	38 000	20,00	20,00	6,00	10,00	29 000	41 000	41,4
Véhicules hors route à essence	6 500	6 100	8,00	7,00	0,10	0,10	6 700	6 300	-6,0
Véhicules hors route à moteur diesel	13 000	25 000	0,70	1,00	6,00	10,00	15 000	28 000	86,7
Pipelines	6 650	7 240	6,70	7,30	0,20	0,20	6 850	7 460	8,9
<b>Sources fugitives</b>	<b>11 000</b>	<b>16 000</b>	<b>1 500,00</b>	<b>2 300,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>42 700</b>	<b>63 800</b>	<b>49,4</b>
Exploitation de la houille	...	...	90,00	40,00	...	...	2 000	800	-60,0
Pétrole et gaz naturel	10 600	16 200	1 440,00	2 230,00	0,10	0,10	40 700	63 100	55,0
Pétrole	95	210	193,00	252,00	0,10	0,10	4 180	5 520	32,1
Production de gaz naturel	23	68	613,00	1010,00	...	...	12 900	21 300	65,1
Évacuation	6 090	10 600	627,00	962,00	...	0,01	19 300	30 800	59,6
Torchage	4 400	5 400	2,60	3,70	0,00	0,01	4 400	5 500	25,0
<b>Procédés industriels</b>	<b>31 000</b>	<b>39 000</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>37,80</b>	<b>11,70</b>	<b>54 800</b>	<b>52 600</b>	<b>-4,0</b>
<b>Produits minéraux</b>	<b>8 300</b>	<b>8 500</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>8 300</b>	<b>8 500</b>	<b>2,4</b>
Production de ciment	5 400	6 600	...	...	...	...	5 400	6 600	22,2
Production de chaux	1 800	1 500	...	...	...	...	1 800	1 500	-16,7
Utilisation de produits minéraux <sup>4</sup>	1 090	365	...	...	...	...	1 090	365	-66,5
<b>Industries chimiques</b>	<b>5 000</b>	<b>6 700</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>37,80</b>	<b>11,70</b>	<b>17 000</b>	<b>10 000</b>	<b>-41,2</b>
Production d'ammoniac	5 000	6 700	...	...	...	...	5 000	6 700	34,0
Production d'acide nitrique	...	...	...	...	3,27	3,96	1 010	1 230	21,8
Production d'acide adipique	...	...	...	...	35,00	7,80	11 000	2 400	-78,2
<b>Production de métaux</b>	<b>9 770</b>	<b>12 600</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>19 500</b>	<b>15 300</b>	<b>-21,5</b>
Production de fer et d'acier	7 060	7 440	...	...	...	...	7 060	7 440	5,4
Production d'aluminium	2 700	5 200	...	...	...	...	9 300	7 440	-20,0
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de magnésium	...	...	...	...	...	...	3 110	460	-85,2
<b>Consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub></b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>2 300</b>	<b>7 300</b>	<b>217,4</b>
<b>Productions d'autres produits et de produits indifférenciés</b>	<b>8 000</b>	<b>11 000</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>8 000</b>	<b>11 000</b>	<b>37,5</b>

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.3 – suite

**Émissions de gaz à effet de serre (GES) selon la catégorie de source et de puits**

	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )		Méthane (CH <sub>4</sub> )		Oxyde nitreux (N <sub>2</sub> O)		Équivalents de CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>		Variation de 1990 à 2008
	1990	2008	1990	2008	1990	2008	1990	2008	
	kilotonnes								pourcentage
<b>Utilisation de solvants et d'autres produits</b>	...	...	...	...	<b>0,56</b>	<b>1,10</b>	<b>170</b>	<b>330</b>	<b>94,1</b>
<b>Agriculture</b>	...	...	<b>920,00</b>	<b>1 200,00</b>	<b>94,00</b>	<b>120,00</b>	<b>48 000</b>	<b>62 000</b>	<b>29,2</b>
Fermentation entérique	...	...	810,00	1 100,00	...	...	17 000	22 000	29,4
Gestion du fumier	...	...	120,00	140,00	11,00	<b>15,00</b>	6 000	7 500	25,0
Sols agricoles	...	...	...	...	82,00	100,00	26 000	32 000	23,1
Sources directes	...	...	...	...	45,00	54,00	14 000	17 000	21,4
Fumier sur les pâturages et les enclos	...	...	...	...	8,40	12,00	2 600	3 800	46,2
Sources indirectes	...	...	...	...	30,00	40,00	9 000	10 000	11,1
<b>Déchets</b>	<b>270</b>	<b>200</b>	<b>850,00</b>	<b>990,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>19 000</b>	<b>22 000</b>	<b>15,8</b>
Enfouissement des déchets solides	...	...	840,00	970,00	...	...	18 000	20 000	11,1
Épuration des eaux	...	...	11,00	13,00	2,00	2,00	740	940	27,0
Incinération des déchets	270	200	0,40	0,08	0,40	0,20	400	250	-37,5
<b>Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie</b>	<b>-58 000</b>	<b>-19 000</b>	<b>180,00</b>	<b>200,00</b>	<b>7,50</b>	<b>8,20</b>	<b>-52 000</b>	<b>-13 000</b>	<b>75,0</b>
Terres forestières	-84 000	-25 000	160,00	180,00	6,70	7,70	-79 000	-18 000	77,2
Terres cultivées	12 000	-4 700	10,00	7,00	0,60	0,30	13 000	-4 400	-133,8
Pâturages	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Terres humides	5 000	2 000	0,30	0,00	0,01	0,00	5 000	2 000	-60,0
Zones de peuplement	9 000	7 000	5,00	4,00	0,20	0,10	10 000	7 000	-30,0

1. Les émissions exprimées en équivalents de CO<sub>2</sub> correspondent à la somme pondérée de tous les gaz à effet de serre. Les potentiels de réchauffement planétaire suivants servent de coefficients de pondération : CO<sub>2</sub> = 1; CH<sub>4</sub> = 21; N<sub>2</sub>O = 310; HFC = 140 à 11 700; PFC = 6 500 à 9 200; SF<sub>6</sub> = 23 900. Tous les HFC, PFC et SF<sub>6</sub> ne sont pas présentés dans ce tableau.
2. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur Affectation des terres, changement d'affectation des terres et la foresterie.
3. Les émissions de l'éthanol utilisé comme combustible sont déclarées dans les sous-catégories de l'essence servant au transport.
4. La catégorie de 'l'utilisation de produits minéraux' englobe les émissions de CO<sub>2</sub> de l'utilisation de la chaux et de la dolomite, des cendres de soude et de la magnésite.

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s) :** Environnement Canada, 2010. *Rapport d'inventaire national 1990-2008 : sources et puits de gaz à effet de serre au Canada*, n° En81-4/2008F-PDF au catalogue.

Tableau 3.4

**Utilisation directe de l'énergie et émissions de gaz à effet de serre, selon le secteur**

	Utilisation de l'énergie				Émissions de gaz à effet de serre			
	Total	Entreprises <sup>1</sup>	Non commercial <sup>2</sup>	Ménages	Total	Entreprises <sup>1</sup>	Non commercial <sup>2</sup>	Ménages
	térajoules				équivalents de dioxyde de carbone <sup>3</sup>			
1992	8 474 277	6 069 722	411 746	1 992 809	581 986	470 798	16 056	95 131
1993	8 516 036	6 061 356	393 698	2 060 982	583 445	469 234	14 860	99 351
1994	8 738 126	6 251 620	366 627	2 119 879	602 222	486 453	13 489	102 279
1995	8 949 739	6 482 896	375 797	2 091 046	621 932	506 769	14 188	100 975
1996	9 217 036	6 645 011	381 814	2 190 211	638 696	518 544	14 441	105 711
1997	9 383 707	6 859 499	374 777	2 149 431	650 324	532 799	13 632	103 893
1998	9 539 450	7 090 568	382 074	2 066 808	656 867	542 848	13 989	100 029
1999	9 829 056	7 307 888	387 002	2 134 166	669 486	552 128	14 417	102 941
2000	10 242 348	7 638 001	416 765	2 187 582	693 798	573 240	15 860	104 698
2001	10 091 416	7 513 910	409 720	2 167 786	685 053	566 279	15 345	103 429
2002	10 266 979	7 552 989	457 912	2 256 077	689 115	563 938	17 489	107 688
2003	10 557 868	7 764 124	465 589	2 328 155	712 441	583 992	17 715	110 734
2004	10 498 742	7 658 424	510 846	2 329 473	713 439	583 769	19 474	110 197
2005	10 470 903	7 632 322	497 002	2 341 579	707 050	577 545	18 651	110 854
2006	10 226 719	7 441 155	496 385	2 289 179	690 771	563 363	18 725	108 683
2007 <sup>p</sup>	10 841 682	7 851 270	565 259	2 425 153	724 949	587 638	22 016	115 295

1. Le secteur des entreprises regroupe l'ensemble des établissements, incluant les entreprises non constituées en société et excluant les administrations publiques et les institutions sans but lucratif.
2. Le secteur non commercial regroupe les administrations publiques générales (y compris les hôpitaux et les établissements d'enseignement gouvernementaux) et les institutions sans but lucratif.
3. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimées en utilisant des indices de potentiel du réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0032 et 153-0034.

**Tableau 3.5-1**  
**Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007 — Secteur primaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>	Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>
	gigajoules par millier de dollars courants de production	tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone par millier de dollars courants de production
Cultures agricoles et élevage	12,0	2,7
Foresterie et exploitation forestière	7,3	0,6
Pêche, chasse et piégeage	10,0	0,7
Activités de soutien à l'agriculture et à la foresterie	10,3	0,8
Extraction de pétrole et de gaz	11,4	1,1
Extraction de charbon	9,5	0,9
Extraction de minerais métalliques	5,7	0,3
Extraction de minerais non métalliques	10,0	0,6
Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz	7,4	0,5

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel de réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s) :** Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.

Tableau 3.5-2

## Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007 — Secteur secondaire

	Intensité en énergie <sup>1</sup>	Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>
	gigajoules par millier de dollars courants de production	tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone par millier de dollars courants de production
Production, transport et distribution d'électricité	43,6	3,2
Distribution de gaz naturel et réseaux d'aqueduc et d'égout et autres	5,7	1,0
Construction résidentielle	5,3	0,4
Construction non résidentielle	4,7	0,4
Travaux de génie liés aux transports	9,1	0,7
Travaux de génie pour le pétrole et le gaz naturel	5,5	0,4
Travaux de génie liés à l'énergie électrique	3,1	0,2
Travaux de génie liés aux communications	4,8	0,3
Autres travaux de génie	3,8	0,3
Construction (réparations)	4,3	0,3
Autres activités de construction	7,4	0,5
Fabrication d'aliments pour animaux	8,5	1,1
Fabrication de sucre et de confiseries	6,0	0,4
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	7,9	0,7
Fabrication de produits laitiers	9,4	1,5
Fabrication de produits de viande	8,5	1,4
Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer	7,8	0,6
Fabrications d'aliments divers	7,7	0,8
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	5,6	0,4
Brasseries	3,6	0,2
Vineries	4,2	0,4
Distilleries	9,7	0,6
Fabrication du tabac	3,2	0,3
Usines de textiles et de produits textiles	8,8	0,6
Fabrication de vêtements	4,7	0,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	4,9	0,3
Fabrication de produits en bois	8,3	0,5
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	23,2	1,0
Fabrication de produits en papier transformé	11,3	0,5
Impression et activités connexes de soutien	7,3	0,4
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	16,8	1,4
Fabrication de produits chimiques de base	20,1	1,7
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	16,4	1,4
Fabrication de pesticides, d'engrais et d'autres produits chimiques agricoles	22,2	3,3
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3,9	0,3
Fabrication de produits divers chimiques	8,8	0,6
Fabrication de produits en plastique	8,9	0,6
Fabrication de produits en caoutchouc	9,0	0,6
Fabrication de ciment et de produits en béton	15,1	2,0
Fabrication de produits minéraux divers non métalliques	16,7	1,3
Première transformation des métaux	16,8	0,9
Fabrication de produits métalliques	8,0	0,4
Fabrication de machines	5,8	0,3
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3,2	0,2
Fabrication de produits électroniques	3,7	0,2
Fabrication d'appareils ménagers	7,2	0,4
Fabrication de matériel et de composants électriques	7,2	0,4
Fabrication de véhicules automobiles	7,1	0,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	7,2	0,4
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	7,8	0,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3,6	0,2
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	9,8	0,5

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.5-2 – suite

**Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007 — Secteur secondaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>	Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>
	gigajoules par millier de dollars courants de production	tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone par millier de dollars courants de production
Construction de navires et d'embarcations	6,4	0,4
Fabrication d'autres types de matériel de transport	5,4	0,3
Fabrication de meubles et de produits connexes	5,6	0,3
Activités diverses de fabrication	6,1	0,4

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel du réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s) :** Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.



Tableau 3.5-3

## Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007 — Secteur tertiaire

	Intensité en énergie <sup>1</sup>	Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>
	gigajoules par millier de dollars courants de production	tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone par millier de dollars courants de production
Commerce de gros	4,4	0,3
Commerce de détail	4,0	0,2
Transport aérien	20,4	1,4
Transport ferroviaire	11,8	0,9
Transport par eau	24,6	1,8
Transport par camion	15,3	1,1
Transport en commun et transport terrestre de voyageurs	11,6	0,7
Transport par pipeline	27,6	2,2
Transport de tourisme et d'agrément et activités de soutien au transport	5,6	0,4
Services postaux et messageries et services de messagers	5,6	0,4
Entreposage	3,3	0,2
Industries du film et de l'enregistrement sonore	5,8	0,4
Radiotélévision et télécommunications	3,6	0,2
Télévision payante et spécialisée et distribution d'émission de la télévision	2,0	0,1
Édition et services d'information et de traitement des données	3,1	0,2
Autorités monétaires et intermédiation financière par le biais de dépôts	2,3	0,1
Sociétés d'assurance	1,9	0,1
Bailleurs de biens immobiliers	7,1	0,4
Logements occupés par leurs propriétaires	0,4	0,0
Services de location et de location à bail et bailleurs de biens incorporels non financiers, sauf les oeuvres protégées par le droit d'auteur	3,9	0,2
Autres finance, assurances et services immobiliers et gestion de sociétés et d'entreprises	3,4	0,2
Services de publicité et services connexes	2,6	0,2
Services d'architecture, d'ingénierie, juridique et de comptabilité	2,2	0,1
Autres services professionnels, scientifiques et techniques	2,4	0,2
Services administratifs et services de soutien	2,5	0,2
Services de gestion des déchets et d'assainissement	6,6	0,5
Services d'enseignement	4,1	0,2
Soins de santé et assistance sociale, sauf les hôpitaux	3,3	0,2
Arts, spectacles et loisirs	3,9	0,2
Hébergement et services de restauration	4,6	0,4
Réparation et entretien	5,0	0,3
Fondations, groupes de citoyens et organisations professionnelles et similaires	2,7	0,1
Services personnels et services de blanchissage et ménages privés	3,3	0,2
Fournitures d'exploitation	7,4	0,5
Fournitures de bureau	6,3	0,3
Fournitures de cafétéria	8,2	1,0
Fournitures de laboratoire	7,6	0,5
Voyages et divertissements	12,5	0,9
Publicité et promotion	3,6	0,2
Marges de transport	14,0	1,0
Organismes religieux	9,5	0,5
Organisations de bien-être sans but lucratif	3,5	0,2
Clubs de sport et de récréation sans but lucratif	9,1	0,5
Autres institutions sans but lucratif au service des ménages	4,5	0,2
Institutions d'enseignement sans but lucratif	5,4	0,3
Hôpitaux	3,2	0,2
Soins gouvernementaux pour bénéficiaires internes	1,7	0,1

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.5-3 – suite

**Intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada, 2007 — Secteur tertiaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>	Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>
	gigajoules par millier de dollars courants de production	tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone par millier de dollars courants de production
Universités	4,5	0,2
Services gouvernementaux d'enseignement	3,6	0,2
Autre administration publique locales, municipales et régionales	6,4	0,4
Autres administrations publiques provinciales et territoriales	3,1	0,2
Autres administrations publiques fédérales et service de défense	3,2	0,2

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars courants de production. La mesure de l'intensité en dollars courants est destinée à la comparaison des industries dans une année donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel du réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s)** : Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.

**Tableau 3.6-1**  
**Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada — Secteur primaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>				Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>			
	1995	2000	2005	2007	1995	2000	2005	2007
	1990=100							
Cultures agricoles et élevage	111,0	99,6	94,6	93,8	104,8	96,4	92,1	89,7
Foresterie et exploitation forestière	115,8	118,7	106,5	95,1	117,3	116,5	106,9	97,5
Pêche, chasse et piégeage	139,7	187,6	149,7	145,8	140,5	181,8	147,6	143,2
Activités de soutien à l'agriculture et à la foresterie	95,8	131,6	153,3	151,6	96,6	134,8	160,2	157,7
Extraction de pétrole et de gaz	91,2	96,8	94,8	90,8	96,9	96,4	90,0	86,3
Extraction de charbon	97,9	97,9	79,7	93,1	97,4	78,5	62,3	74,1
Extraction de minerais métalliques	93,2	88,7	85,3	68,8	91,8	96,0	90,0	74,0
Extraction de minerais non métalliques	98,5	91,6	69,9	68,5	98,3	95,0	74,7	71,9
Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz	87,5	91,4	90,1	81,5	87,3	89,5	90,2	80,9

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les gigajoules par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les tonnes par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel du réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s) :** Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.

**Tableau 3.6-2**  
**Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada — Secteur secondaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>				Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>			
	1995	2000	2005	2007	1995	2000	2005	2007
	1990=100							
Production, transport et distribution d'électricité	92,2	118,8	105,2	103,1	90,1	112,3	100,9	95,9
Distribution de gaz naturel et réseaux d'aqueduc et d'égout et autres	105,8	69,3	67,3	69,1	95,7	78,5	81,6	78,1
Construction résidentielle	105,8	95,7	95,0	91,3	107,5	95,2	94,1	89,2
Construction non résidentielle	107,2	95,3	96,0	92,4	109,5	96,3	95,9	91,2
Travaux de génie liés aux transports	94,4	84,0	86,0	83,6	97,5	87,0	88,2	84,8
Travaux de génie pour le pétrole et le gaz naturel	94,8	92,9	88,9	77,8	94,4	94,6	91,0	80,2
Travaux de génie liés à l'énergie électrique	98,8	78,4	74,9	69,4	98,9	75,8	69,9	65,2
Travaux de génie liés aux communications	111,7	102,1	99,4	98,2	112,6	102,8	102,6	100,0
Autres travaux de génie	103,7	83,2	77,6	73,2	106,5	83,8	77,0	72,0
Construction (réparations)	97,2	82,5	87,4	84,4	99,1	80,8	86,7	83,2
Autres activités de construction	101,6	131,7	115,9	115,6	103,5	133,7	115,2	111,8
Fabrication d'aliments pour animaux	104,7	89,8	78,2	78,5	107,7	94,8	82,6	80,4
Fabrication de sucre et de confiseries	95,7	92,0	86,1	89,8	96,4	91,6	85,2	92,0
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	97,7	89,3	90,4	85,4	102,7	93,7	96,0	88,4
Fabrication de produits laitiers	110,0	93,3	89,3	89,5	109,7	93,8	90,8	88,8
Fabrication de produits de viande	105,9	94,6	82,2	77,1	101,8	93,5	80,9	71,8
Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer	125,8	142,2	117,5	117,1	131,5	127,5	110,0	108,2
Fabrications d'aliments divers	101,1	98,5	94,5	92,1	107,7	101,6	96,5	94,0
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	115,2	94,5	79,3	75,6	120,2	90,6	76,6	72,2
Brasseries	87,8	83,7	70,4	62,3	85,9	85,4	70,8	61,8
Vineries	104,5	74,9	56,2	56,6	111,1	83,6	63,2	58,4
Distilleries	86,4	76,8	89,6	80,7	82,7	75,9	88,5	79,0
Fabrication du tabac	82,7	74,8	65,2	60,1	82,5	67,2	51,5	41,8
Usines de textiles et de produits textiles	89,6	77,0	76,1	80,5	87,7	50,2	54,2	55,8
Fabrication de vêtements	93,0	83,5	72,9	75,3	88,9	60,9	56,0	56,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	98,8	87,3	81,2	81,0	99,2	79,2	74,4	69,6
Fabrication de produits en bois	108,1	95,0	92,0	93,3	105,7	91,0	89,4	89,0
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	87,7	86,2	85,4	79,6	82,4	78,8	78,8	74,4
Fabrication de produits en papier transformé	90,6	79,5	74,1	73,3	87,3	71,6	67,6	66,6
Impression et activités connexes de soutien	102,0	87,2	77,5	73,5	96,3	82,3	76,4	72,8
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	90,1	88,2	90,1	88,5	94,3	91,4	89,4	86,6
Fabrication de produits chimiques de base	88,3	101,5	105,1	96,3	103,5	102,6	115,1	113,0
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	103,2	103,6	98,8	103,8	86,9	39,7	46,0	45,8
Fabrication de pesticides, d'engrais et d'autres produits chimiques agricoles	108,2	110,2	89,4	90,0	108,0	102,2	79,4	81,9
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	113,3	126,3	104,2	96,2	115,4	109,0	91,2	85,3
Fabrication de produits divers chimiques	89,9	105,4	108,9	101,3	97,5	90,9	104,3	98,2
Fabrication de produits en plastique	96,8	83,2	84,4	84,2	96,6	51,7	57,6	56,7
Fabrication de produits en caoutchouc	87,1	86,9	85,3	95,1	92,8	78,5	83,6	92,6
Fabrication de ciment et de produits en béton	113,6	84,6	73,7	71,3	125,1	94,8	83,2	79,3
Fabrication de produits minéraux divers non métalliques	102,5	85,6	79,8	81,7	101,6	85,0	78,2	77,8
Première transformation des métaux	96,4	81,3	77,5	74,1	92,8	80,2	76,0	72,7
Fabrication de produits métalliques	97,7	72,1	75,5	71,7	94,8	73,0	75,5	71,4
Fabrication de machines	95,9	75,8	80,1	76,9	93,0	76,4	81,2	77,4
Fabrication de matériel informatique et périphérique	89,8	63,8	50,8	48,6	101,9	82,9	69,9	66,1
Fabrication de produits électroniques	91,5	84,3	85,0	83,9	92,7	85,2	87,6	85,3
Fabrication d'appareils ménagers	97,3	82,4	79,9	80,3	98,6	82,1	80,7	82,4
Fabrication de matériel et de composants électriques	103,7	71,7	75,1	78,5	105,5	68,2	71,0	72,6
Fabrication de véhicules automobiles	88,6	72,2	79,7	79,6	88,4	69,9	78,6	77,5
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	103,3	82,8	87,6	86,1	100,8	80,0	84,3	82,2
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	87,9	72,1	79,1	74,9	88,0	70,9	78,8	73,6
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	72,5	64,4	65,6	59,1	68,5	64,5	65,0	58,2
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	116,6	91,3	148,5	140,1	112,1	91,8	145,4	135,9

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.6-2 – suite

**Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada — Secteur secondaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>				Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>			
	1995	2000	2005	2007	1995	2000	2005	2007
	1990=100							
Construction de navires et d'embarcations	82,7	107,2	102,0	99,5	83,9	100,6	102,4	96,4
Fabrication d'autres types de matériel de transport	90,7	87,7	99,4	98,7	89,3	89,7	101,4	99,7
Fabrication de meubles et de produits connexes	93,5	81,4	81,4	79,6	93,0	77,2	77,7	73,9
Activités diverses de fabrication	90,2	77,7	69,2	71,2	90,8	72,2	67,6	67,7

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les gigajoules par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les tonnes par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel de réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s) :** Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.

**Tableau 3.6-3**  
**Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada — Secteur tertiaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>				Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>			
	1995	2000	2005	2007	1995	2000	2005	2007
	1990=100							
Commerce de gros	105,8	128,7	103,2	102,2	103,3	128,2	104,7	102,6
Commerce de détail	100,2	106,0	79,3	75,8	100,1	107,9	82,7	78,5
Transport aérien	102,2	116,2	126,7	119,4	101,8	114,2	125,6	117,7
Transport ferroviaire	81,8	62,1	62,7	67,2	81,9	63,2	64,2	68,7
Transport par eau	102,4	100,3	112,3	125,6	103,0	100,0	112,1	123,8
Transport par camion	88,5	86,9	81,5	90,7	88,8	89,8	83,4	92,6
Transport en commun et transport terrestre de voyageurs	91,5	79,4	83,0	88,4	91,1	78,9	80,8	84,3
Transport par pipeline	112,2	90,7	77,9	70,0	100,0	82,7	73,5	68,3
Transport de tourisme et d'agrément et activités de soutien au transport	96,5	76,5	78,1	83,4	95,5	73,3	75,8	80,8
Services postaux et messageries et services de messagers	113,7	121,4	123,7	130,2	113,5	124,5	127,7	133,0
Entreposage	91,4	79,1	57,8	57,4	89,9	74,7	59,6	58,6
Industries du film et de l'enregistrement sonore	99,4	93,1	77,6	75,3	100,2	94,1	83,1	80,1
Radiotélévision et télécommunications	99,3	108,6	106,7	116,3	99,0	107,8	109,4	116,8
Télévision payante et spécialisée et distribution d'émission de la télévision	109,8	102,0	92,6	88,1	109,5	105,4	97,7	91,9
Édition et services d'information et de traitement des données	94,5	96,0	69,4	64,4	91,9	97,5	74,4	69,6
Autorités monétaires et intermédiation financière par le biais de dépôts	88,6	111,5	109,8	100,0	89,3	109,4	109,7	98,8
Sociétés d'assurance	89,3	79,8	79,2	77,4	89,6	82,9	84,5	81,1
Baillleurs de biens immobiliers	97,6	92,2	88,8	97,0	98,5	90,2	91,1	98,9
Logements occupés par leurs propriétaires	82,8	89,3	115,7	113,0	83,6	87,1	116,5	113,2
Services de location et de location à bail et bailleurs de biens incorporels non financiers, sauf les oeuvres protégées par le droit d'auteur	67,0	77,8	63,5	64,0	64,8	72,9	62,1	62,2
Autres finance, assurances et services immobiliers et gestion de sociétés et d'entreprises	91,4	88,0	74,5	72,7	92,4	88,5	76,1	72,4
Services de publicité et services connexes	98,1	104,9	70,6	71,3	96,8	104,9	74,4	74,4
Services d'architecture, d'ingénierie, juridique et de comptabilité	110,2	142,4	120,6	119,6	110,6	141,2	121,0	118,7
Autres services professionnels, scientifiques et techniques	102,2	124,6	98,5	95,7	104,2	126,8	104,9	101,4
Services administratifs et services de soutien	103,2	149,4	122,4	118,4	105,3	157,4	132,0	127,2
Services de gestion des déchets et d'assainissement	42,4	50,5	42,6	38,1	43,3	51,8	44,5	39,5
Services d'enseignement	90,4	71,7	57,9	51,0	89,8	73,5	60,3	52,2
Soins de santé et assistance sociale, sauf les hôpitaux	85,8	110,7	107,6	118,8	86,4	104,0	104,4	113,0
Arts, spectacles et loisirs	96,4	93,5	83,7	82,4	97,4	92,1	83,8	81,8
Hébergement et services de restauration	96,6	102,6	90,5	87,1	98,4	99,2	88,3	83,1
Réparation et entretien	100,6	140,2	111,0	113,8	100,7	136,6	113,2	114,6
Fondations, groupes de citoyens et organisations professionnelles et similaires	95,6	94,4	76,5	73,1	95,0	78,6	66,5	62,9
Services personnels et services de blanchissage et ménages privés	100,8	115,7	100,4	93,2	99,7	103,5	94,8	87,3
Fournitures d'exploitation	104,4	94,8	102,6	100,5	103,5	87,1	97,6	95,9
Fournitures de bureau	104,8	93,9	83,4	78,0	101,8	89,9	83,6	77,9
Fournitures de cafétéria	104,4	96,2	86,5	84,4	103,0	91,6	81,3	76,3
Fournitures de laboratoire	97,4	98,0	112,4	113,2	104,0	92,1	112,0	116,4
Voyages et divertissements	97,7	107,5	113,9	110,8	97,8	106,0	112,2	108,0
Publicité et promotion	97,2	98,0	80,2	78,6	95,6	98,3	83,9	81,9
Marges de transport	86,6	78,6	76,9	85,0	86,5	80,6	78,5	86,4
Organismes religieux	95,7	116,0	124,0	134,1	93,8	116,0	128,3	137,0
Organisations de bien-être sans but lucratif	84,7	94,4	78,3	81,4	82,9	91,3	77,6	79,4
Clubs de sport et de récréation sans but lucratif	94,8	110,0	109,7	120,2	95,7	95,4	95,6	102,6
Autres institutions sans but lucratif au service des ménages	87,7	63,4	71,7	75,6	89,2	59,3	68,0	70,6
Institutions d'enseignement sans but lucratif	89,2	115,9	107,6	98,2	89,0	110,7	105,1	94,9
Hôpitaux	104,5	119,7	124,0	126,0	100,0	103,2	109,0	108,7
Soins gouvernementaux pour bénéficiaires internes	82,9	76,9	80,4	82,0	83,8	69,5	71,3	70,3
Universités	90,1	123,0	108,7	111,4	89,4	119,4	107,1	109,2
Services gouvernementaux d'enseignement	88,0	86,9	98,7	97,2	85,6	87,6	101,3	97,4

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.6-3 – suite

**Indice d'intensité en énergie et en émissions de gaz à effet de serre, selon les industries, Canada — Secteur tertiaire**

	Intensité en énergie <sup>1</sup>				Intensité en émissions de gaz à effet de serre <sup>2,3,4</sup>			
	1995	2000	2005	2007	1995	2000	2005	2007
	1990=100							
Autre administration publique locales, municipales et régionales	86,6	98,4	107,5	110,6	86,3	101,4	111,6	114,8
Autres administrations publiques provinciales et territoriales	86,8	92,5	83,2	84,1	89,7	90,4	84,8	84,9
Autres administrations publiques fédérales et service de défense	87,9	80,4	75,8	73,5	87,0	79,0	75,9	73,7

1. L'intensité de l'énergie utilisée est mesurée en gigajoules par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les gigajoules par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
2. L'intensité en émissions de gaz à effet de serre est mesurée en tonnes par millier de dollars de production. Les mesures de l'intensité en dollars constants sont présentées d'après un indice, 1990=100; basé sur les tonnes par millier de dollars constants de production en chaîne Fischer. L'intensité en dollars constants doit servir à l'analyse des tendances dans une industrie donnée.
3. Les sources d'émissions considérées sont les suivantes : la combustion des combustibles fossiles; l'utilisation de combustibles fossiles autres que la combustion; les procédés industriels; les sols agricoles; le fumier du bétail et la fermentation entérique. Les émissions provenant de la gestion des déchets sont exclues.
4. Les équivalents des émissions de dioxyde de carbone sont estimés en utilisant des indices de potentiel de réchauffement mondial de 21 pour le méthane et de 310 pour l'oxyde nitreux.

**Note(s) :** Les industries du secteur primaire produisent les matières premières utilisées à l'intérieur de l'économie. Celles du secteur secondaire exercent des activités permettant de produire des biens à partir des matières premières, tandis que le secteur tertiaire comprend les industries qui offrent des services. L'agrégation des industries est au niveau L des comptes d'entrées-sorties de Statistique Canada. Les tableaux entrées-sorties sont construits à partir de trois systèmes de classifications notamment la Classification entrées-sorties des industries (IOIC) pour les industries, la Classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) pour les biens et services et la Classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) pour la demande finale. Chaque classification est hiérarchique à quatre niveaux, soit le « W » (niveau de travail) le « L » (commun historique), le « M » (moyen) et le « S » (le moins détaillé). La classification entrées-sorties des industries (IOIC) est basée sur les normes industrielles courantes soit le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2002. Le IOIC utilise un codage similaire au SCIAN mais il est modifié afin de refléter la structure hiérarchique et l'organisation du IOIC. Les définitions SCIAN des classes IOIC ainsi que leur structure hiérarchique se trouve dans « Classification des entrées-sorties » au lien : <http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/1401-fra.htm>. La structure hiérarchique de la classification entrées-sorties des biens et services (IOCC) et la classification entrées-sorties de la demande finale (IOFDC) se trouve au même lien.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0031 et 153-0033.

**Tableau 3.7**  
**Terres forestières selon la province ou le territoire**

	Terres forestières			
	Superficie totale	Réservé	Non-réservé	Superficie non-réservée stockée et avec accès
	milliers d'hectares			pourcentage
<b>Canada</b>	<b>310 134</b>	<b>15 298</b>	<b>294 836</b>	<b>43,7</b>
Terre-neuve-et- Labrador	10 730	72	10 658	26,7
Île-du-Prince-Édouard	265	1	264	96,2
Nouvelle-Écosse	4 240	322	3 917	94,7
Nouveau-Brunswick	6 091	32	6 059	91,5
Québec	73 360	693	72 667	43,6
Ontario	53 758	3 543	50 215	46,1
Manitoba	18 968	1 345	17 623	35,3
Saskatchewan	20 043	647	19 396	32,3
Alberta	27 718	3 443	24 275	54,6
Colombie-Britannique	57 910	4 124	53 786	58,7
Yukon	7 884	214	7 669	15,7
Territoires du Nord-Ouest	28 352	861	27 492	11,1
Nunavut	815	..	815	0,1

**Note(s) :** Les plus récentes données d'inventaire datent de 2001.

**Source(s) :** Conseil canadien des ministres des forêts, s.d. (sans date). *Inventaire forestier national du Canada : Histoire (IFCan - 2001)*, <https://nfi.nfis.org/canfi.php?lang=fr&page=summaries> (site consulté le 31 janvier 2011).

**Tableau 3.8**  
**Superficie de la récolte forestière selon la province ou le territoire**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
	hectares							
1975	680 301 <sup>r</sup>	15 700 <sup>2</sup>	1 600 <sup>2</sup>	27 260	94 400 <sup>2</sup>	135 094 <sup>3</sup>	196 760 <sup>3</sup>	12 003 <sup>r</sup>
1976	706 120 <sup>2</sup>	14 700 <sup>2</sup>	1 600 <sup>2</sup>	26 285	92 800 <sup>2</sup>	181 737 <sup>3</sup>	156 721 <sup>3</sup>	17 000 <sup>2</sup>
1977	736 138 <sup>2</sup>	14 300 <sup>2</sup>	1 600 <sup>2</sup>	28 335	86 500 <sup>2</sup>	193 295 <sup>3</sup>	187 993 <sup>3</sup>	18 000 <sup>2</sup>
1978	826 507 <sup>2</sup>	17 600 <sup>2</sup>	1 600 <sup>2</sup>	32 120	89 200 <sup>2</sup>	226 127 <sup>3</sup>	194 998 <sup>3</sup>	20 000 <sup>2</sup>
1979	877 750 <sup>2</sup>	17 700 <sup>2</sup>	1 780 <sup>2</sup>	33 703	100 000 <sup>2</sup>	241 826 <sup>3</sup>	218 579 <sup>3</sup>	24 600 <sup>2</sup>
1980	881 004 <sup>r</sup>	15 175	2 500 <sup>2</sup>	36 439 <sup>2</sup>	85 900 <sup>2</sup>	245 000 <sup>3</sup>	242 679 <sup>3</sup>	15 467 <sup>r</sup>
1981	806 011 <sup>r</sup>	13 454	2 700 <sup>2</sup>	36 429 <sup>2</sup>	65 500 <sup>2</sup>	250 000 <sup>3</sup>	227 603 <sup>3</sup>	11 880 <sup>r</sup>
1982	762 656 <sup>r</sup>	8 000	2 700 <sup>2</sup>	35 710 <sup>2</sup>	72 445 <sup>2</sup>	195 000 <sup>3</sup>	222 921 <sup>3</sup>	9 854 <sup>r</sup>
1983	838 688 <sup>r</sup>	13 900	2 500 <sup>2</sup>	20 745 <sup>3</sup>	81 570 <sup>2</sup>	272 085 <sup>3</sup>	183 208 <sup>3</sup>	10 002 <sup>r</sup>
1984	897 714 <sup>r</sup>	17 600	2 500 <sup>2</sup>	30 604 <sup>3</sup>	83 000 <sup>2</sup>	280 739 <sup>3</sup>	217 806 <sup>3</sup>	11 154 <sup>r</sup>
1985	899 245 <sup>r</sup>	16 400	3 200 <sup>2</sup>	29 778 <sup>3</sup>	87 070 <sup>2</sup>	266 180 <sup>3</sup>	217 984 <sup>3</sup>	11 259 <sup>r</sup>
1986	974 606 <sup>3</sup>	17 440	2 350	34 121 <sup>3</sup>	86 898	297 616 <sup>3</sup>	223 517 <sup>3</sup>	11 128
1987	1 054 091 <sup>3</sup>	18 940	2 725	42 266 <sup>3</sup>	88 976	329 300 <sup>3</sup>	228 464 <sup>3</sup>	12 362
1988	1 093 685 <sup>3</sup>	19 628	2 731	41 421 <sup>3</sup>	99 192	337 668 <sup>3</sup>	237 188 <sup>3</sup>	12 378
1989	1 022 950 <sup>3</sup>	19 449	2 421	36 733 <sup>3</sup>	90 114	342 231 <sup>3</sup>	230 308 <sup>3</sup>	12 205
1990	914 783 <sup>2</sup>	22 100 <sup>2</sup>	2 497 <sup>2</sup>	39 898 <sup>2</sup>	88 924 <sup>2</sup>	262 027	238 213	10 349
1991	860 824 <sup>r</sup>	19 044	2 311 <sup>r</sup>	38 169 <sup>2</sup>	89 808 <sup>2</sup>	239 009 <sup>2</sup>	199 720	8 518
1992	917 695 <sup>r</sup>	18 556	2 753 <sup>r</sup>	34 820 <sup>2</sup>	99 751 <sup>2</sup>	262 928	190 676	11 414
1993	965 664 <sup>r</sup>	21 076	3 109 <sup>r</sup>	43 568 <sup>2</sup>	97 793 <sup>2</sup>	293 239	209 370 <sup>r</sup>	10 993
1994	1 011 249 <sup>r</sup>	19 643	3 237 <sup>r</sup>	49 084	92 790 <sup>3</sup>	327 838	211 474 <sup>r</sup>	12 653
1995	1 037 680 <sup>r</sup>	19 737	3 152 <sup>r</sup>	49 968	109 326 <sup>2</sup>	346 258	214 086 <sup>r</sup>	14 176
1996	1 059 123 <sup>r</sup>	17 649	2 787 <sup>2</sup>	59 053	114 639 <sup>2</sup>	342 328	213 235 <sup>r</sup>	15 342
1997	1 084 425 <sup>r</sup>	20 000 <sup>2</sup>	4 338 <sup>r</sup>	69 761 <sup>r</sup>	115 875 <sup>2</sup>	384 370	209 286 <sup>r</sup>	15 544
1998	1 073 951 <sup>r</sup>	17 414 <sup>2</sup>	4 376 <sup>r</sup>	54 203	116 872 <sup>2</sup>	369 907	225 132	16 590
1999	1 059 650 <sup>r</sup>	22 744	5 796 <sup>r</sup>	49 680 <sup>2</sup>	110 525 <sup>2</sup>	370 236	207 671	15 509
2000	1 068 754 <sup>r</sup>	23 216 <sup>p</sup>	5 522 <sup>r</sup>	54 433	113 414 <sup>2</sup>	344 137	213 260 <sup>r</sup>	15 633
2001	1 015 319 <sup>r</sup>	22 980 <sup>r</sup>	4 903 <sup>2</sup>	53 226 <sup>r</sup>	103 460 <sup>2</sup>	323 609	220 607 <sup>r</sup>	14 849
2002	1 000 758 <sup>r</sup>	22 000	4 627 <sup>2</sup>	51 657 <sup>r</sup>	98 567 <sup>2</sup>	339 064 <sup>r</sup>	194 941	15 042
2003	995 040 <sup>r</sup>	22 110	5 754 <sup>2</sup>	52 904 <sup>2</sup>	99 972 <sup>2</sup>	284 563 <sup>r</sup>	231 217 <sup>r</sup>	15 584
2004	1 010 548 <sup>r</sup>	22 867	5 495 <sup>2</sup>	59 504 <sup>2</sup>	98 329 <sup>2</sup>	306 321 <sup>r</sup>	210 226	17 528
2005	1 058 506 <sup>r</sup>	23 664 <sup>2</sup>	2 001 <sup>2</sup>	54 326 <sup>2</sup>	92 756 <sup>2</sup>	323 642 <sup>r</sup>	225 213	13 648
2006	831 424 <sup>r</sup>	17 280 <sup>2</sup>	2 195 <sup>2</sup>	43 542 <sup>2</sup>	77 217 <sup>2</sup>	213 886 <sup>p</sup>	211 874	13 648 <sup>2</sup>
2007	766 063 <sup>r</sup>	16 999 <sup>2</sup>	2 110 <sup>2</sup>	43 918 <sup>2</sup>	72 248 <sup>2</sup>	180 766 <sup>p</sup>	183 985	13 648 <sup>2</sup>
2008	678 735 <sup>2</sup>	16 977 <sup>2</sup>	2 133 <sup>2</sup>	41 346 <sup>2</sup>	72 241 <sup>2</sup>	147 618 <sup>2</sup>	158 651	13 736 <sup>2</sup>
2009	..	..	..	..	..	..	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.



Tableau 3.8 – suite

## Superficie de la récolte forestière selon la province ou le territoire

	Canada	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest <sup>1</sup>
	hectares					
1975	680 301 <sup>r</sup>	17 500	21 682	156 976 <sup>3</sup>	620 <sup>3</sup>	706
1976	706 120 <sup>2</sup>	16 900	21 469	175 952 <sup>3</sup>	560 <sup>3</sup>	396
1977	736 138 <sup>2</sup>	16 200	22 399	166 081 <sup>3</sup>	747 <sup>3</sup>	688
1978	826 507 <sup>2</sup>	21 100	25 601	196 533 <sup>3</sup>	935 <sup>3</sup>	693
1979	877 750 <sup>2</sup>	25 100	26 006	187 547 <sup>3</sup>	280	629
1980	881 004 <sup>r</sup>	16 930	32 280	187 834 <sup>3</sup>	58	742
1981	806 011 <sup>r</sup>	18 280	31 328	147 889 <sup>3</sup>	45	903
1982	762 656 <sup>r</sup>	15 830	37 554	162 172 <sup>3</sup>	43	427
1983	838 688 <sup>r</sup>	19 690	45 569	188 228 <sup>3</sup>	321	870
1984	897 714 <sup>r</sup>	21 910	32 312	198 453 <sup>3</sup>	561	1 075
1985	899 245 <sup>r</sup>	19 693	36 159	210 397 <sup>3</sup>	135	990
1986	974 606 <sup>3</sup>	19 356	41 604	239 877 <sup>3</sup>	299	400
1987	1 054 091 <sup>3</sup>	25 742	43 490	259 982 <sup>3</sup>	1 172	672
1988	1 093 685 <sup>3</sup>	22 089	50 125	270 401 <sup>3</sup>	465	399
1989	1 022 950 <sup>3</sup>	22 281	46 820	218 384 <sup>3</sup>	1 554	450
1990	914 783 <sup>2</sup>	16 543	51 869	181 530	366 <sup>2</sup>	467
1991	860 824 <sup>r</sup>	17 522	52 314	193 654 <sup>2</sup>	350 <sup>2</sup>	405
1992	917 695 <sup>r</sup>	18 471	55 569	221 599	639 <sup>2</sup>	519
1993	965 664 <sup>r</sup>	19 456	58 074	207 748	634 <sup>2</sup>	604
1994	1 011 249 <sup>r</sup>	24 221	77 507	190 244	2 056 <sup>2</sup>	502 <sup>2</sup>
1995	1 037 680 <sup>r</sup>	21 907	67 979	189 608	833	650 <sup>2</sup>
1996	1 059 123 <sup>r</sup>	21 379	71 322	199 029	1 921 <sup>2</sup>	439
1997	1 084 425 <sup>r</sup>	17 500 <sup>2</sup>	71 899	173 772 <sup>r</sup>	1 450 <sup>2</sup>	630
1998	1 073 951 <sup>r</sup>	21 169 <sup>2</sup>	71 076	176 142	489 <sup>r</sup>	581 <sup>2</sup>
1999	1 059 650 <sup>r</sup>	21 169 <sup>2</sup>	79 161	176 312	603 <sup>r</sup>	244 <sup>2</sup>
2000	1 068 754 <sup>r</sup>	21 169 <sup>2</sup>	73 488	204 472	7 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
2001	1 015 319 <sup>r</sup>	23 222	79 357	169 055	49 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
2002	1 000 758 <sup>r</sup>	25 070 <sup>2</sup>	81 965	167 774 <sup>r</sup>	42 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>
2003	995 040 <sup>r</sup>	29 053	79 707	174 101	44 <sup>2</sup>	31 <sup>2</sup>
2004	1 010 548 <sup>r</sup>	29 241	79 979	180 959	48	51
2005	1 058 506 <sup>r</sup>	41 825	83 670 <sup>r</sup>	197 599	21 <sup>2</sup>	141 <sup>2</sup>
2006	831 424 <sup>r</sup>	15 433	73 695 <sup>r</sup>	162 328	185 <sup>2</sup>	141 <sup>2</sup>
2007	766 063 <sup>r</sup>	14 588	69 380 <sup>r</sup>	168 160	210 <sup>2</sup>	51 <sup>2</sup>
2008	678 735 <sup>2</sup>	13 078 <sup>2</sup>	68 370 <sup>p</sup>	144 335	190 <sup>2</sup>	60 <sup>2</sup>
2009	..	7 420	..	..	..	..

1. Inclut le Nunavut jusqu'à 1998. Nombres indisponibles pour le Nunavut de 1999 à 2009.

2. Estimation par les organismes forestiers provinciaux ou territoriaux.

3. Estimation par le Service canadien des forêts ou par Statistique Canada.

Source(s) : Conseil canadien des ministres des forêts, 2010. *Sylviculture - Tableaux nationaux*, [http://nfdp.ccfm.org/silviculture/national\\_f.php](http://nfdp.ccfm.org/silviculture/national_f.php) (site consulté le 8 février 2011).

**Tableau 3.9**  
**Superficie incendiée des terres forestières productives et boisées**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
	hectares							
1980	1 355 074 r	680	..	559	2 116 r	4 902	330 825	304 049
1981	1 306 648 r	2 893	22	169	92	2 170	40 817	220 336 r
1982	838 789 r	4 392	25	359	5 407	7 202	297	7 094
1983	409 489 r	107	50	92	1 129	206 952	74 663	66 962
1984	181 013	1 565	8	193	270	2 397	2 219	51 099
1985	132 886 r	40 457	4	220	1 348 r	1 952	127	5 367
1986	311 367	23 511	85	268	37 216	173 296	50 598	5 495
1987	306 516	10 622	16	312	895	27 849	5 461	84 266
1988	639 777 r	7	2	89 r	1 778	273 066	35 994	295 930
1989	3 877 394 r	2 651	2	159	280	2 108 206	4 990	1 539 180
1990	265 990	2 601	4	477	5 198	76 825	3 200	6 728
1991	623 731	9 576	23	1 022	2 732	356 234	4 971	55 266
1992	262 846	1 014	8	805	4 668	24 295	10 331	185 299
1993	415 885	21	6	120	534	125 211	2 116	43 400
1994	742 240	692	7	67	239	2 830	410	552 571
1995	1 432 488	128	14	149	395	407 299	60 739	445 425
1996	607 686 2	8 519	0	172	1 591	410 342	179 207	..
1997	169 484	153	..	184	145	147 417	16 010	..
1998	313 548	4 630	..	168	275	16 721	57 659	..
1999	..	20 779	..	1 174	1 135	88 472	72 481	..
2000	..	68	..	359	269	603	613	..
2001	84 000	184	29	333	565	1 274	1 610	..
2002	..	1 238	9	149	230	405 375	18 468	..
2003	..	1 286	1	943	174	18 421	50 060	..
2004	..	289	6	130	267	717	46	..
2005	..	22	29	163	263	416 027	23 320	..
2006	..	2 526	17	308	310	43 438	43 458	..
2007	..	0	17	258	445	298 708	21 054	..
2008	..	480	1	2 119	72	128	555	..
2009	..	..	..	..	..	46 184	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.9 – suite

**Superficie incendiée des terres forestières productives et boisées**

	Canada	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest <sup>1</sup>	Parcs nationaux
	hectares						
1980	1 355 074 r	89 237	465 451 r	32 743	111 537	12 975	..
1981	1 306 648 r	..	944 494 r	57 277	12 735	25 643	..
1982	838 789 r	..	462 674 r	280 676	68 127	2 536	..
1983	409 489 r	9 478	1 215 r	32 848	14 805	1 188	..
1984	181 013	47 281	35 259	12 227	6 995	134	21 366
1985	132 886 r	9 020	3 820	54 231	11 407	6	4 927
1986	311 367	4 031	1 587	9 474	3 132	11	2 663
1987	306 516	129 332	24 295	22 308	1 150	10	..
1988	639 777 r	24 187	5 149 r	3 284	288	3	..
1989	3877 394 r	137 404	2 994 r	11 089	70 439	..	..
1990	265 990	71 198	22 143	52 575	..	..	25 041
1991	623 731	118 850	1 357	11 249	61 227	..	1 224
1992	262 846	12 768	720	17 212	3 785	..	1 941
1993	415 885	227 208	12 894	1 376	..	..	2 999
1994	742 240	79 641	8 610	20 737	..	..	76 436
1995	1 432 488	320 993	163 376	26 888	..	..	7 082
1996	6 076 862	47 552	430	2 670	..	..	..
1997	169 484	1 904	3 046	286	..	..	339
1998	313 548	..	234 095	..	..	..	..
1999	..	..	52 887	..	..	..	..
2000	..	..	3 802	14 376 r	..	..	..
2001	84 000	..	74 538	5 467	..	..	..
2002	..	..	361 091	..	..	..	..
2003	..	..	25 747 r	..	..	..	..
2004	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	3 953	..	..	..
2006	..	..	..	327 042	..	..	..
2007	..	..	..	19 473	..	..	..
2008	..	..	..	58	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	0	..

1. Inclut le Nunavut jusqu'à 1998. Nombres indisponibles pour le Nunavut de 1999 à 2009.

2. Estimation par le Service canadien des forêts ou par Statistique Canada.

Source(s) : Conseil canadien des ministres des forêts, 2010. *Incendies de forêt - Tableaux nationaux*, [http://nfdp.ccfm.org/feires/national\\_f.php](http://nfdp.ccfm.org/feires/national_f.php) (site consulté le 8 février 2011).

Tableau 3.10

**Superficie des terres fertilisées, selon la province**

	1971	1976	1981	1986	1991	1996	2001	2006
	kilomètres carrés							
<b>Toutes les provinces</b>	<b>69 282,9</b>	..	<b>185 052,0</b>	<b>231 479,7</b>	<b>215 618,3</b>	<b>249 426,4</b>	<b>240 146,4</b>	<b>253 480,1</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	22,9	..	44,1	47,6	54,3	64,6	64,0	61,4
Île-du-Prince-Édouard	561,0	..	1 074,4	1 133,0	1 021,2	1 195,4	1 101,0	1 121,9
Nouvelle-Écosse	381,3	..	885,4	850,4	822,7	885,5	883,6	819,2
Nouveau-Brunswick	371,7	..	760,0	840,5	781,4	907,4	900,6	881,2
Québec	4 692,4	..	11 054,0	11 892,3	9 967,2	9 910,6	10 017,2	10 436,3
Ontario	12 522,6	..	25 338,2	25 911,3	22 734,5	24 075,2	22 317,7	23 762,8
Manitoba	11 861,0	..	31 964,6	37 263,7	36 883,4	38 303,9	35 311,7	34 522,0
Saskatchewan	14 981,3	..	55 258,5	81 250,3	76 545,5	100 156,2	99 085,5	108 908,6
Alberta	22 593,6	..	55 051,7	68 548,8	63 498,8	70 314,3	67 000,2	69 652,3
Colombie-Britannique	1 295,2	..	3 621,0	3 741,9	3 309,4	3 613,2	3 464,9	3 314,4

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0039.

**Tableau 3.11**  
**Production de fumier selon l'aire de drainage principale et la sous-aire de drainage, 2006**

	Aire de drainage	Production de fumier <sup>1</sup>	Production de phosphore	Production d'azote
	code	tonnes		
<b>Canada</b>	...	<b>180 959 835</b>	<b>303 194</b>	<b>1 097 790</b>
<b>Provinces Maritimes</b>	<b>01</b>	<b>4 371 656</b>	<b>7 304</b>	<b>27 216</b>
Saint-Jean et sud de la baie de Fundy	01A	1 069 692	1 836	6 805
Golfe du Saint-Laurent et nord de la baie de Fundy	01B	703 204	1 070	4 153
Île-du-Prince-Édouard	01C	1 109 528	1 792	6 564
Baie de Fundy et golfe du Saint-Laurent	01D	1 287 981	2 262	8 402
Sud-est de l'océan Atlantique	01E	116 159	208	775
Île du Cap-Breton	01F	85 092	135	516
<b>Saint-Laurent</b>	<b>02</b>	<b>50 472 230</b>	<b>88 298</b>	<b>316 063</b>
Nord-ouest du lac Supérieur	02A	104 034	146	596
Nord-est du lac Supérieur	02B	2 577	4	15
Nord du lac Huron	02C	319 638	497	1 880
Wanapitei et French	02D	138 580	209	811
Est de la baie Georgienne	02E	1 610 709	2 630	9 834
Est du lac Huron	02F	8 087 445	14 745	51 221
Nord du lac Érié	02G	9 527 597	18 246	62 506
Lac Ontario et péninsule de Niagara	02H	4 018 577	6 930	25 858
Cours supérieur de la rivière des Outaouais	02J	687 343	1 024	4 005
Cours moyen de la rivière des Outaouais	02K	1 382 948	2 096	8 037
Cours inférieur de la rivière des Outaouais	02L	3 319 481	4 871	19 374
Cours supérieur du Saint-Laurent	02M	1 101 340	1 730	6 661
Saint-Maurice	02N	36 760	62	240
Cours moyen du Saint-Laurent	02O	11 007 008	19 936	69 836
Cours inférieur du Saint-Laurent	02P	7 112 078	12 149	43 214
Nord de la Gaspésie	02Q	979 900	1 507	5 886
Saguenay	02R	853 825	1 217	4 922
Betsiamites, côte	02S	15 777	24	91
Manicouagan et aux Outardes	02T	245	0	1
Golfe du Saint-Laurent, Natashquan	02W	4 427	7	26
Nord de Terre-Neuve	02Y	71 362	105	426
Sud de Terre-Neuve	02Z	90 579	162	622
<b>Nord du Québec et Labrador</b>	<b>03</b>	<b>30 434</b>	<b>45</b>	<b>175</b>
Nottaway, côte	03A	30 434	45	175
<b>Sud-Ouest de la baie d'Hudson</b>	<b>04</b>	<b>496 778</b>	<b>783</b>	<b>2 952</b>
Missinaibi et Mattagami	04L	4 063	6	24
Abitibi	04M	378 516	590	2 223
Harricana, côte	04N	114 199	187	706
<b>Fleuve Nelson</b>	<b>05</b>	<b>100 828 505</b>	<b>166 283</b>	<b>601 411</b>
Cours supérieur de la Saskatchewan Sud	05A	13 448 966	21 884	79 867
Bow	05B	5 308 696	8 553	31 387
Red Deer	05C	14 460 039	23 533	85 799
Cours supérieur de la Saskatchewan Nord	05D	2 355 960	3 749	13 948
Cours moyen de la Saskatchewan Nord	05E	8 830 882	14 266	52 568
Battle	05F	8 261 766	13 459	49 175
Cours inférieur de la Saskatchewan Nord	05G	5 425 057	8 876	32 199
Cours inférieur de la Saskatchewan Sud	05H	6 122 666	10 086	36 606
Qu'Appelle	05J	8 083 721	13 131	47 928
Saskatchewan	05K	1 412 850	2 361	8 406
Lac Winnipegosis et Lac Manitoba	05L	6 537 705	10 651	38 748
Assiniboine	05M	7 456 281	12 447	44 600
Souris	05N	5 776 678	9 298	34 042
Rouge	05O	5 865 334	11 448	37 197
Winnipeg	05P	432 712	736	2 626
English	05Q	19 235	30	113
Ouest du lac Winnipeg	05S	1 029 957	1 775	6 204
<b>Ouest et Nord de la baie d'Hudson</b>	<b>06</b>	<b>3 021 646</b>	<b>4 795</b>	<b>17 754</b>
Beaver, Alberta et Saskatchewan	06A	3 021 646	4 795	17 754
<b>Grand lac des Esclaves</b>	<b>07</b>	<b>10 411 422</b>	<b>16 720</b>	<b>61 543</b>
Cours supérieur de l'Athabasca	07A	453 687	711	2 657
Cours moyen de l'Athabasca, cours supérieur	07B	4 193 751	6 756	24 792
Cours moyen de l'Athabasca, cours inférieur	07C	616 182	993	3 662
Cours supérieur de la rivière de la Paix	07F	2 669 783	4 276	15 749
Smoky	07G	1 793 861	2 904	10 656
Cours moyen de la rivière de la Paix, cours supérieur	07H	518 076	815	3 043
Cours moyen de la rivière de la Paix, cours inférieur	07J	166 083	265	984
<b>Pacifique</b>	<b>08</b>	<b>7 948 004</b>	<b>13 552</b>	<b>50 743</b>

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.11 – suite

**Production de fumier selon l'aire de drainage principale et la sous-aire de drainage, 2006**

	Aire de drainage	Production de fumier <sup>1</sup>	Production de phosphore	Production d'azote
	code	tonnes		
Skeena, côte	08E	207 132	321	1 213
Eaux côtières du centre	08F	44 438	70	261
Eaux côtières du Sud	08G	15 109	36	129
Île de Vancouver	08H	410 744	659	2 592
Nechako	08J	611 095	964	3 591
Cours supérieur du Fraser	08K	593 778	947	3 526
Thompson	08L	1 780 808	2 832	10 670
Cours inférieur du Fraser	08M	3 241 731	6 060	22 501
Columbia	08N	1 043 169	1 662	6 260
Arctique	10	16 294	26	96
Fort Nelson	10C	16 294	26	96
<b>Fleuve Mississippi</b>	<b>11</b>	<b>3 215 375</b>	<b>5 158</b>	<b>18 946</b>
Missouri	11A	3 215 375	5 158	18 946
Îles et autres zones non classifiées		147 491	230	892

1. Le fumier de bétail englobe l'urine et les excréments des vaches de boucherie, des génisses, des vaches laitières, des taureaux, des bouvillons, des veaux, des chevaux, des moutons, des agneaux, des chèvres, des porcs d'engraissement et de finition, des porcelets sevrés ou non, des truies, des verrats, des poulets à griller et à rôtir, des poules pondeuses, des poulettes et des dindes. D'autres animaux au Canada, comme les bisons, les chevreuils et les lapins, n'ont pas été inclus dans l'analyse, puisque leur contribution globale à la production totale de fumier est négligeable, et qu'il n'y a pas encore de consensus sur les coefficients de production de fumier à employer.

**Note(s)** : Une sous-aire de drainage, aussi appelée bassin hydrographique ou bassin versant, est une zone dont les eaux de surface partagent la même décharge. Les aires de drainage canalisent l'eau de ruissellement des pluies et de la fonte des neiges en des cours d'eau. La hiérarchie résultante des ruisseaux et des rivières ainsi que de leurs aires de drainage forment le Réseau hydrographique national du Canada. On trouve 11 aires de drainage principales et 164 sous-aires de drainage au pays. La superficie de l'ensemble des terres et des étendues d'eau douce au Canada a été attribuée à chacune des aires de drainage.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0040.

Tableau 3.12

**Superficie des terres agricoles traitées par l'épandage d'herbicides selon la province, années sélectionnées**

	1981	1986	1991	1996	2001	2006
	kilomètres carrés					
<b>Canada</b>	<b>152 204,1</b>	<b>229 490,5</b>	<b>215 985,1</b>	<b>232 646,9</b>	<b>259 009,1</b>	<b>248 202,1</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	5,0	6,7	5,7	7,0	10,7	15,8
Île-du-Prince-Édouard	817,9	855,7	737,8	913,7	927,3	877,0
Nouvelle-Écosse	208,6	247,5	223,8	266,2	296,9	285,2
Nouveau-Brunswick	402,0	458,0	398,6	454,0	540,2	551,5
Québec	4 008,3	5 412,5	5 643,3	6 400,7	8 482,2	8 769,7
Ontario	19 236,2	20 157,6	17 914,8	19 951,0	22 089,8	21 989,8
Manitoba	25 279,2	35 853,7	32 631,8	34 217,0	35 660,2	32 095,2
Saskatchewan	53 437,3	104 361,9	100 458,5	108 512,9	123 269,8	117 903,5
Alberta	47 598,0	60 725,3	56 705,9	60 496,8	66 239,5	64 175,4
Colombie-Britannique	1 211,5	1 411,7	1 264,7	1 427,7	1 492,6	1 539,0

**Note(s)** : Les données concernant les pratiques de gestion de terres sont celles de l'année précédant l'année du recensement. Depuis 1996, la superficie des terres qui avaient été traitées aux herbicides, aux insecticides et aux fongicides a été sous-déclarée. Certains répondants ont déclaré des dépenses pour des produits chimiques, sans toutefois déclarer de superficies correspondantes sur lesquelles ces produits ont été appliqués. Un suivi téléphonique auprès d'un échantillon de ces répondants a permis de confirmer que certains d'entre eux avaient fourni des chiffres pour l'année en cours plutôt que l'année précédente, comme ils auraient dû, et qu'au moment où ils ont rempli les questionnaires de 1996 à 2006, ils n'avaient pas encore appliqué les produits chimiques achetés.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division de l'agriculture, 2007. *Certaines données chronologiques du Recensement de l'agriculture*, n° 95-632-X au catalogue.

**Tableau 3.13**  
**Superficie des terres agricoles traités par l'épandage d'insecticides selon la province, années sélectionnées**

	1996	2001	2006
	kilomètres carrés		
<b>Canada</b>	<b>29 351,4</b>	<b>22 259,4</b>	<b>23 943,8</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	4,9	6,4	5,3
Île-du-Prince-Édouard	469,0	452,6	401,6
Nouvelle-Écosse	116,7	161,8	121,5
Nouveau-Brunswick	261,9	291,2	288,3
Québec	849,1	904,2	977,9
Ontario	3 718,2	3 608,2	5 098,0
Manitoba	6 142,1	3 823,3	3 967,3
Saskatchewan	14 530,5	9 304,8	7 852,4
Alberta	2 995,6	3 429,0	4 932,3
Colombie-Britannique	263,5	277,9	299,2

**Note(s)** : Les données concernant les pratiques de gestion de terres sont celles de l'année précédant l'année du recensement. Depuis 1996, la superficie des terres qui avaient été traitées aux herbicides, aux insecticides et aux fongicides a été sous-déclarée. Certains répondants ont déclaré des dépenses pour des produits chimiques, sans toutefois déclarer de superficies correspondantes sur lesquelles ces produits ont été appliqués. Un suivi téléphonique auprès d'un échantillon de ces répondants a permis de confirmer que certains d'entre eux avaient fourni des chiffres pour l'année en cours plutôt que l'année précédente, comme ils auraient dû, et qu'au moment où ils ont rempli les questionnaires de 1996 à 2006, ils n'avaient pas encore appliqué les produits chimiques achetés. Depuis 1996, les données se rapportent à la superficie des terres sur lesquelles seuls des insecticides ont été utilisés. Les questionnaires de 1996 à 2006 comprenaient deux questions distinctes où l'on demandait de préciser respectivement la superficie des terres sur lesquelles des insecticides avaient été appliqués et la superficie des terres sur lesquelles des fongicides avaient été appliqués. Les questionnaires des recensements de 1981, de 1986 et de 1991 ne comprenaient cependant qu'une question concernant la superficie sur laquelle des insecticides ou des fongicides avaient été appliqués. Par conséquent, la somme des réponses à ces deux questions de 1996 à 2006 ne peuvent être comparées à la réponse obtenue à l'unique question des recensements antérieurs.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division de l'agriculture, 2007. *Certaines données chronologiques du Recensement de l'agriculture*, n° 95-632-X au catalogue.

**Tableau 3.14**  
**Les dix principales substances rejetées dans le sol, 2009**

	Rejets <sup>1</sup>		Part du total
	tonnes		pourcentage
Manganèse (et ses composés)	193 102,9		20,7
Sulfure d'hydrogène	186 831,8		20,1
Soufre réduit total (SRT)	137 024,4		14,7
Phosphore (total)	97 864,1		10,5
Zinc (et ses composés)	66 051,9		7,1
Cuivre (et ses composés)	63 489,1		6,8
Nickel (et ses composés)	36 991,0		4,0
Plomb (et ses composés)	31 192,0		3,3
Amiante (forme friable)	18 641,1		2,0
Arsenic (et ses composés)	16 760,5		1,8

1. Les données comprennent l'élimination.

**Source(s)** : Environnement Canada, Direction des données sur la pollution, 2010. *Inventaire national des rejets de polluants (INRP) Bases de données téléchargeables*, [www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98](http://www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98) (site consulté le 21 décembre 2010).

**Tableau 3.15**  
**Apport en eau par habitant, par région de drainage, 1976 et 2006**

Région de drainage	Population			Densité 2006	Apport en eau par habitant 2006 <sup>1</sup>
	1976	2006	Variation 1976 à 2006		
code	personnes		pourcentage	personnes par kilomètre carré	mètres cubes par personne
<b>Canada</b>	<b>22 992 603</b>	<b>31 612 897</b>	<b>27,3</b>	<b>3,6</b>	<b>109 837</b>
Côte du Pacifique	980 269	1 437 391	31,8	4,5	357 393
Fraser-Basses-terres	1 130 068	2 144 661	47,3	9,6	59 950
Okanagan-Similkameen	161 142	305 011	47,2	20,3	13 832
Columbia	142 607	156 987	9,2	1,8	431 425
Yukon	20 728	28 706	27,8	0,1	3 691 180
Paix-Athabasca	232 736	375 036	37,9	0,8	266 457
Bas Mackenzie	40 639	53 973	24,7	0,0	4 563 560
Côte de l'Arctique-Îles	8 991	18 358	51,0	0,0	12 599 851
Missouri	12 718	8 869	-43,4	0,3	56 683
Saskatchewan Nord	924 402	1 416 072	34,7	9,9	7 183
Saskatchewan Sud	1 058 505	1 953 874	45,8	11,4	4 909
Assiniboine-Rouge	1 282 763	1 383 937	7,3	7,6	4 964
Winnipeg	85 961	84 757	-1,4	1,0	299 422
Bas Saskatchewan-Nelson	229 470	215 255	-6,6	0,7	221 310
Churchill	63 951	88 638	27,9	0,3	557 622
Keewatin-sud de l'Île de Baffin	5 997	13 261	54,8	0,0	14 476 588
Nord de l'Ontario	150 768	137 806	-9,4	0,2	1 445 735
Nord du Québec	96 690	105 401	8,3	0,1	4 898 872
Grands Lacs	7 174 755	10 695 503	32,9	51,8	12 442
Des Outaouais	1 270 448	1 828 878	30,5	13,9	34 244
Saint-Laurent	5 076 416	6 248 199	18,8	58,8	11 410
Côte-Nord-Gaspé	519 419	508 069	-2,2	1,5	575 060
Saint-Jean-St-Croix	379 612	402 583	5,7	10,0	72 580
Côte des provinces Maritimes	1 384 759	1 494 940	7,4	13,0	69 305
Terre-Neuve-Labrador	558 789	506 732	-10,3	1,6	642 178

1. Les estimations de l'apport en eau sont les moyennes annuelles sur 34 ans (1971 à 2004), sauf celles pour les régions de drainage 5, 7, 16, 17 et 18 et la partie du territoire du Labrador comprise dans la région de drainage 25 qui sont fondées sur des données portant sur 20 ans (1975 à 1996); les estimations pour la région de drainage 8 sont fondées sur une moyenne annuelle sur 23 ans (1972 à 1994) pour l'archipel Arctique (Spence et Burke 2008) et sur une moyenne annuelle sur 20 ans (1975 à 1996) pour le reste du territoire.

**Note(s) :** Les chiffres ont été calculés à partir des données sur l'eau évacuée provenant d'Environnement Canada, 2010, Relevés hydrologiques du Canada, *Données hydrométriques archivées (HYDAT)* ([www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm](http://www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm)).

**Source(s) :** Spence C., et A. Burke, 2008. « Estimates of Canadian Arctic Archipelago Runoff from Observed Hydrometric Data », *Journal of Hydrology*, vol. 362, pages 247 à 259. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2010, totalisation spéciale.

**Tableau 3.16**  
**Utilisation de l'eau au Canada, selon le secteur, 2005**

	Réseau public d'alimentation en eau	Système d'auto approvisionnement en eau	Total	Part de l'utilisation totale de l'eau
	millions de mètres cubes			pourcentage
<b>Total, tous les secteurs</b>	<b>5 706,2</b>	<b>36 352,1</b>	<b>42 058,3</b>	<b>100,0</b>
Production thermique d'énergie électrique	X	X	27 825,1	66,2
Fabrication	618,5	5 101,0	5 719,5	13,6
Résidentiel <sup>1</sup>	3 195,5	575,6	3 771,1	9,0
Agriculture				
Irrigation <sup>2</sup>		1 631,7	1 631,7	3,9
Production animale <sup>3</sup>		321,3	321,3	0,8
Secteurs commercial et institutionnel <sup>4</sup>	1 127,8		1 127,8	2,7
Traitement de l'eau potable et réseaux de distribution <sup>5</sup>	X	X	981,9	2,3
Extraction minière (à l'exception de l'Extraction du pétrole et de gaz)	7,5	448,4	456,0	1,1
Extraction du pétrole et de gaz		224,0	224,0	0,5

1. Comprend une estimation de l'utilisation résidentielle de l'eau produite par les usines de traitement de l'eau potable et pour l'eau de puits.
2. Les données pour toutes les provinces sauf l'Alberta sont tirées de l'Enquête sur l'utilisation de l'eau à des fins agricoles pour 2007. Les valeurs pour l'Alberta sont fondées sur les données déclarées par Alberta Agriculture and Rural Development et ont été rajustées pour des utilisations autres que l'irrigation, les pertes au titre du transport et autres sources d'eau pour irrigation.
3. Les sources des données sur le bétail sont indiquées au Statistique Canada, 2010. « Offre et demande d'eau douce au Canada », *L'activité humaine et l'environnement*, n° 16-201-X au catalogue, tableau 3.5.
4. Estimé en utilisant le volume d'eau produit par les usines de traitement de l'eau potable au Canada et en soustrayant les estimations des prélèvements d'eau municipaux à des fins industrielles, l'estimation des prélèvements d'eau résidentiels et les pertes.
5. Comprend une estimation de l'utilisation de l'eau et des pertes selon le système de traitement de l'eau et de distribution.

**Note(s)** : L'utilisation de l'eau est définie comme étant le prélèvement d'eau. Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Alberta Agriculture and Rural Development, Water Resources Branch, Irrigation and Farm Water Division, 2009. *Alberta Irrigation Information Facts and Figures for the Year 2008*. Canadian Association of Petroleum Producers, communication personnelle, 2009. Environnement Canada, 2007. *Rapport de 2004 sur l'utilisation de l'eau par les municipalités - Utilisation de l'eau*, Ottawa. Statistique Canada, 2008. *Utilisation industrielle de l'eau*, 2005, n° 16-401-X au catalogue. Statistique Canada, 2009. *Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007*, n° 16-403-X au catalogue. Statistique Canada, 2009. « Enquête sur l'utilisation agricole de l'eau 2007, rapport méthodologique », *Série de documents analytiques et techniques sur les comptes et la statistique de l'environnement*, n° 16-001-M2009008 au catalogue.



Tableau 3.17

**Population desservie par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la province ou le territoire**

	Eau de surface			Eau souterraine		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
	nombre					
<b>Canada<sup>1</sup></b>	<b>23 486 082</b>	<b>23 686 820</b>	<b>23 998 655</b>	<b>3 256 474</b>	<b>3 310 860</b>	<b>3 388 934</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	403 648	376 474	379 389	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	60 074	60 427	60 827
Nouvelle-Écosse	388 597	389 349	394 879	58 792	59 346	60 511
Nouveau-Brunswick	212 201	211 736	211 379	110 662	112 921	112 996
Québec	5 844 932	5 875 002	5 949 804	847 364	853 493	867 892
Ontario	9 163 966	9 227 654	9 317 774	1 302 012	1 330 022	1 360 863
Manitoba	822 161	824 490	829 138	84 266	88 707	89 808
Saskatchewan	593 140	594 027	595 078	133 356	131 663	132 394
Alberta	2 581 365	2 659 175	2 751 250	120 235	124 929	130 034
Colombie-Britannique	3 425 700	3 480 251	3 526 439	514 244	521 223	538 906
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	50 372	48 662	43 525	x	x	x
	Eau souterraine sous l'influence directe de l'eau de surface			Total		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
	nombre					
<b>Canada<sup>1</sup></b>	<b>436 749</b>	<b>445 864</b>	<b>456 017</b>	<b>27 197 110</b>	<b>27 452 621</b>	<b>27 856 304</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	429 494	402 690	406 364
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	60 074	60 427	60 827
Nouvelle-Écosse	0	0	0	447 389	448 695	455 390
Nouveau-Brunswick	28 214	28 254	28 265	351 077	352 912	352 640
Québec	172 299	177 225	186 798	6 873 823	6 914 798	7 016 273
Ontario	123 763	127 835	125 493	10 595 652	10 685 510	10 805 048
Manitoba	6 475	7 071	7 483	915 568	920 268	926 429
Saskatchewan	7 168	7 579	8 793	733 665	733 269	736 265
Alberta	20 183	19 407	20 151	2 721 782	2 803 511	2 901 434
Colombie-Britannique	60 721	60 548	61 058	4 000 665	4 062 022	4 126 403
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	67 919	68 520	69 230

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

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2009. *Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007*, n° 16-403-X au catalogue.

**Tableau 3.18**  
**Population desservie par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la région de drainage**

Région de drainage	Eau de surface			Eau souterraine			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	
	code	nombre					
<b>Canada 1</b>	...	<b>23 486 082</b>	<b>23 686 820</b>	<b>23 998 655</b>	<b>3 256 474</b>	<b>3 310 860</b>	<b>3 388 934</b>
Côte du Pacifique et Yukon <sup>2</sup>	1,5	2 315 837	2 345 382	2 371 455	175 888	177 901	185 734
Fraser-Basses-terres <sup>3</sup>	1	801 593	817 507	825 720	x	x	x
Okanagan-Similkameen	3	188 894	194 989	201 328	30 335	30 286	32 828
Columbia	4	106 501	107 191	106 860	35 688	38 045	38 859
Paix-Athabasca et Bas Mackenzie	7	259 084	270 212	277 209	x	x	x
Missouri	9	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan Nord	10	1 026 825	1 040 495	1 057 460	53 638	54 586	55 243
Saskatchewan Sud	11	1 606 728	1 660 912	1 730 482	82 825	87 879	92 207
Assiniboine-Rouge	12	1 032 054	1 034 466	1 038 519	138 473	137 900	139 541
Winnipeg, Bas Saskatchewan-Nelson, Churchill et Nord de l'Ontario	13,14,15,17	216 610	216 819	217 058	71 975	74 713	73 441
Nord du Québec	18	F	x	x	x	x	x
Grands Lacs	19	8 149 639	8 200 928	8 280 934	1 230 896	1 258 473	1 288 214
Des Outaouais	20	1 522 329	1 542 946	1 558 968	96 021	98 579	102 607
Saint-Laurent	21	4 906 941	4 907 286	4 945 360	557 383	559 804	575 411
Côte-Nord-Gaspé	22	305 203	325 722	356 107	x	151 113	149 114
Saint-Jean-St-Croix	23	33 544	33 534	33 561	83 732	84 827	84 904
Côte des provinces Maritimes	24	606 951	607 245	612 426	174 099	176 168	177 730
Terre-Neuve-Labrador	25	403 648	376 474	379 389	x	x	x

Région de drainage	Eau souterraine sous l'influence directe de l'eau de surface			Total			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	
	code	nombre					
<b>Canada 1</b>	...	<b>436 749</b>	<b>445 864</b>	<b>456 017</b>	<b>27 197 110</b>	<b>27 452 621</b>	<b>27 856 304</b>
Côte du Pacifique et Yukon <sup>2</sup>	5	36 570	36 632	37 050	2 528 295	2 559 915	2 594 238
Fraser-Basses-terres <sup>3</sup>	2	x	x	x	1 078 230	1 099 089	1 119 612
Okanagan-Similkameen	3	4 733	4 469	4 348	223 962	229 744	238 504
Columbia	4	0	0	0	142 189	145 236	145 719
Paix-Athabasca et Bas Mackenzie	7	x	x	x	317 200	327 692	335 192
Missouri	9	0	0	0	4 110	3 984	4 004
Saskatchewan Nord	10	4 766	4 789	4 869	1 085 229	1 099 870	1 117 572
Saskatchewan Sud	11	19 805	19 086	19 830	1 709 358	1 767 877	1 842 519
Assiniboine-Rouge	12	8 733	9 694	11 241	1 179 259	1 182 060	1 189 301
Winnipeg, Bas Saskatchewan-Nelson, Churchill et Nord de l'Ontario	13,14,15,17	4 025	3 990	3 990	295 277	295 522	294 489
Nord du Québec	18	0	0	0	44 751	53 430	53 701
Grands Lacs	19	121 682	125 727	123 369	9 508 127	9 585 127	9 693 436
Des Outaouais	20	11 362	13 191	13 207	1 633 009	1 654 716	1 674 782
Saint-Laurent	21	155 429	156 770	166 290	5 619 753	5 632 938	5 698 840
Côte-Nord-Gaspé	22	x	4 469	4 523	470 927	481 304	509 744
Saint-Jean-St-Croix	23	26 604	26 670	26 682	143 880	145 030	145 147
Côte des provinces Maritimes	24	3 010	2 984	2 983	784 059	786 398	793 139
Terre-Neuve-Labrador	25	x	x	x	429 494	402 690	406 364

1. Exclut les régions Côte de l'Arctique-Îles et Keewatin-sud de l'île de Baffin en raison du faible taux de réponse.

2. Surestimé étant donné que certaines usines desservent la région Fraser-Basses-terres.

3. Sous-estimé étant donné qu'une partie de la population est desservie par des usines de la région Côte du Pacifique.

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués. Les régions de drainage dans ce tableau sont indiquées sur la carte 1.3.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2009. *Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007*, n° 16-403-X au catalogue.

**Tableau 3.19**
**Volumes d'eau brute traités par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la province ou le territoire**

	Eau de surface			Eau souterraine		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
	millions de mètres cubes					
<b>Canada<sup>1</sup></b>	<b>5 263,8</b>	<b>5 141,4</b>	<b>5 186,3</b>	<b>588,6</b>	<b>587,1</b>	<b>595,2</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	144,8	129,9	132,0	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	0,0	0,0	0,0	9,9	10,0	10,0
Nouvelle-Écosse	103,8	100,7	101,6	11,6	11,4	12,7
Nouveau-Brunswick	81,4	78,9	79,7	26,1	25,1	25,5
Québec	1 734,7	1 651,0	1 697,4	150,4	147,9	150,9
Ontario	1 771,8	1 717,2	1 732,7	189,9	189,5	192,1
Manitoba	106,6	110,3	106,3	11,8	13,1	12,6
Saskatchewan	108,3	115,3	113,8	22,0	22,0	21,8
Alberta	462,7	475,9	485,4	23,8	24,7	25,2
Colombie-Britannique	741,8	754,9	731,1	134,5	134,6	134,5
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	7,8	7,4	6,2	x	x	x
	Eau souterraine sous l'influence directe de l'eau de surface			Total		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
	millions de mètres cubes					
<b>Canada<sup>1</sup></b>	<b>93,9</b>	<b>93,7</b>	<b>96,5</b>	<b>5 946,3</b>	<b>5 822,2</b>	<b>5 878,0</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	157,6	142,6	144,7
Île-du-Prince-Édouard	0,0	0,0	0,0	9,9	10,0	10,0
Nouvelle-Écosse	0,0	0,0	0,0	115,4	112,1	114,2
Nouveau-Brunswick	5,0	4,9	4,9	112,6	109,0	110,1
Québec	32,5	32,6	35,4	1 917,6	1 831,5	1 883,7
Ontario	17,8	17,6	17,7	1 979,4	1 924,3	1 942,6
Manitoba	1,2	1,3	1,5	119,6	124,7	120,5
Saskatchewan	1,0	1,1	1,3	131,4	138,4	136,9
Alberta	7,3	6,8	6,8	493,7	507,4	517,4
Colombie-Britannique	20,3	20,3	19,8	896,6	909,8	885,5
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	12,4	12,4	12,4

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

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2009. *Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007*, n° 16-403-X au catalogue.

**Tableau 3.20**
**Volumes d'eau brute traités par les usines de traitement de l'eau potable, selon le type de source d'eau et la région de drainage**

	Région de drainage	Eau de surface			Eau souterraine		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007
	code	millions de mètres cubes					
<b>Canada 1</b>	...	<b>5 263,8</b>	<b>5 141,4</b>	<b>5 186,3</b>	<b>588,6</b>	<b>587,1</b>	<b>595,2</b>
Côte du Pacifique et Yukon	1,5	414,7	428,1	360,8	48,7	48,2	48,4
Fraser-Basses-terres	2	198,9	195,9	236,5	x	x	x
Okanagan-Similkameen	3	87,8	89,4	92,2	10,8	10,9	12,1
Columbia	4	36,9	37,1	36,6	17,6	F	F
Paix-Athabasca et Bas Mackenzie	6,7	45,1	47,3	47,7	x	x	x
Missouri	9	x	x	x	x	0,3	0,3
Saskatchewan Nord	10	151,2	156,6	160,4	8,6	x	x
Saskatchewan Sud	11	329,0	338,5	342,1	17,9	18,6	19,1
Assiniboine-Rouge	12	140,0	146,2	142,3	21,4	22,2	21,6
Winnipeg, Bas Saskatchewan-Nelson, Churchill et Nord de l'Ontario	13,14,15,17	42,2	42,7	42,2	12,2	13,3	11,8
Nord du Québec	18	F	x	x	9,4	13,6	14,5
Grands Lacs	19	1 579,5	1 531,6	1 556,6	177,3	176,4	180,5
Des Outaouais	20	342,3	334,6	330,4	17,9	17,5	17,4
Saint-Laurent	21	1 486,2	1 405,0	1 442,2	90,9	86,5	88,9
Côte-Nord-Gaspé	22	67,7	68,4	71,1	x	31,4	31,2
Saint-Jean-St-Croix	23	x	8,0	8,2	19,5	19,1	19,3
Côte des provinces Maritimes	24	187,9	180,9	183,0	32,4	31,5	32,9
Terre-Neuve-Labrador	25	144,8	129,9	132,0	5,1	5,0	4,8

	Région de drainage	Eau souterraine sous l'influence directe de l'eau de surface			Total		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007
	code	millions de mètres cubes					
<b>Canada 1</b>	...	<b>93,9</b>	<b>93,7</b>	<b>96,5</b>	<b>5 946,3</b>	<b>5 822,2</b>	<b>5 878,0</b>
Côte du Pacifique et Yukon	1,5	9,4	10,1	9,4	472,8	486,4	418,7
Fraser-Basses-terres	2	x	x	x	260,8	264,3	305,0
Okanagan-Similkameen	3	6,1	5,1	5,8	104,8	105,5	110,1
Columbia	4	0,0	0,0	0,0	54,5	48,8	47,8
Paix-Athabasca et Bas Mackenzie	6,7	x	x	x	54,1	57,2	57,2
Missouri	9	0,0	0,0	0,0	1,1	x	x
Saskatchewan Nord	10	0,7	x	x	160,5	166,3	170,1
Saskatchewan Sud	11	7,2	6,7	6,7	354,1	363,9	367,9
Assiniboine-Rouge	12	1,5	1,7	2,0	162,9	170,0	165,9
Winnipeg, Bas Saskatchewan-Nelson, Churchill et Nord de l'Ontario	13,14,15,17	0,9	0,8	0,8	55,3	56,8	54,8
Nord du Québec	18	0,0	0,0	0,0	F	x	x
Grands Lacs	19	17,3	17,2	17,2	1 774,1	1 725,2	1 754,4
Des Outaouais	20	2,4	2,6	2,6	362,6	354,7	350,4
Saint-Laurent	21	29,0	28,8	31,6	1 606,1	1 520,3	1 562,7
Côte-Nord-Gaspé	22	x	0,6	0,6	101,5	100,5	102,9
Saint-Jean-St-Croix	23	x	4,7	4,7	33,3	31,8	32,2
Côte des provinces Maritimes	24	0,5	0,5	0,5	220,8	212,9	216,4
Terre-Neuve-Labrador	25	7,7	7,7	7,9	157,6	142,6	144,7

1. Exclut les régions Côte de l'Arctique-Îles et Keewatin-sud de l'île de Baffin en raison du faible taux de réponse.

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués. Les régions de drainage dans ce tableau sont indiquées sur la carte 1.3.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2009. *Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable, 2005 à 2007*, n° 16-403-X au catalogue.

**Tableau 3.21**  
**Les dix principales substances déversées dans l'eau, 2009**

	Rejets		Part du total
	tonnes	pourcentage	
Nitrate (ion en solution à un pH de $\geq 6,0$ )	55 723,6		47,1
Ammoniac (total) <sup>1</sup>	51 209,7		43,3
Phosphore (total)	6 053,4		5,1
Méthanol	1 544,4		1,3
Manganèse (et ses composés)	1 256,0		1,1
Éthylène glycol	762,1		0,6
Chlore	303,2		0,3
Zinc (et ses composés)	219,4		0,2
Soufre réduit total (SRT)	195,1		0,2
Benzène	136,0		0,1

1. Il s'agit du total de l'ammoniac ( $\text{NH}_3$ ) et de l'ion ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) en solution.

**Source(s)** : Environnement Canada, Direction des données sur la pollution, 2010. *Inventaire national des rejets de polluants (INRP) Bases de données téléchargeables*, [www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98-](http://www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=Fr&n=0EC58C98-) (site consulté le 21 décembre 2010).

**Tableau 3.22**
**Sommaire des classifications de la situation générale au Canada, selon le Groupe de travail national sur la situation générale**

	Total	Disparue <sup>1</sup>	Disparue au Canada <sup>2</sup>	En péril <sup>3</sup>	Possible- ment en péril <sup>4</sup>	Sensible <sup>5</sup>	En sécurité <sup>6</sup>	Indéter- minée <sup>7</sup>	Non- évaluée <sup>8</sup>	Exotique <sup>9</sup>	Occasio- nnelle <sup>10</sup>
	nombre										
<b>2000</b>											
<b>Total des espèces</b>	<b>1 670</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>89</b>	<b>187</b>	<b>992</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	<b>203</b>
Vertébrés											
Mammifères terrestres	167	0	1	5	9	24	108	6	1	11	2
Mammifères marins	48	1	0	3	0	5	31	4	2	0	2
Oiseaux	639	3	1	21	11	53	345	17	2	13	173
Poissons d'eau douce	232	4	3	22	10	30	131	10	1	20	1
Amphibiens	45	0	0	4	6	6	29	0	0	0	0
Reptiles terrestres	42	0	0	9	2	11	18	1	0	1	0
Reptiles marins	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Plantes vasculaires											
Fougères	122	0	0	3	18	20	79	0	0	2	0
Orchidées	78	0	0	7	10	6	50	0	0	4	1
Invertébrés											
Papillons	293	0	1	2	23	31	201	11	0	2	22
<b>2005</b>											
<b>Total des espèces</b>	<b>7 732</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>206</b>	<b>634</b>	<b>657</b>	<b>3 541</b>	<b>534</b>	<b>465</b>	<b>1 254</b>	<b>406</b>
Vertébrés											
Mammifères	218	1	1	13	10	25	139	11	0	11	7
Oiseaux	653	3	1	27	12	41	358	5	0	11	195
Poissons	1 389	1	2	26	16	65	238	395	434	12	200
Amphibiens	46	0	0	9	0	7	30	0	0	0	0
Reptiles	47	0	3	13	2	12	12	1	0	2	2
Plantes vasculaires											
Fougères	124	0	0	5	24	15	78	0	0	2	0
Orchidées	76	0	1	8	5	10	49	0	0	3	0
Autres	4 874	0	21	97	523	435	2 445	112	30	1 211	0
Invertébrés											
Moules d'eau douce	55	0	1	8	9	15	19	2	1	0	0
Écrevisses	11	0	0	0	0	2	7	0	0	2	0
Odonates	209	0	0	0	28	27	145	7	0	0	2
Cicindèles	30	0	0	0	5	3	21	1	0	0	0

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 3.22 – suite

**Sommaire des classifications de la situation générale au Canada, selon le Groupe de travail national sur la situation générale**

	Total	Disparue <sup>1</sup>	Disparue au Canada <sup>2</sup>	En péril <sup>3</sup>	Possible-ment en péril <sup>4</sup>	Sensible <sup>5</sup>	En sécurité <sup>6</sup>	Indéter-minée <sup>7</sup>	Non-évaluée <sup>8</sup>	Exotique <sup>9</sup>	Occasio-nnelle <sup>10</sup>
	nombre										
<b>2010</b>											
<b>Total des espèces</b>	<b>11 950</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>247</b>	<b>806</b>	<b>960</b>	<b>6 600</b>	<b>1 586</b>	<b>32</b>	<b>1 426</b>	<b>253</b>
<b>Vertébrés</b>											
Mammifères	218	1	1	12	11	29	135	11	0	11	7
Oiseaux	664	3	1	37	12	49	344	4	0	11	203
Amphibiens	47	0	1	9	0	6	31	0	0	0	0
Reptiles	48	0	3	17	0	10	13	1	0	2	2
Lichens	861	0	1	5	100	68	468	211	7	1	0
Mousses	1 006	1	1	10	71	103	581	235	0	4	0
Plantes vasculaires	5 111	0	25	136	444	484	2 635	112	23	1 252	0
<b>Invertébrés</b>											
Moules d'eau douce	54	0	1	12	6	13	20	2	0	0	0
Écrevisses	11	0	0	0	0	2	7	0	0	2	0
Araignées	1 379	0	0	0	62	56	714	477	0	70	0
Odonates	211	0	0	1	22	20	155	11	0	0	2
Dytiques	275	0	0	0	2	3	206	64	0	0	0
Carabes	934	0	0	3	36	36	545	260	0	54	0
Coccinelles	166	0	0	0	0	15	77	66	1	7	0
Bourdons	41	0	0	0	1	0	15	25	0	0	0
Mouches noires	162	0	0	0	0	12	116	34	0	0	0
Mouches à cheval	144	0	0	0	11	7	103	23	0	0	0
Moustiques	80	0	0	0	0	3	63	11	0	3	0
Certains papillons de nuit	236	0	0	1	9	20	155	29	0	7	15
Papillons	302	0	1	4	19	24	217	10	1	2	24

- Espèce éliminée à l'échelle mondiale (elle n'existe plus nulle part).
- Espèce qui n'est plus présente dans une région géographique donnée, mais qui l'est ailleurs.
- Espèce pour laquelle une évaluation officielle détaillée du risque (évaluations du COSEPAC ou leurs équivalents provinciaux ou territoriaux) a été effectuée et pour laquelle il a été établi qu'elle risque de disparaître de la planète ou du Canada (c'est à dire qu'elle est en voie de disparition ou menacée). Une espèce désignée « en voie de disparition » ou « menacée » par le COSEPAC est classée d'office à l'échelle nationale parmi les espèces en péril. Lorsqu'une évaluation provinciale ou territoriale officielle des risques conclut qu'une espèce est « en voie de disparition » ou « menacée » dans cette région particulière, cette espèce est alors automatiquement désignée, en vertu du programme de classification de la situation générale, comme une espèce en péril à l'échelle provinciale ou territoriale.
- Espèce qui est peut être menacée de disparition, ou de disparition de la région, et qui est donc admissible à une évaluation détaillée des risques par le COSEPAC ou ses équivalents provinciaux ou territoriaux.
- Espèce dont on ne croit pas qu'elle est en danger immédiat de disparition ou de disparition de la région, mais qui pourrait nécessiter une attention ou une protection particulières pour ne pas devenir en péril.
- Espèce dont on ne croit pas qu'elle est disparue du Canada, disparue, en péril, possiblement en péril, sensible, occasionnelle ni exotique. Cette catégorie inclut certaines espèces dont le nombre a tendance à diminuer au Canada, mais qui sont encore relativement répandues ou abondantes.
- Espèce pour laquelle les données, les renseignements et les connaissances sont insuffisantes pour évaluer sa situation avec assurance.
- Espèce dont on sait ou croit qu'elle est régulièrement présente dans la région géographique du Canada, à laquelle la classification s'applique, mais qui n'a pas encore été évaluée dans le cadre d'un programme de situation générale.
- Espèce que des activités anthropiques ont déplacée au-delà de son aire de répartition naturelle. Dans le présent rapport, les espèces exotiques ont été délibérément exclues de toutes les autres catégories.
- Espèce qui se trouve peu souvent et de manière imprévisible à l'extérieur de son aire de répartition habituelle.

**Source(s) :** Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril (CCCEP), 2011. *Les espèces sauvages 2010 : La situation générale des espèces au Canada*, Groupe de travail national sur la situation générale. Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril (CCCEP), 2006. *Les espèces sauvages 2005 : La situation générale des espèces au Canada*, Groupe de travail national sur la situation générale. Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril (CCCEP), 2001. *Les espèces sauvages 2000 : La situation générale des espèces au Canada*, Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa.

**Tableau 3.23**  
**Espèces sauvages disparues et en péril au Canada, selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, 2010**

	Situation selon la Comité sur la situation des espèces en péril au Canada					Total
	Disparue <sup>1</sup>	Disparue du pays <sup>2</sup>	En voie de disparition <sup>3</sup>	Menacée <sup>4</sup>	Préoccupante <sup>5</sup>	
	nombre					
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>262</b>	<b>151</b>	<b>166</b>	<b>615</b>
Mammifères	2	3	20	17	27	69
Oiseaux	3	2	28	23	22	78
Poissons	6	4	42	32	43	127
Amphibiens	0	1	8	5	7	21
Reptiles	0	4	16	12	9	41
Mollusques	1	2	17	3	7	30
Arthropodes <sup>6</sup>	0	3	24	6	5	38
Plantes vasculaires	0	3	96	48	37	184
Lichens	0	0	4	2	5	11
Mousses	1	1	7	3	4	16

1. Espèce sauvage qui n'existe plus.

2. Espèce sauvage qu'on ne trouve plus à l'état sauvage au Canada, mais qu'on trouve ailleurs.

3. Espèce sauvage exposée à une disparition de la planète ou à une disparition du pays imminente.

4. Espèce sauvage susceptible de devenir « en voie de disparition » si rien n'est fait pour contrer les facteurs menaçant de la faire disparaître.

5. Espèce sauvage qui peut devenir « menacée » ou « en voie de disparition » en raison de l'effet cumulatif de ses caractéristiques biologiques et des menaces reconnues qui pèsent sur elle.

6. Espèces anciennement décrites comme lépidoptères.

**Source(s)** : Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, 2010. *Espèces sauvages canadiennes en péril*, [www.cosepac.gc.ca/fra/sct0/rpt/dsp\\_booklet\\_f.htm](http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct0/rpt/dsp_booklet_f.htm) (site consulté le 13 décembre 2010).



Tableau 3.24

 Protection juridique des espèces sauvages au Canada en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*<sup>1</sup>

	Statut de l'espèce							
	Espèces disparues du pays				Espèces en voie de disparition			
	Évaluation non encore transmise au ministre de l'Environnement	À l'étude <sup>2</sup>	Inscrit <sup>3</sup>	Non inscrit <sup>3</sup>	Évaluation non encore transmise au ministre de l'Environnement	À l'étude <sup>2</sup>	Inscrit <sup>3</sup>	Non inscrit <sup>3</sup>
	nombre							
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>220</b>	<b>9</b>
Mammifères (terrestre)	0	0	2	0	0	0	11	0
Mammifères (marin)	0	0	2	0	0	1	7	2
Oiseaux	0	0	2	0	4	1	27	0
Poissons	0	1	2	0	6	16	24	7
Amphibiens	0	0	1	0	1	1	7	0
Reptiles	1	0	4	0	1	2	14	0
Mollusques (terrestre)	0	0	1	0	0	0	2	0
Mollusques (aquatique)	0	0	1	0	1	6	10	0
Arthropodes	0	0	3	0	1	6	18	0
Plantes vasculaires	0	0	3	0	5	5	91	0
Lichens	0	0	0	0	0	2	2	0
Mousses	0	0	1	0	1	0	7	0

	Statut de l'espèce							
	Espèces menacées				Espèces préoccupantes			
	Évaluation non encore transmise au ministre de l'Environnement	À l'étude <sup>2</sup>	Inscrit <sup>3</sup>	Non inscrit <sup>3</sup>	Évaluation non encore transmise au ministre de l'Environnement	À l'étude <sup>2</sup>	Inscrit <sup>3</sup>	Non inscrit <sup>3</sup>
	nombre							
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>128</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>116</b>	<b>7</b>
Mammifères (terrestre)	1	1	7	1	2	1	10	2
Mammifères (marin)	1	1	5	2	0	6	7	2
Oiseaux	1	4	20	0	0	4	19	0
Poissons	2	16	13	4	8	14	22	2
Amphibiens	0	0	6	0	0	0	7	0
Reptiles	0	0	13	0	0	0	9	0
Mollusques (terrestre)	0	0	1	0	0	1	1	0
Mollusques (aquatique)	0	2	1	0	0	2	3	0
Arthropodes	0	0	6	0	0	0	5	0
Plantes vasculaires	2	0	51	0	2	3	26	0
Lichens	1	0	2	0	1	1	3	1
Mousses	0	0	3	0	0	0	4	0

1. Au 31 mars 2011.

2. Ne comprend pas les espèces qui figurent déjà à l'Annexe 1 et dont la confirmation de leur statut est actuellement envisagée.

3. Seules les espèces inscrites à l'Annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) bénéficient de la protection juridique. Cette protection juridique varie dépendant du statut et du type d'espèce en question, et aussi de la juridiction dans laquelle l'espèce se trouve. Les interdictions générales de la LEP ne s'appliquent pas aux espèces préoccupantes. Pour d'avantage d'informations, veuillez consulter la *Loi sur les espèces en péril* (<http://laws-lois.justice.gc.ca/fra/lois/S-15.3/index.html>).

**Source(s)** : Environnement Canada, Division de la conservation et gestion des populations, 2011, totalisation spéciale. Pour plus d'information, veuillez consulter le registre public de la LEP, [www.sararegistry.gc.ca/default\\_f.cfm](http://www.sararegistry.gc.ca/default_f.cfm).

**Tableau 3.25**  
**Espèces sauvages disparues du Canada, 2010**

Espèce	Groupe	Date de disparition 1,2	Cause(s) probable(s) de la disparition 1,2
<b>Disparue 1</b>			
Épinoche benthique du lac Hadley	poissons (eau douce)	1999	introduction de prédateurs
Épinoche limnétique du lac Hadley	poissons (eau douce)	1999	introduction de prédateurs
Naseux des rapides de Banff	poissons (eau douce)	1986	introduction de prédateurs; altération de l'habitat
Doré bleu	poissons (eau douce)	1965	pêche commerciale; introduction de prédateurs
Kiyi du lac Ontario	poissons (eau douce)	1964	pêche commerciale; introduction de prédateurs
Cisco de profondeur	poissons (eau douce)	1952	pêche commerciale; introduction de prédateurs
Patelle des zostères	mollusques	1929	disparition de la source de nourriture
Caribou (de la sous-espèce <i>dawsoni</i> )	mammifères (terrestre)	années 1920	inconnue
Tourte voyageuse	oiseaux	1914	chasse et prédateurs
Vison de mer	mammifères (marin)	1894	piégeage
Eider du Labrador	oiseaux	1875	chasse; altération de l'habitat
Macounie luisante	mousses	après 1864	altération de l'habitat
Grand Pingouin	oiseaux	1844	chasse
<b>Disparue du pays 2</b>			
Bleu mélissa	arthropodes	1991	disparition de la source de nourriture; altération de l'habitat
Lutin givré	arthropodes	1988	succession végétale
Tétrás des prairies	oiseaux	après 1987	altération de l'habitat
Putois d'Amérique	mammifères (terrestre)	1974	disparition de la source de nourriture
Bar rayé (population de l'estuaire du Saint-Laurent)	poissons (eau douce)	après 1968	pêche illégale
Alasmidonte naine	mollusques	1968	altération de l'habitat
Tétrás des armoises (de la sous-espèce <i>phaios</i> )	oiseaux	années 1960	chasse; altération de l'habitat
Tortue de l'Ouest	reptiles	après 1959	récolte commerciale; altération de l'habitat
Gravelier	poissons (eau douce)	après 1958	altération de l'habitat
Couleuvre à nez mince du Pacifique	reptiles	après 1957	altération de l'habitat
Collinsie printanière	plantes	après 1954	altération de l'habitat
Crotale des bois	reptiles	1941	chasse; altération de l'habitat
Lupin d'Orégon	plantes	après 1929	altération de l'habitat
Spatulaire	poissons (eau douce)	1917	altération de l'habitat; surpêche
Salamandre tigrée (population des Grands Lacs)	amphibiens	1915	altération de l'habitat
Marbré insulaire	arthropodes	avant 1910	disparition de la source de nourriture; altération de l'habitat
Escargot du Puget	mollusques	après 1905	inconnue
Iguane pygmée à cornes courtes	reptiles	après 1898	altération de l'habitat
Saumon atlantique (population du lac Ontario)	poissons (eau douce)	après 1898	destruction de l'habitat et de la surexploitation par la pêche vivrière et commerciale
Desmodie d'Illinois	plantes	après 1888	altération de l'habitat
Ours grizzli (population des Prairies)	mammifères (terrestre)	années 1880	chasse
Ptychomitre à feuilles incurvées	mousses	1828	inconnue
Baleine grise (population de l'Atlantique)	mammifères (marin)	années 1800	chasse

1. Espèce sauvage qui n'existe plus.

2. Espèce sauvage qu'on ne trouve plus à l'état sauvage au Canada, mais qu'on trouve ailleurs.

Source(s) : Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, 2010. *Espèces sauvages canadiennes en péril*, [www.cosepac.gc.ca/fra/sct0/rpt/dsp\\_booklet\\_f.htm](http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct0/rpt/dsp_booklet_f.htm) (site consulté le 18 novembre 2010).

**Tableau 3.26**  
**Prises estimées de certaines espèces de sauvagine**

	Bernache du Canada	Oie des neiges	Canard colvert	Canard noir	Sarcelle à ailes vertes	Canard pilet
	nombre					
1975	358 177	106 819	1 730 981	307 360	201 827	216 969
1976	317 257	98 487	1 935 903	350 532	236 153	200 589
1977	333 273	101 991	1 557 130	356 496	271 921	191 921
1978	395 569	75 431	1 522 632	380 607	226 202	135 235
1979	416 667	140 795	1 609 618	319 804	161 270	145 622
1980	450 744	138 834	1 533 585	363 873	175 153	128 770
1981	360 969	127 390	1 296 941	321 987	176 127	110 995
1982	396 196	116 778	1 213 941	336 945	203 801	104 798
1983	469 552	169 086	1 327 609	309 139	162 941	101 795
1984	420 091	124 140	1 059 251	306 589	145 664	103 417
1985	452 498	155 360	911 076	299 762	196 599	91 110
1986	453 834	92 074	879 125	296 081	172 010	59 988
1987	507 283	141 705	1 020 609	295 392	134 467	67 182
1988	395 673	113 112	668 554	300 228	145 286	69 357
1989	510 370	138 373	744 007	261 324	195 640	62 960
1990	501 660	102 152	734 613	243 009	200 012	71 637
1991	472 182	101 959	629 139	225 938	113 064	35 220
1992	380 469	58 852	579 810	206 511	99 105	33 417
1993	434 157	88 578	536 999	203 313	132 306	37 753
1994	414 220	102 257	625 412	175 459	126 837	44 442
1995	396 004	105 642	603 342	187 161	145 537	44 313
1996	500 105	92 271	641 090	163 601	93 534	52 697
1997	489 478	150 768	718 695	165 469	111 378	60 761
1998	531 353	155 495	663 919	158 379	124 693	59 854
1999	565 242	154 731	633 196	174 943	154 757	55 693
2000	612 056	122 725	676 376	154 918	116 458	56 431
2001	637 016	146 990	591 760	124 075	89 426	39 654
2002	645 664	130 477	546 594	122 642	111 754	57 038
2003	671 654	152 120	511 486	109 223	90 919	47 959
2004	626 801	105 433	523 728	91 764	71 720	59 950
2005	712 042	106 021	544 006	89 580	71 786	43 815
2006	678 011	165 416	613 626	104 030	69 828	46 517
2007	703 857	106 945	545 952	103 811	91 910	56 800
2008	735 005	158 311	547 720	103 497	88 169	50 920
2009	711 213	103 846	472 527	90 617	67 362	40 326

**Source(s)** : Environnement Canada, Service canadien de la faune, 2010. *Prises estimées par espèce de sauvagine*, [www.cws-scf.ec.gc.ca/harvest/hews\\_f.cfm](http://www.cws-scf.ec.gc.ca/harvest/hews_f.cfm) (site consulté le 7 février 2011).

**Tableau 3.27**  
**Nombre de peaux récoltées selon la province ou le territoire, 2008**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	nombre						
<b>Total d'animaux sauvages <sup>1</sup></b>	<b>741 769</b>	<b>19 207</b>	<b>3 755</b>	<b>27 720</b>	<b>41 056</b>	<b>205 044</b>	<b>166 383</b>
Blaireaux	624	.	.	.	.	.	0
Ours	2 085	0	.	87	0	1 194	36
Castor	151 313	1 625	421	4 842	10 123	44 202	48 533
Cougar	0	.	.	.	.	.	.
Coyote ou loup des prairies	56 107	350	416	1 908	1 574	5 244	2 184
Hermine	35 692	2 376	25	945	1 529	12 955	4 321
Pékan	17 567	.	.	171	720	5 956	6 603
Renard	27 540	3 319	524	550	1 269	12 146	2 233
Lynx	9 228	211	0	2	.	2 643	1 347
Martre	119 724	3 145	.	0	2 022	23 875	22 283
Vison	24 334	3 796	181	1 930	547	6 028	5 036
Rat musqué	203 728	1 826	1 718	10 704	18 795	71 965	47 378
Loutre	9 636	760	.	428	409	2 623	3 443
Lapin	0	.	.	0	0	.	.
Raton laveur	40 374	.	445	3 625	2 686	10 784	19 097
Phoque à fourrure	0	.	.	.	.	.	.
Phoque à poil	5 928	0	0	0	0	0	.
Mouffette	1 004	.	0	43	25	497	344
Écureuil	31 202	1 752	25	1 289	554	4 315	2 844
Chat sauvage ou lynx roux	2 192	.	0	1 196	803	0	56
Loup	2 749	47	0	0	.	617	439
Carcajou	543	.	.	.	.	0	7
Autres	199	.	.	.	.	.	199
<b>Total d'animaux d'élevage <sup>2</sup></b>	<b>1 702 690</b>	<b>68 460</b>	<b>45 150</b>	<b>913 840</b>	<b>45 030</b>	<b>51 300</b>	<b>358 960</b>
Renard	7 890	1 760	1 150	1 140	1 130	1 800	560
Vison	1 694 800	66 700	44 000	912 700	43 900	49 500	358 400
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Yukon	Territoires du Nord- Ouest	Nunavut
	nombre						
<b>Total d'animaux sauvages <sup>1</sup></b>	<b>75 046</b>	<b>64 144</b>	<b>70 425</b>	<b>25 866</b>	<b>4 480</b>	<b>31 375</b>	<b>7 268</b>
Blaireaux	155	336	133	0	.	.	.
Ours	552	51	63	23	0	11	68
Castor	13 444	11 926	12 179	2 037	198	1 783	0
Cougar	.	.	0	0	.	.	.
Coyote ou loup des prairies	6 854	17 723	18 965	846	35	8	0
Hermine	4 229	2 155	3 825	2 386	41	905	0
Pékan	1 594	1 110	1 143	226	2	42	0
Renard	1 986	1 777	1 089	195	67	1 207	1 178
Lynx	952	427	1 019	815	542	1 270	0
Martre	20 839	3 934	10 072	15 396	2 466	15 692	0
Vison	3 749	1 508	464	393	20	682	0
Rat musqué	13 477	18 956	8 801	611	386	9 111	0
Loutre	1 045	450	176	278	9	15	0
Lapin	0	0	0	.	.	.	.
Raton laveur	2 687	900	58	92	.	.	.
Phoque à fourrure	.	.	.	.	.	.	.
Phoque à poil	.	.	.	.	.	169	5 759
Mouffette	0	64	27	4	.	.	.
Écureuil	2 974	2 472	12 101	2 225	400	251	0
Chat sauvage ou lynx roux	11	17	8	101	.	.	.
Loup	443	320	276	115	172	96	224
Carcajou	55	18	26	123	142	133	39
Autres	.	.	.	.	0	0	0
<b>Total d'animaux d'élevage <sup>2</sup></b>	<b>75 260</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>144 200</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Renard	x	x	x	0	.	.	.
Vison	x	0	x	144 200	.	.	.

 1. Les données sur les fourrures d'animaux sauvages sont fondées sur « l'année-fourrure », qui va du 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin.

2. Les estimations pour les fourrures provenant des fermes d'élevage sont fondées sur l'année civile, et le gros de l'écorchage se fait à l'automne.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 003-0013.

**Tableau 3.28**  
**Valeur des peaux récoltées selon la province ou le territoire, 2008**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
dollars							
<b>Total d'animaux sauvages <sup>1</sup></b>	<b>16 016 473</b>	<b>494 010</b>	<b>46 707</b>	<b>386 805</b>	<b>536 015</b>	<b>3 527 536</b>	<b>2 607 483</b>
Blaireaux	21 034	.	.	.	.	.	0
Ours	334 510	0	..	8 295	0	104 819	1 250
Castor	2 489 983	38 188	6 944	93 257	179 727	756 296	730 422
Cougar	0	.	.	.	.	.	.
Coyote ou loup des prairies	1 560 535	7 098	7 243	35 737	29 694	97 591	29 222
Hermine	145 084	10 692	88	3 005	6 940	47 286	14 907
Pékan	806 772	.	.	6 589	37 273	279 872	282 410
Renard	591 816	80 253	..	13 448	28 910	272 304	29 144
Lynx	1 134 751	31 967	0	0	.	295 329	116 071
Martre	5 996 793	219 521	..	0	59 712	1 032 116	818 232
Vison	286 980	51 929	2 342	21 674	5 945	64 680	48 245
Rat musqué	767 161	6 902	8 742	45 920	87 439	285 701	187 617
Loutre	370 929	38 464	.	19 739	17 767	101 746	115 203
Lapin	0	.	.	0	0	.	.
Raton laveur	446 666	..	4 655	42 413	28 447	113 663	205 293
Phoque à fourrure	0	.	.	.	.	.	.
Phoque à poil	321 165	0	0	0	0	0	.
Mouffette	3 188	.	0	78	69	1 382	1 355
Écureuil	45 885	2 383	35	1 353	767	4 660	3 100
Chat sauvage ou lynx roux	182 484	.	0	95 297	53 325	0	3 863
Loup	351 482	6 613	0	0	.	70 091	19 290
Carcajou	159 006	.	.	.	.	0	1 610
Autres	249	.	.	.	.	.	249
<b>Total d'animaux d'élevage <sup>2</sup></b>	<b>76 285 173</b>	<b>2 767 911</b>	<b>1 966 040</b>	<b>42 251 378</b>	<b>2 101 060</b>	<b>2 406 638</b>	<b>15 661 451</b>
Renard	751 444	167 622	109 526	108 575	107 621	171 432	53 334
Vison	75 533 729	2 600 289	1 856 514	42 142 803	1 993 439	2 235 206	15 608 117
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Yukon	Territoires du Nord- Ouest	Nunavut
dollars							
<b>Total d'animaux sauvages <sup>1</sup></b>	<b>2 002 920</b>	<b>1 185 446</b>	<b>1 970 331</b>	<b>1 266 551</b>	<b>307 712</b>	<b>1 124 121</b>	<b>560 836</b>
Blaireaux	5 214	11 599	4 221	0	.	.	.
Ours	53 544	6 572	5 945	2 116	0	6 275	145 694
Castor	253 688	183 660	157 109	54 490	5 346	30 856	0
Cougar	.	.	0	0	.	.	.
Coyote ou loup des prairies	141 055	445 556	745 135	20 702	1 330	172	0
Hermine	15 182	10 775	19 698	12 670	160	3 681	0
Pékan	66 868	53 025	62 659	15 974	92	2 010	0
Renard	44 735	28 639	19 424	4 939	1 712	26 768	24 882
Lynx	133 642	56 308	166 984	165 673	60 704	108 073	0
Martre	1 042 575	232 303	682 579	891 120	167 688	850 947	0
Vison	52 224	19 106	6 849	5 879	200	7 907	0
Rat musqué	33 692	50 991	28 779	1 686	1 583	28 109	0
Loutre	42 114	17 014	6 950	11 037	351	544	0
Lapin	0	0	0	.	.	.	.
Raton laveur	37 537	11 943	1 326	1 389	.	.	.
Phoque à fourrure	.	.	.	.	.	.	.
Phoque à poil	.	.	.	.	.	6 374	314 791
Mouffette	0	224	80	0	.	.	.
Écureuil	3 628	3 510	22 145	3 248	600	456	0
Chat sauvage ou lynx roux	548	3 063	2 251	24 137	.	.	.
Loup	61 475	45 034	29 722	14 901	28 896	13 247	62 213
Carcajou	15 199	6 124	8 475	36 590	39 050	38 702	13 256
Autres	.	.	.	.	0	0	0
<b>Total d'animaux d'élevage <sup>2</sup></b>	<b>3 296 167</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>5 807 476</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Renard	x	x	x	0	.	.	.
Vison	x	0	x	5 807 476	.	.	.

 1. Les données sur les fourrures d'animaux sauvages sont fondées sur « l'année-fourrure », qui va du 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin.

2. Les estimations pour les fourrures provenant des fermes d'élevage sont fondées sur l'année civile, et le gros de l'écorchage se fait à l'automne.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 003-0013.

## Section 4

### *Aires protégées*

La création d'un réseau d'aires protégées est une façon d'empêcher la perte d'aires naturelles et la disparition possible d'espèces. Les aires protégées sont définies comme des aires (tant terrestres que marines) établies

par la loi qui sont réglementées et administrées dans le but de les conserver. Les données présentées dans le tableau 4.1 montrent la superficie totale des aires terrestres protégées au Canada.

**Tableau 4.1**  
**Aires terrestres et marines protégées selon la province ou le territoire, 2011**

	Aires protégées <sup>1</sup>	Territoire protégé		Superficie totale des terres et des étendues d'eau douce	Terres et étendues d'eau douce protégées
		Marin <sup>2</sup>	Terrestre		
	nombre	kilomètres carrés			pourcentage
<b>Canada</b>	<b>5 384</b>	<b>49 265</b>	<b>981 511</b>	<b>9 976 182</b>	<b>9,8</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	65	230	18 535	406 135	4,6
Île-du-Prince-Édouard	119	16	156	5 955	2,6
Nouvelle-Écosse	73	22	4 598	55 386	8,3
Nouveau-Brunswick	74	63	2 233	73 024	3,1
Québec	2 399	5 039	131 035	1 510 840	8,7
Ontario	666	5	106 456	1 077 368	9,9
Manitoba	305	885	63 951	649 741	9,8
Saskatchewan	323	0	50 399	652 429	7,7
Alberta	263	0	82 130	663 242	12,4
Colombie-Britannique	1 011	6 345	135 989	947 009	14,4
Yukon	22	78	57 295	483 779	11,8
Territoires du Nord-Ouest	33	3 002	120 415	1 352 234	8,9
Nunavut	29	24 992	208 588	2 099 041	9,9

1. Ces chiffres comprennent les aires protégées administrées par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, ainsi que les terres de conservation autochtones ou privées reconnues par les organismes responsables des aires protégées comme faisant partie intégrante de leurs réseaux.

2. Certaines aires marines protégées gérées par Pêches et Océans Canada ne sont pas incluses dans cette ventilation provinciale, mais le sont dans le total national.

**Source(s)** : Conseil Canadien des Aires Ecologiques, 2011. *Les rapports du SRSAC*, [www.ccea.org/fr\\_cartsreports.html](http://www.ccea.org/fr_cartsreports.html) (site consulté le 10 mai 2011). Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2011, totalisation spéciale.

# Section 5

## Ressources naturelles

Cette section présente diverses statistiques qui décrivent les différents secteurs de ressources de l'économie : l'agriculture, la pêche, l'exploitation forestière, les ressources minérales et les ressources énergétiques.

### 5.1 Agriculture

L'industrie agricole est l'une des activités économiques qui utilise la plus grande superficie de terres au Canada. En raison de l'ampleur de l'agriculture, les pratiques agricoles ont beaucoup d'influence sur l'environnement. De plus, l'agriculture contribue grandement à l'économie. Le tableau 5.1 montre la contribution des industries de l'agriculture et des produits alimentaires<sup>1</sup> au produit intérieur brut (PIB). Le tableau 5.2 présente l'emploi dans les industries de l'agriculture.

L'industrie agricole canadienne a beaucoup évolué depuis 1871. Au Canada, le nombre de fermes a augmenté entre 1871 et 1941, mais leur nombre a diminué depuis cette période (tableau 5.3). En 1941, on comptait 732 832 fermes couvrant 70,2 millions d'hectares de terres, y compris 25,2 millions d'hectares de terres cultivées. Depuis ce temps, le nombre de fermes a diminué, tandis que la superficie agricole est demeurée stable et la superficie totale de terres cultivées a augmenté (tableau 5.4). La production de nombreuses cultures, dont le blé, l'orge, le maïs-grain et les pois secs, a augmenté (tableaux 5.5 et 5.6). De plus, de nombreuses nouvelles cultures, dont le soya, sont maintenant produites à grande échelle au Canada. La production de bétail a aussi augmenté au Canada (tableau 5.7).

### 5.2 Pêches

Malgré les baisses de certains stocks de poissons enregistrées vers la fin du XX<sup>e</sup> siècle, les pêches

1. Les tableaux sectoriels du PIB présentés dans ce recueil représentent les industries qui tirent leurs matières premières surtout de l'environnement.

canadiennes continuent de jouer un rôle important dans les collectivités du Canada atlantique et celles de la Colombie-Britannique. Les contributions des industries de la pêche au produit intérieur brut sont illustrées dans le tableau 5.8. Le tableau 5.9 montre l'emploi dans les industries de la pêche.

Les exportations et les importations de poisson et de produits du poisson sont présentées dans le tableau 5.10. Le Canada continue d'être un exportateur net de ces produits.

Après avoir baissé progressivement au début des années 1990, la prise totale des pêches maritimes est demeurée relativement stable (tableau 5.11). Le tableau 5.12 montre la production et la valeur de l'aquaculture.

### 5.3 Exploitation forestière

De nos jours, l'économie canadienne dépend moins des ressources forestières que dans le passé, mais l'industrie de l'exploitation forestière représente encore un segment important et actif de l'économie nationale. Les billes et les billots - la matière première à partir de laquelle sont fabriqués le bois d'oeuvre, le contreplaqué et les autres produits du bois - représentent la majeure partie du bois récolté dans les forêts chaque année, le reste étant constitué, en grande partie, du bois à pâte (tableau 5.13). Le tableau 5.14 montre le volume de bois rond récolté selon la province ou le territoire.

La contribution de l'industrie des produits forestiers au produit intérieur brut est illustrée dans le tableau 5.15. Le tableau 5.16 montre l'emploi dans l'industrie des produits forestiers. Entre 1991 et 2000, les exportations de produits forestiers se sont constamment accrues, mais, depuis lors, la tendance est à la baisse (tableau 5.17).

### 5.4 Minéraux

Les industries des minéraux comprennent l'extraction et la production de minéraux métalliques comme le cuivre, l'or, le fer, le nickel, l'argent et le zinc; de



combustibles minéraux, dont le charbon, le pétrole brut et le gaz naturel; et d'autres matières, notamment la potasse, le sable et le gravier. Le tableau 5.18 montre les contributions des industries de l'extraction minière et de l'extraction de pétrole et de gaz au produit intérieur brut, tandis que le tableau 5.20 montre celles des industries des produits du pétrole et du charbon et de première transformation des minéraux.

Le tableau 5.19 montre l'emploi dans les industries de l'extraction minière et de l'extraction de pétrole et de gaz. La production de certains minéraux et combustibles selon la province ou le territoire est illustrée dans le tableau 5.21. Les tableaux 5.22 et 5.23 présentent en détail les réserves et la production de certains minéraux.

## 5.5 Énergie

Le tableau 5.24 montre les indicateurs de base en matière d'énergie, tandis que le tableau 5.25 présente

la production et la consommation de ressources énergétiques primaires. La production ainsi que les exportations et les importations d'énergie primaire sont illustrées dans le tableau 5.26. Le tableau 5.27 montre les réserves de ressources énergétiques du Canada, soit les réserves de charbon, de pétrole brut, de pétrole bitumineux, de gaz naturel et d'uranium.

Le tableau 5.28 montre la puissance génératrice et la production d'électricité des centrales hydroélectriques, thermoélectriques, nucléaires, éoliennes et marémotrices.

Le tableau 5.29 montre la production d'hydroélectricité, qui est la principale source de production d'énergie électrique au Canada. Les tableaux 5.30 et 5.31 présentent des données sur l'énergie utilisée et produite dans les centrales thermoélectriques, tandis que le tableau 5.32 montre l'efficacité de ces centrales.

**Tableau 5.1**  
**Produit intérieur brut des industries de l'agriculture et des produits alimentaires**

	Produit intérieur brut total	Industries de l'agriculture et des produits alimentaires			Total	Proportion du produit intérieur brut total
		Cultures agricoles et élevage	Fabrication d'aliments <sup>1</sup>	Fabrication de boissons et de produits du tabac		
					millions de dollars courants	pourcentage
1961	38 301	1 743	1 002	431	3 176	8,29
1971	90 792	2 913	1 901	871	5 685	6,26
1981	338 521	10 668	5 628	2 209	18 505	5,47
1991	636 082	11 981	11 600	4 091	27 672	4,35
2001	1 032 172	15 186	16 434	5 472	37 092	3,59
2002	1 068 765	14 630	16 345	5 878	36 853	3,45
2003	1 128 796	15 349	17 297	6 258	38 904	3,45
2004	1 201 306	17 101	17 718	6 688	41 507	3,46
2005	1 280 550	14 629	18 512	6 773	39 914	3,12
2006	1 354 353	13 904	19 291	7 089	40 284	2,97
2007	1 430 770	15 802	20 014	6 500	42 316	2,96

1. L'industrie de la fabrication d'aliments exclut l'industrie de la préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer.

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 5.2**  
**Emploi dans les industries de l'agriculture**

	Emploi total	Industries de l'agriculture						Total	Part de l'emploi total	
		Cultures agricoles	Élevage	Exploitation agricole - non classé ailleurs	Activités de soutien aux cultures agricoles	Activités de soutien à l'élevage	Fabrication d'aliments			Fabrication de boissons et de produits du tabac
									milliers de personnes	pourcentage
1987	12 333	182,3	205,5	66,9	3,7	3,7	194,7	48,9	705,7	5,72
1988	12 710	178,0	196,3	66,4	4,7	3,6	193,8	48,0	690,8	5,44
1989	12 996	178,1	186,9	69,2	4,6	2,0	196,2	45,0	682,0	5,25
1990	13 086	173,4	187,2	67,8	3,7	4,4	194,8	40,8	672,1	5,14
1991	12 857	175,2	195,5	68,7	3,6	3,0	190,5	42,8	679,3	5,28
1992	12 731	176,4	182,3	69,6	4,1	3,9	196,0	37,6	669,9	5,26
1993	12 793	182,5	180,9	70,8	4,0	4,3	186,4	40,0	668,9	5,23
1994	13 059	172,6	186,0	65,7	4,9	4,1	193,3	33,1	659,7	5,05
1995	13 295	162,1	185,3	61,3	4,2	4,0	194,3	36,2	647,4	4,87
1996	13 420	160,1	183,3	61,6	5,4	4,1	204,6	35,6	654,7	4,88
1997	13 708	160,2	185,0	54,0	5,0	4,2	203,4	30,3	642,1	4,68
1998	14 047	166,8	187,4	52,0	6,3	5,1	206,0	38,0	661,6	4,71
1999	14 402	170,2	184,6	34,2	6,2	5,6	202,5	37,9	641,2	4,45
2000	14 760	150,4	170,7	30,9	6,0	8,6	203,5	38,5	608,6	4,12
2001	14 941	123,7	159,5	25,7	3,9	5,5	212,1	33,8	564,2	3,78
2002	15 298	129,9	158,0	20,4	7,4	6,6	226,0	37,8	586,1	3,83
2003	15 663	131,6	166,6	18,9	4,2	6,5	236,6	39,6	604,0	3,86
2004	15 922	134,5	160,9	17,3	5,9	6,4	247,5	37,2	609,7	3,83
2005	16 125	144,0	157,5	30,0	4,8	6,3	243,5	34,8	620,9	3,85
2006	16 410	140,2	159,5	30,0	5,7	6,4	233,1	32,0	606,9	3,70
2007	16 806	132,0	164,5	24,7	3,5	5,5	236,4	35,2	601,8	3,58
2008	17 087	126,1	164,0	16,0	6,6	6,3	237,3	38,5	594,8	3,48
2009	16 813	133,1	157,1	12,1	4,3	5,8	238,1	32,4	582,9	3,47
2010	17 041	129,7	143,9	11,7	3,6	7,9	225,6	29,9	552,3	3,24

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 282-0088. Statistique Canada, Enquête sur la population active, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 5.3**  
**Nombre de fermes selon la province**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec
	nombre					
1871	367 862	...	...	46 316	31 202	118 086
1881	464 025	...	13 629	55 873	36 837	137 863
1891 <sup>1</sup>	542 181	...	14 549	60 122	38 577	174 996
1901 <sup>1</sup>	511 073	...	13 748	54 478	37 006	140 110
1911 <sup>1</sup>	682 329	...	14 113	52 491	37 755	149 701
1921	711 090	...	13 701	47 432	36 655	137 619
1931	728 623	...	12 865	39 444	34 025	135 957
1941	732 832	...	12 230	32 977	31 889	154 669
1951	623 087	3 626	10 137	23 515	26 431	134 336
1961	480 877	1 752	7 335	12 518	11 786	95 777
1971	366 110	1 042	4 543	6 008	5 485	61 257
1981	318 361	679	3 154	5 045	4 063	48 144
1991	280 043	725	2 361	3 980	3 252	38 076
1996	276 548	742	2 217	4 453	3 405	35 991
2001	246 923	643	1 845	3 923	3 034	32 139
2006	229 373	558	1 700	3 795	2 776	30 675

	Canada	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique
	nombre					
1871	367 862	172 258	...	...	...	...
1881	464 025	206 989	9 077	1 014 <sup>2</sup>	...	2 743
1891 <sup>1</sup>	542 181	216 195	22 008	9 244 <sup>3</sup>	...	6 490
1901 <sup>1</sup>	511 073	204 054	32 252	13 445	9 479	6 501
1911 <sup>1</sup>	682 329	212 108	43 631 <sup>4</sup>	95 013 <sup>4</sup>	60 559 <sup>4</sup>	16 958
1921	711 090	198 053	53 252 <sup>4</sup>	119 451 <sup>4</sup>	82 954 <sup>4</sup>	21 973
1931	728 623	192 174	54 199	136 472	97 408	26 079
1941	732 832	178 204	58 024	138 713	99 732	26 394
1951	623 087	149 920	52 383	112 018	84 315	26 406
1961	480 877	121 333	43 306	93 924	73 212	19 934
1971	366 110	94 722	34 981	76 970	62 702	18 400
1981	318 361	82 448	29 442	67 318	58 056	20 012
1991	280 043	68 633	25 706	60 840	57 245	19 225
1996	276 548	67 520	24 383	56 995	59 007	21 835
2001	246 923	59 728	21 071	50 598	53 652	20 290
2006	229 373	57 211	19 054	44 329	49 431	19 844

1. Les données excluent les parcelles de terrain de moins d'une acre, afin de pouvoir comparer les données à celles des années ultérieures.

2. Les données incluent la partie des Territoires du Nord-Ouest située à l'ouest du Manitoba.

3. Les données incluent les districts d'Assiniboia, de la Saskatchewan et de l'Alberta.

4. Les données excluent les fermes situées dans les réserves indiennes.

**Source(s)** : Statistique Canada, 1999. *Statistiques historiques du Canada*, publiées sous la direction de F.H. Leacy, 2<sup>e</sup> édition, n° 11-516-X au catalogue.  
 Statistique Canada, 2007. *Certaines données chronologiques du Recensement de l'agriculture*, n° 95-632-X au catalogue.

**Tableau 5.4**  
**Nombre de fermes, superficies agricoles et terres en culture**

	Fermes	Terres agricoles <sup>1</sup>	Terres en culture
	nombre	milliers d'hectares	
1901	511 073	25 666	8 192
1911	682 329	44 098	14 528
1921	711 090	57 015	20 248
1931	728 623	66 010	23 609
1941	732 832	70 239	22 776
1951	623 087	70 434	25 176
1956	574 993	70 383	25 473
1961	480 877	69 825	25 267
1966	430 503	70 464	27 945
1971	366 110	68 661	27 828
1976	338 552	68 425	28 343
1981	318 361	65 889	30 966
1986	293 089	67 826	33 181
1991	280 043	67 754	33 508
1996	276 548	68 055	34 919
2001	246 923	67 502	36 395
2006	229 373	67 587	35 912

1. Les données des 1901 et 1911 incluent aussi les terres améliorées.

**Note(s)** : La définition d'une ferme de recensement a évolué à travers les années. Les modifications apportées à cette dernière influent sur la comparabilité des données des divers recensements.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2007. *Certaines données chronologiques du Recensement de l'agriculture*, n° 95-632-X au catalogue. Bureau Fédéral de la Statistique, 1963. *Recensement du Canada, Agriculture, Bulletin 5.1-1*, n° 96-530 au catalogue (vol : V - part : 1).

**Tableau 5.5**  
**Production de certaines grandes cultures**

	Mais-grain	Total haricots secs (blanc et de couleur)	Pois secs	Soya	Graines de tournesol	Maïs fourrager
milliers de tonnes						
1908	581	34	192	..	..	2 665
1909	490	36	222	..	..	2 521
1910	364	23	130	..	..	2 456
1911	487	28	127	..	..	2 433
1912	430	25	106	..	..	2 756
1913	426	22	108	..	..	2 374
1914	354	22	91	..	..	2 950
1915	365	20	95	..	..	3 069
1916	159	11	60	..	..	1 730
1917	197	35	82	..	..	2 444
1918	361	97	117	..	..	4 344
1919	430	38	93	..	..	4 481
1920	364	34	96	..	..	5 118
1921	379	30	75	..	..	5 774
1922	351	36	93	..	..	5 333
1923	346	28	79	..	..	4 827
1924	305	32	88	..	..	5 207
1925	268	41	93	..	..	4 256
1926	198	32	72	..	..	4 073
1927	108	28	76	..	..	3 219
1928	133	32	70	..	..	3 326
1929	132	41	54	..	..	3 013
1930	148	39	65	..	..	3 152
1931	139	36	37	..	..	2 616
1932	128	31	41	..	..	2 594
1933	128	24	37	..	..	2 834
1934	173	22	43	..	..	3 462
1935	197	32	44	..	..	3 699
1936	155	24	34	..	..	2 837
1937	138	35	33	..	..	3 563
1938	195	42	37	..	..	4 004
1939	206	42	36	..	..	4 095
1940	177	40	37	..	..	3 770
1941	348	45	32	6	..	3 431
1942	373	36	38	24	..	3 566
1943	203	33	36	15	2	3 270
1944	304	33	27	18	4	3 448
1945	270	30	36	23	1	2 781
1946	280	37	56	29	6	3 015
1947	175	35	42	30	7	2 808
1948	322	39	32	50	10	3 569
1949	355	43	21	71	12	3 763
1950	358	32	18	90	4	4 279
1951	404	34	20	105	3	3 321
1952	538	35	26	112	1	3 521
1953	586	32	36	136	3	3 285
1954	632	28	30	130	7	2 763
1955	903	33	28	163	7	3 117
1956	706	31	49	144	8	3 129
1957	750	30	37	177	5	3 271
1958	756	33	30	181	10	3 406
1959	785	31	28	186	15	3 575
1960	662	27	30	136	13	3 015
1961	742	36	28	180	11	3 677
1962	848	39	22	180	8	4 340
1963	920	42	28	136	18	4 521
1964	1 342	56	47	190	14	5 321
1965	1 512	60	36	218	13	5 453
1966	1 686	80	30	245	15	6 026
1967	1 883	39	30	220	16	6 677
1968	2 077	44	28	246	11	7 235
1969	1 883	53	35	209	15	7 780
1970	2 634	51	44	283	25	8 910
1971	2 942	79	52	280	77	9 724
1972	2 567	88	43	375	77	9 789
1973	2 880	79	44	396	41	10 969
1974	2 620	102	46	301	8	11 873

Tableau 5.5 – suite

## Production de certaines grandes cultures

	Maïs-grain	Total haricots secs (blanc et de couleur)	Pois secs	Soya	Graines de tournesol	Maïs fourrager
milliers de tonnes						
1975	3 645	91	49	367	30	14 528
1976	3 759	90	43	250	24	14 423
1977	4 249	50	55	580	81	14 350
1978	4 480	76	80	516	120	13 764
1979	5 276	62	78	657	218	13 650
1980	5 753	70	76	690	166	12 806
1981	6 683	65	110	607	165	12 096
1982	6 522	68	157	848	95	11 234
1983	5 931	39	117	735	46	9 593
1984	6 778	45	131	917	85	10 292
1985	6 970	58	169	1 012	62	9 530
1986	5 912	42	239	960	40	8 294
1987	7 065	110	415	1 270	52	8 571
1988	5 450	59	320	1 153	48	6 574
1989	6 571	71	234	1 219	68	6 700
1990	7 067	100	264	1 262	110	7 019
1991	7 412	0	410	1 460	135	5 537
1992	4 883	73	505	1 453	65	5 274
1993	6 755	131	970	1 945	78	5 249
1994	7 190	171	1 441	2 254	117	4 744
1995	7 281	203	1 455	2 298	66	4 996
1996	7 542	133	1 173	2 170	55	5 375
1997	7 180	168	1 762	2 738	65	5 467
1998	8 952	185	2 337	2 737	112	6 426
1999	9 161	284	2 252	2 781	122	6 612
2000	6 954	261	2 864	2 703	119	5 890
2001	8 389	289	2 045	1 635	104	6 079
2002	8 999	407	1 284	2 336	157	6 356
2003	9 587	344	1 931	2 273	142	7 213
2004	8 837	218	3 097	3 044	52	7 795
2005	9 332	308	2 994	3 156	84	7 653
2006	8 990	372	2 520	3 466	157	9 681
2007	11 649	277	2 935	2 696	125	8 137
2008	10 592	266	3 571	3 336	112	8 841
2009	9 561	224	3 379	3 507	102	10 974
2010	11 714	254	2 862	4 345	68	8 537

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 001-0010.

**Tableau 5.6**  
**Production des principales petites céréales**

	Tout blé	Avoine	Orge	Tout seigle	Céréales mélangées
milliers de tonnes					
1908	3 060	3 862	1 017	44	389
1909	4 538	5 451	1 206	44	396
1910	3 595	3 785	629	40	267
1911	6 294	5 640	969	64	321
1912	6 101	6 040	1 076	62	351
1913	6 305	6 240	1 052	59	322
1914	4 389	4 828	789	51	334
1915	10 711	7 171	1 176	63	357
1916	7 151	6 326	932	73	216
1917	6 361	6 216	1 199	97	330
1918	5 146	6 574	1 683	216	728
1919	5 260	6 083	1 227	260	568
1920	7 162	8 184	1 378	287	662
1921	8 189	6 574	1 301	546	454
1922	10 879	7 576	1 564	823	566
1923	12 905	8 697	1 677	590	608
1924	7 132	6 261	1 934	349	653
1925	10 763	6 205	1 896	233	676
1926	11 081	5 912	2 177	309	692
1927	13 055	6 781	2 110	395	768
1928	15 424	6 973	2 970	372	799
1929	8 224	4 362	2 228	334	730
1930	11 449	6 526	2 943	558	904
1931	8 745	5 063	1 467	134	805
1932	12 059	6 038	1 759	215	797
1933	7 672	4 742	1 379	107	674
1934	7 508	4 952	1 388	120	774
1935	7 674	6 082	1 829	244	807
1936	5 967	4 192	1 565	109	687
1937	4 904	4 140	1 810	146	737
1938	9 797	5 728	2 226	279	799
1939	14 169	5 928	2 246	390	900
1940	14 701	5 868	2 271	356	880
1941	8 564	4 719	2 403	283	931
1942	15 135	9 894	5 575	614	1 257
1943	7 711	7 119	4 536	162	614
1944	11 291	7 310	4 079	216	999
1945	8 610	5 417	3 239	149	824
1946	11 201	5 565	3 197	220	972
1947	9 212	4 167	3 046	346	617
1948	10 381	5 326	3 315	699	1 096
1949	9 962	4 698	2 570	259	986
1950	12 697	6 196	3 647	331	1 283
1951	15 069	7 616	5 343	447	1 417
1952	19 105	7 264	6 348	610	1 307
1953	17 256	6 384	5 706	733	1 383
1954	9 035	4 725	3 815	326	1 299
1955	14 129	6 160	5 467	351	1 353
1956	15 596	7 210	5 857	214	1 360
1957	10 687	4 887	4 703	212	1 282
1958	10 834	5 331	5 178	195	1 303
1959	12 112	5 308	4 695	214	1 278
1960	14 107	6 146	4 213	260	1 203
1961	7 714	4 379	2 452	165	1 251
1962	15 393	7 597	3 611	312	1 475
1963	19 690	6 876	4 816	350	1 444
1964	16 349	5 352	3 668	314	1 452
1965	17 674	6 169	4 753	453	1 649
1966	22 517	5 717	6 450	438	1 662
1967	16 136	4 655	5 506	304	1 569
1968	17 690	5 501	7 098	330	1 772
1969	18 268	5 473	8 083	386	1 793
1970	9 023	5 444	8 889	480	2 026
1971	14 412	5 641	13 099	557	2 184
1972	14 514	4 664	11 285	348	2 127
1973	16 160	5 071	10 218	369	1 981
1974	13 302	3 978	8 791	498	1 636
1975	17 082	4 480	9 509	550	1 820

Tableau 5.6 – suite

## Production des principales petites céréales

	Tout blé	Avoine	Orge	Tout seigle	Céréales mélangées
	milliers de tonnes				
1976	23 587	4 832	10 514	440	1 559
1977	19 859	4 283	11 802	406	1 597
1978	21 136	3 568	10 398	605	1 635
1979	17 196	2 878	8 478	530	1 560
1980	19 291	2 912	11 395	456	1 509
1981	24 802	3 188	13 724	923	1 459
1982	26 715	3 637	13 965	928	1 484
1983	26 464	2 773	10 209	823	1 146
1984	21 188	2 576	10 279	652	1 238
1985	24 252	2 736	12 387	569	1 265
1986	31 359	3 218	14 568	515	884
1987	25 945	2 957	13 916	409	884
1988	15 913	2 942	10 326	277	652
1989	24 796	3 265	11 784	806	720
1990	32 098	2 692	13 441	599	698
1991	31 946	1 794	11 617	339	618
1992	29 877	2 828	11 032	281	604
1993	27 226	3 557	12 972	319	712
1994	22 920	3 640	11 692	400	631
1995	24 989	2 873	13 032	310	653
1996	29 801	4 361	15 562	309	582
1997	24 299	3 489	13 534	320	626
1998	24 082	3 958	12 709	408	540
1999	26 960	3 641	13 196	387	463
2000	26 536	3 403	13 229	260	435
2001	20 630	2 691	10 846	228	446
2002	15 961	2 911	7 468	134	359
2003	23 049	3 377	12 164	327	384
2004	24 796	3 467	12 557	398	342
2005	25 748	3 283	11 678	330	316
2006	25 265	3 852	9 573	383	346
2007	20 054	4 696	10 984	252	263
2008	28 611	4 273	11 781	316	222
2009	26 848	2 906	9 517	280	213
2010	23 167	2 298	7 605	216	232

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 001-0010.



**Tableau 5.7**  
**Certaines populations de bétail**

	Total bovins	Moutons et agneaux, total	Total de porcs
	milliers		
1931	7 973	3 627	4 700
1932	8 548	3 604	4 670
1933	8 954	3 307	3 854
1934	9 070	3 291	3 736
1935	8 973	3 224	3 651
1936	8 829	3 159	4 136
1937	8 915	3 071	4 016
1938	8 492	3 047	3 527
1939	8 374	2 911	4 364
1940	8 380	2 887	6 002
1941	8 517	2 840	6 081
1942	8 712	2 972	6 808
1943	9 122	3 107	7 413
1944	9 544	3 213	6 790
1945	9 632	3 032	4 964
1946	9 174	2 792	4 277
1947	9 085	2 465	4 957
1948	8 984	2 050	3 946
1949	8 641	1 773	4 452
1950	8 343	1 579	4 372
1951	8 363	1 461	4 914
1952	9 153	1 534	5 428
1953	9 806	1 592	3 970
1954	10 170	1 636	4 440
1955	10 603	1 634	4 800
1956	11 011	1 620	4 731
1957	11 265	1 628	4 758
1958	10 990	1 630	5 931
1959	11 058	1 608	6 519
1960	11 337	1 607	5 070
1961	11 934	1 548	5 331
1962	12 067	1 449	4 981
1963	12 365	1 346	5 211
1964	12 994	1 272	5 667
1965	13 260	1 132	5 147
1966	12 879	1 006	5 401
1967	12 697	922	6 070
1968	12 487	829	5 771
1969	12 366	796	5 809
1970	12 826	796	7 114
1971	13 271	851	7 413
1972	13 736	827	7 207
1973	14 249	779	6 972
1974	15 318	730	6 030
1975	15 622	650	5 692
1976	15 063	577	6 197
1977	14 293	559	6 799
1978	13 353	587	8 363
1979	13 239	649	10 091
1980	13 382	734	10 190
1981	13 364	803	9 970
1982	13 170	812	9 890
1983	12 836	803	10 346
1984	12 582	769	10 573
1985	12 160	720	9 967
1986	11 788	695	9 998
1987	11 816	731	10 801
1988	12 153	789	10 951
1989	12 457	828	10 392
1990	12 560	874	10 172
1991	12 843	918	10 596
1992	13 025	897	10 743
1993	13 252	883	10 534
1994	13 924	826	11 290
1995	14 730	858	11 588
1996	15 051	847	11 480
1997	15 058	822	11 985

Tableau 5.7 – suite

## Certaines populations de bétail

	Total bovins	Moutons et agneaux, total	Total de porcs
milliers			
1998	14 944	892	12 429
1999	14 753	979	12 904
2000	14 968	1 105	13 576
2001	15 424	1 248	14 375
2002	15 421	1 252	14 745
2003	15 670	1 247	14 725
2004	16 610	1 240	14 810
2005	16 880	1 190	15 110
2006	16 000	1 151	14 907
2007	15 800	1 096	13 810
2008	15 090	1 062	12 180
2009	14 535	1 063	11 835
2010	13 975	1 047	11 895

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 003-0004, 003-0031, 003-0032 et 003-0072.

Tableau 5.8

## Produit intérieur brut des industries de la pêche

	Produit intérieur brut total	Industries de la pêche			Proportion du produit intérieur brut total
		Pêche, chasse et piégeage	Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer	Total	
				millions de dollars courants	pourcentage
1961	38 301	86	53	139	0,36
1971	90 792	150	135	285	0,31
1981	338 521	579	580	1 159	0,34
1991	636 082	1 020	917	1 937	0,30
2001	1 032 172	1 066	941	2 007	0,19
2002	1 068 765	1 118	951	2 069	0,19
2003	1 128 796	1 170	985	2 155	0,19
2004	1 201 306	1 131	991	2 122	0,18
2005	1 280 550	1 085	999	2 084	0,16
2006	1 354 353	939	976	1 915	0,14
2007	1 430 770	978	901	1 879	0,13

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 5.9**  
**Emploi dans les industries de la pêche**

	Emploi total	Industries de la pêche			Total	Part de l'emploi total
		Pêche, chasse et piégeage	Aquaculture animale	Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer		
	milliers de personnes				pourcentage	
1987	12 333	33,4	2,3	31,6	67,3	0,55
1988	12 710	37,5	1,6	35,3	74,4	0,59
1989	12 996	36,9	2,0	33,8	72,7	0,56
1990	13 086	37,1	2,5	30,7	70,3	0,54
1991	12 857	40,9	3,0	29,5	73,4	0,57
1992	12 731	35,1	3,1	29,4	67,6	0,53
1993	12 793	36,2	2,9	25,5	64,6	0,50
1994	13 059	35,2	2,5	25,2	62,9	0,48
1995	13 295	28,5	2,2	22,6	53,3	0,40
1996	13 420	29,7	3,1	19,9	52,7	0,39
1997	13 708	29,2	3,8	22,3	55,3	0,40
1998	14 047	29,2	2,4	22,2	53,8	0,38
1999	14 402	28,8	3,4	24,5	56,7	0,39
2000	14 760	28,1	4,6	22,7	55,4	0,38
2001	14 941	25,5	4,0	23,4	52,9	0,35
2002	15 298	25,4	3,3	27,5	56,2	0,37
2003	15 663	26,1	3,1	23,9	53,1	0,34
2004	15 922	26,5	3,6	25,6	55,7	0,35
2005	16 125	25,9	5,0	24,0	54,9	0,34
2006	16 410	25,9	4,4	21,4	51,7	0,32
2007	16 806	23,1	5,0	19,8	47,9	0,29
2008	17 087	21,2	4,7	19,8	45,7	0,27
2009	16 813	20,1	3,7	20,2	44,0	0,26
2010	17 041	20,0	4,1	17,7	41,8	0,25

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 282-0088. Statistique Canada, Enquête sur la population active, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 5.10**  
**Exportations et importations de poisson et de produits du poisson**

	Exportations			Importations		
	Exportations totales	Poissons frais, congelés, préparations de poissons et en conserves	Part des exportations totales	Importations totales	Poisson et animaux marins	Part des importations totales
	millions de dollars courants		pourcentage	millions de dollars courants		pourcentage
1976	38 166	590	1,54	36 608	182	0,50
1977	44 495	795	1,79	41 523	219	0,53
1978	53 361	1 111	2,08	49 048	248	0,51
1979	65 582	1 271	1,94	61 157	310	0,51
1980	76 680	1 265	1,65	67 903	354	0,52
1981	84 432	1 494	1,77	77 140	360	0,47
1982	84 393	1 591	1,89	66 738	352	0,53
1983	90 556	1 563	1,73	73 098	418	0,57
1984	111 330	1 595	1,43	91 493	488	0,53
1985	119 061	1 849	1,55	102 669	494	0,48
1986	125 172	2 580	2,06	115 195	613	0,53
1987	131 484	2 957	2,25	119 324	691	0,58
1988	143 534	2 818	1,96	132 715	679	0,51
1989	146 963	2 530	1,72	139 216	738	0,53
1990	152 056	2 817	1,85	141 000	679	0,48
1991	147 669	2 636	1,79	140 658	736	0,52
1992	163 464	2 736	1,67	154 430	777	0,50
1993	190 213	2 868	1,51	177 123	996	0,56
1994	228 167	3 258	1,43	207 872	1 126	0,54
1995	265 334	3 496	1,32	229 936	1 286	0,56
1996	280 079	3 444	1,23	237 689	1 470	0,62
1997	303 378	3 498	1,15	277 726	1 434	0,52
1998	327 162	3 664	1,12	303 399	1 636	0,54
1999	369 035	4 261	1,15	327 026	1 870	0,57
2000	429 372	4 561	1,06	362 337	1 929	0,53
2001	420 730	4 722	1,12	350 071	1 945	0,56
2002	414 038	5 240	1,27	356 727	1 935	0,54
2003	399 122	4 987	1,25	342 710	1 812	0,53
2004	429 006	4 858	1,13	363 158	1 804	0,50
2005	450 210	4 673	1,04	387 838	1 823	0,47
2006	453 952	4 434	0,98	404 345	1 822	0,45
2007	463 120	4 292	0,93	415 683	1 896	0,46
2008	488 754	4 249	0,87	443 777	1 909	0,43
2009	369 343	3 932	1,06	374 081	2 012	0,54
2010	404 834	4 191	1,04	413 833	2 027	0,49

Source(s) : Statistics Canada, tableau CANSIM 228-0003.

**Tableau 5.11**  
**Prises et valeur au débarquement**

	Pêches maritimes						Pêches en eau douce			
	Poisson de fond <sup>1</sup>		Poisson pélagique <sup>2</sup>		Mollusques et crustacés <sup>3</sup>		Total <sup>4</sup>		Total	
	Prises	Valeur	Prises	Valeur	Prises	Valeur	Prises	Valeur	Prises	Valeur
	tonnes (poids vif)	milliers de dollars courants	tonnes (poids vif)	milliers de dollars courants	tonnes (poids vif)	milliers de dollars courants	tonnes (poids vif)	milliers de dollars courants	tonnes (poids vif)	milliers de dollars courants
1990	791 246	475 491	560 238	425 690	246 796	518 244	1 624 792	1 432 044	44 718	66 413
1991	792 383	500 184	431 514	293 514	247 199	580 985	1 506 966	1 392 490	49 179	73 403
1992	630 574	415 422	389 644	315 887	265 243	647 967	1 317 602	1 397 032	38 009	71 794
1993	431 407	297 814	418 817	364 067	284 396	730 487	1 154 408	1 419 576	37 855	59 529
1994	332 896	252 858	351 139	402 321	313 434	1 013 681	1 031 024	1 699 994	36 077	72 337
1995	220 710	232 210	302 013	242 458	305 165	1 270 278	858 039	1 781 263	38 756	77 737
1996	274 086	231 609	310 941	269 575	299 562	1 037 063	918 663	1 579 576	38 295	69 249
1997	276 317	255 308	323 497	222 455	337 297	1 081 094	977 940	1 599 953	38 798	70 505
1998	287 498	288 029	319 085	166 369	355 523	1 134 154	994 575	1 611 592	40 744	83 092
1999	298 264	324 995	286 236	124 061	382 486	1 435 695	1 003 063	1 910 165	40 566	82 505
2000	229 637	309 511	305 813	186 734	429 937	1 617 924	1 003 500	2 137 792	40 573	86 820
2001	274 925	302 344	307 672	171 916	433 100	1 618 301	1 053 338	2 118 552	38 025	79 618
2002	255 994	284 244	315 275	186 949	458 996	1 688 199	1 073 988	2 198 050	40 531	85 418
2003	255 614	302 496	348 728	185 743	466 742	1 753 631	1 120 060	2 278 953	36 969	71 504
2004	306 693	290 826	331 687	173 995	491 880	1 769 258	1 176 229	2 275 860	36 207	63 793
2005 <sup>5</sup>	304 286	313 854	324 465	184 387	443 537	1 550 581	1 096 645	2 076 771	32 286	66 117
2006 <sup>5</sup>	258 389	295 087	315 945	184 809	460 871	1 329 919	1 077 393	1 856 171	32 234	67 885
2007 <sup>5</sup>	229 888	304 741	300 114	146 716	442 627	1 417 579	986 921	1 887 559	32 303	63 570
2008 <sup>5</sup>	221 729	253 643	243 198	134 462	450 327	1 484 144	935 567	1 893 298	..	..
2009 <sup>5</sup>	203 648	236 643	284 120	126 665	420 214	1 264 141	924 756	1 641 469	..	..

1. Espèce généralement pêchée près du fond. Cette catégorie comprend la morue, l'aiglefin, la gorgone, le sébaste, le flétan et de nombreuses autres espèces.
2. Les espèces pélagiques vivent au large, dans la colonne d'eau ou près de la surface. Elles comprennent le hareng, le capelan, l'espadon, le thon et de nombreuses autres espèces.
3. Groupe d'animaux aquatiques comprenant les mollusques (huîtres, etc.) et les crustacés (crabes, crevettes, etc.).
4. La somme des chiffres ne correspond pas au total, car le total comprend également les plantes marines, les oeufs de lompe et divers autres produits de la mer.
5. Les données sur les pêches maritimes sont provisoires.

**Source(s) :** Pêches et Océans Canada, 2010. *Pêche Commerciale, Débarquements, Pêches maritimes*, [www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/sea-maritimes-fra.htm](http://www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/sea-maritimes-fra.htm) (site consulté le 12 janvier 2011). Pêches et Océans, 2010. *Pêche Commerciale, Débarquements, Tableaux sommaires*, [www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/land-debarq/sum/sum-tab-fra.htm](http://www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/land-debarq/sum/sum-tab-fra.htm) (site consulté le 12 janvier 2011).

**Tableau 5.12**  
**La production et la valeur de l'aquaculture**

	Total, aquaculture		Saumon		Truite <sup>1</sup>		Huîtres		Moules	
	tonnes métrique	milliers de dollars courants	tonnes métrique	milliers de dollars courants	tonnes métrique	milliers de dollars courants	tonnes métrique	milliers de dollars courants	tonnes métrique	milliers de dollars courants
1991	49 594	233 559	34 109	195 538	3 324	15 575	5 900	5 952	3 956	4 875
1992	46 931	244 014	30 325	202 735	3 927	20 234	5 843	6 049	4 877	5 696
1993	53 927	277 604	36 670	234 036	4 121	21 737	6 036	6 573	5 141	5 727
1994	57 147	301 992	36 083	249 152	4 434	24 169	7 534	9 081	6 867	7 575
1995	66 269	341 957	42 515	286 852	5 316	26 216	7 719	9 702	8 626	9 891
1996	72 572	356 241	45 624	287 154	7 712	38 993	7 989	10 710	9 898	12 022
1997	81 843	385 447	56 775	324 030	6 876	33 629	5 631	8 695	11 570	13 834
1998	91 499	430 414	58 618	349 043	8 376	42 123	8 137	11 321	15 018	18 965
1999	113 253	558 365	72 890	450 084	12 576	60 830	8 785	13 278	17 397	23 185
2000	127 336	601 326	82 195	483 755	12 037	57 289	9 624	16 515	21 290	27 189
2001	153 326	597 676	105 606	470 471	11 218	51 193	11 319	16 772	21 566	30 404
2002	171 035	620 288	126 321	502 036	8 867	42 811	11 520	15 176	20 615	31 449
2003	150 205	583 285	99 961	441 471	6 403	32 038	13 621	19 208	20 590	30 929
2004	141 580	532 924	90 646	400 180	4 858	22 086	13 228	16 740	22 863	32 807
2005	154 484	706 794	98 370	543 343	4 857	21 363	12 957	16 521	22 930	33 582
2006	171 629	904 595	118 061	748 246	4 374	19 743	13 200	19 063	23 876	35 817
2007	152 475	752 690	102 509	604 917	5 044	23 570	11 065	16 726	23 835	33 940
2008	155 546	794 000	104 075	624 582	7 785	40 330	8 989	13 502	19 927	27 322
2009	154 169	793 926	100 220	598 974	7 000	31 416	8 477	16 251	20 912	28 859

1. Inclut la truite anadrome.

**Note(s)** : Les données sur la production et la valeur de l'aquaculture incluent la quantité et la valeur produite sur les sites et excluent les écloséries et la transformation. Les fruits de mer comprennent de la production naturelle. Les données, recueillies auprès des ministères provinciaux responsables de l'aquaculture.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 003-0001.

**Tableau 5.13**  
**Volume de bois rond récolté selon la catégorie de produits forestiers, années diverses**

	Bois rond industriel				Bois de chauffage et bois de foyer	Total du bois rond récolté
	Billes et billots <sup>1</sup>	Bois à pâte	Autres	Total		
	milliers de mètres cubes					
1940	32 625	20 981	2 109	55 715	19 732	75 447
1945	30 596	26 412	2 039	59 047	17 188	76 235
1950	40 095	32 311	1 701	74 107	11 508	85 615
1955	44 262	38 721	1 691	84 674	8 208	92 882
1960	51 118	33 924	1 524	86 566	6 750	93 316
1965	62 618	34 164	1 838	98 620	5 125	103 745
1970	75 645	40 553	1 294	117 492	4 133	121 625
1975	73 542 <sup>r</sup>	37 270 <sup>r</sup>	915	111 727 <sup>r</sup>	3 783	115 510 <sup>r</sup>
1980	109 952	38 909	1 923	150 784	4 840 <sup>r</sup>	155 624 <sup>r</sup>
1985	119 317 <sup>r</sup>	40 620 <sup>r</sup>	2 077 <sup>r</sup>	162 014 <sup>r</sup>	6 708	168 722 <sup>r</sup>
1990	118 941 <sup>r</sup>	35 876 <sup>2</sup>	1 581 <sup>r</sup>	156 398 <sup>r</sup>	6 169 <sup>2</sup>	162 567 <sup>r</sup>
1995	150 150 <sup>r</sup>	30 926 <sup>3</sup>	2 081 <sup>r</sup>	183 156 <sup>r</sup>	5 340 <sup>r</sup>	188 497 <sup>r</sup>
2000	166 652 <sup>r</sup>	28 699 <sup>r</sup>	3 566 <sup>r</sup>	198 917 <sup>r</sup>	2 927 <sup>r</sup>	201 843 <sup>r</sup>
2001	154 417 <sup>r</sup>	23 079 <sup>r</sup>	5 449 <sup>r</sup>	182 945 <sup>r</sup>	2 908 <sup>r</sup>	185 854 <sup>r</sup>
2002	164 388 <sup>2</sup>	25 557 <sup>2</sup>	3 298 <sup>2</sup>	193 243 <sup>2</sup>	2 885 <sup>2</sup>	196 128 <sup>2</sup>
2003	147 053 <sup>r</sup>	27 841 <sup>r</sup>	3 318 <sup>r</sup>	178 211 <sup>r</sup>	2 843 <sup>2</sup>	181 054 <sup>r</sup>
2004	173 233 <sup>r</sup>	28 313 <sup>r</sup>	3 583 <sup>r</sup>	205 129 <sup>r</sup>	2 789 <sup>2</sup>	207 919 <sup>r</sup>
2005	172 478 <sup>r</sup>	23 442 <sup>r</sup>	4 330 <sup>r</sup>	200 250 <sup>r</sup>	3 045 <sup>2</sup>	203 325 <sup>r</sup>
2006	153 812 <sup>2</sup>	23 423 <sup>2</sup>	3 820 <sup>2</sup>	181 054 <sup>2</sup>	2 921 <sup>2</sup>	184 008 <sup>2</sup>
2007	132 872 <sup>2</sup>	22 843 <sup>2</sup>	1 895 <sup>2</sup>	157 609 <sup>2</sup>	3 183 <sup>2</sup>	162 792 <sup>2</sup>
2008	109 333 <sup>2</sup>	21 237 <sup>2</sup>	1 665 <sup>2</sup>	132 235 <sup>2</sup>	2 715 <sup>2</sup>	136 967 <sup>2</sup>

1. Par « billes », on entend le tronc d'un arbre après la coupe; c'est la matière première utilisée pour produire du bois d'oeuvre, du contreplaqué et d'autres produits de bois. Par « billots », on entend la matière première utilisée pour produire des bardeaux et des bardeaux de fente; les petites billes seront sciées pour produire du bois d'oeuvre ou déroulées pour faire du placage.

2. Estimation par les organismes forestiers provinciaux ou territoriaux.

3. Estimation par le Service canadien des forêts ou par Statistique Canada.

**Source(s)** : Conseil canadien des ministres des forêts, 2010. *Produits forestiers - Tableaux nationaux*, [http://nfdp.ccfm.org/products/national\\_f.php](http://nfdp.ccfm.org/products/national_f.php) (site consulté le 18 novembre 2010). Ressources naturelles Canada, 2009, totalisation spéciale.

**Tableau 5.14**  
**Volume de bois rond récolté selon la province ou le territoire**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	milliers de mètres cubes						
1980	155 624 <sup>r</sup>	2 795 <sup>r</sup>	381	4 686	8 387	31 686	21 322
1981	144 736 <sup>r</sup>	2 568	371 <sup>r</sup>	4 112	7 795	34 234	22 808
1982	127 202 <sup>r</sup>	2 379	357 <sup>r</sup>	3 105	6 320	29 133	19 778
1983	155 983 <sup>r</sup>	2 429	381 <sup>r</sup>	2 596	7 442	36 288	23 736
1984	167 824 <sup>r</sup>	2 889	400 <sup>r</sup>	3 894	8 378	36 519	28 130
1985	168 722 <sup>r</sup>	2 509	411 <sup>r</sup>	3 515	7 896	35 400	28 225
1986	177 190 <sup>r</sup>	2 408	424 <sup>r</sup>	4 004	8 720	38 127	30 186
1987	191 685	2 524	480	4 789	7 869	39 503	29 692
1988	190 616 <sup>r</sup>	2 513	476 <sup>r</sup>	5 039	9 199	39 381	29 338
1989	188 254 <sup>r</sup>	2 535	416 <sup>r</sup>	4 772	9 281	36 192	29 642
1990	162 567 <sup>r</sup>	2 876 <sup>2</sup>	448 <sup>r</sup>	4 639 <sup>2</sup>	8 824 <sup>2</sup>	30 148 <sup>2</sup>	25 420 <sup>2</sup>
1991	160 880 <sup>r</sup>	2 680	452 <sup>r</sup>	4 348	8 643	28 943 <sup>2</sup>	23 829 <sup>3</sup>
1992	170 131 <sup>r</sup>	2 821 <sup>2</sup>	510 <sup>2</sup>	4 248 <sup>2</sup>	9 205	31 001 <sup>r</sup>	24 286 <sup>3</sup>
1993	175 999 <sup>r</sup>	3 131 <sup>2</sup>	534 <sup>2</sup>	4 585 <sup>2</sup>	8 959	34 091 <sup>2</sup>	25 432 <sup>3</sup>
1994	183 261 <sup>2</sup>	2 445	519 <sup>2</sup>	5 106 <sup>2</sup>	9 269	38 231 <sup>2</sup>	25 952 <sup>3</sup>
1995	188 497 <sup>r</sup>	2 983	638	5 483 <sup>2</sup>	10 055	41 438 <sup>2</sup>	26 260 <sup>3</sup>
1996	183 375 <sup>r</sup>	2 742 <sup>2</sup>	557 <sup>3</sup>	6 012 <sup>2</sup>	10 902 <sup>3</sup>	38 267 <sup>2</sup>	25 871 <sup>3</sup>
1997	188 750 <sup>r</sup>	2 558 <sup>2</sup>	514 <sup>r</sup>	6 989 <sup>2</sup>	11 253 <sup>3</sup>	42 543 <sup>2</sup>	26 595 <sup>3</sup>
1998	176 957 <sup>r</sup>	2 398 <sup>2</sup>	520	5 903 <sup>r</sup>	11 534 <sup>2</sup>	43 427 <sup>2</sup>	24 126 <sup>2</sup>
1999	198 258 <sup>r</sup>	2 720 <sup>2</sup>	693	6 164	11 294	45 646 <sup>2</sup>	24 814 <sup>2</sup>
2000	201 843 <sup>r</sup>	2 868 <sup>2</sup>	716 <sup>2</sup>	6 470 <sup>r</sup>	11 872	43 485 <sup>2</sup>	28 118 <sup>2</sup>
2001	185 854 <sup>r</sup>	2 556 <sup>2</sup>	626 <sup>2</sup>	6 182 <sup>r</sup>	10 186	40 579 <sup>2</sup>	24 099 <sup>2</sup>
2002	196 128 <sup>2</sup>	2 561 <sup>2</sup>	635 <sup>2</sup>	6 066	9 989	41 525 <sup>2</sup>	26 327 <sup>2</sup>
2003	181 054 <sup>r</sup>	2 289 <sup>2</sup>	650 <sup>2</sup>	6 085	10 788	40 247 <sup>r</sup>	24 347 <sup>2</sup>
2004	207 919 <sup>r</sup>	2 327 <sup>2</sup>	657 <sup>2</sup>	6 889	11 004	43 126 <sup>r</sup>	25 147 <sup>2</sup>
2005	203 325 <sup>r</sup>	2 400 <sup>2</sup>	569 <sup>2</sup>	6 249	9 968	38 464 <sup>r</sup>	23 371 <sup>2</sup>
2006	184 008 <sup>2</sup>	2 050 <sup>2</sup>	602 <sup>2</sup>	5 209	10 451	33 575 <sup>2</sup>	20 739 <sup>2</sup>
2007	162 792 <sup>2</sup>	2 050 <sup>2</sup>	570 <sup>2</sup>	5 249	8 944	29 365 <sup>2</sup>	16 197 <sup>2</sup>
2008	136 967 <sup>2</sup>	2 048 <sup>2</sup>	404 <sup>2</sup>	4 883	8 931 <sup>2</sup>	23 718 <sup>2</sup>	12 039
2009	..	..	..	..	..	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.



Tableau 5.14 – suite

## Volume de bois rond récolté selon la province ou le territoire

	Canada	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest <sup>1</sup>
milliers de mètres cubes							
1980	155 624 <sup>r</sup>	2 335	3 330	5 933	74 654	115	..
1981	144 736 <sup>r</sup>	1 803	3 555	6 586	60 780	124	..
1982	127 202 <sup>r</sup>	1 498	2 526	5 714	56 231	161	..
1983	155 983 <sup>r</sup>	1 520	2 612	7 344	71 443	192	..
1984	167 824 <sup>r</sup>	1 698	2 726	8 457	74 556	177	..
1985	168 722 <sup>r</sup>	1 717	3 016	8 979	76 868	186	..
1986	177 190 <sup>r</sup>	1 703	3 529	10 387	77 503	199	..
1987	191 685	1 887	3 666	10 496	90 591	188	..
1988	190 616 <sup>r</sup>	1 883	3 818	11 990	86 807	172	..
1989	188 254 <sup>r</sup>	1 848	3 685	12 293	87 414	176	..
1990	162 567 <sup>r</sup>	1 563 <sup>2</sup>	2 758 <sup>2</sup>	11 911	73 861	82	38
1991	160 880 <sup>r</sup>	1 278	2 957 <sup>2</sup>	12 926 <sup>2</sup>	74 706	79	40
1992	170 131 <sup>r</sup>	1 598	3 081 <sup>2</sup>	14 594 <sup>2</sup>	78 579	162	46
1993	175 999 <sup>r</sup>	1 539	4 433 <sup>r</sup>	14 897	78 004	193	203
1994	183 261 <sup>2</sup>	1 786	4 468	19 790	75 093	421	181
1995	188 497 <sup>r</sup>	1 987	4 258	20 287	74 622 <sup>3</sup>	357 <sup>r</sup>	127 <sup>2</sup>
1996	183 375 <sup>r</sup>	2 148	4 126	20 037	72 252 <sup>3</sup>	254 <sup>r</sup>	207 <sup>2</sup>
1997	188 750 <sup>r</sup>	2 183	4 205	22 217	69 298 <sup>3</sup>	253 <sup>r</sup>	143
1998	176 957 <sup>r</sup>	2 328	3 348	17 172	65 938 <sup>2</sup>	110 <sup>r</sup>	154
1999	198 258 <sup>r</sup>	2 171	3 882	23 729	76 930	145 <sup>r</sup>	71
2000	201 843 <sup>r</sup>	2 188	4 197	23 418	78 457 <sup>r</sup>	33	20 <sup>2</sup>
2001	185 854 <sup>r</sup>	2 079	4 119	23 474	71 896	39	19 <sup>2</sup>
2002	196 128 <sup>2</sup>	2 106	4 309	24 673	77 864	42	30
2003	181 054 <sup>r</sup>	2 106 <sup>2</sup>	4 898	24 228	65 358	32	26
2004	207 919 <sup>r</sup>	2 106 <sup>2</sup>	6 103	23 510 <sup>2</sup>	86 998	26	26
2005	203 325 <sup>r</sup>	2 498	5 330	27 546	86 880	24	24 <sup>2</sup>
2006	184 008 <sup>2</sup>	2 511 <sup>2</sup>	3 502	25 269	80 059	19	24 <sup>2</sup>
2007	162 792 <sup>2</sup>	2 000 <sup>2</sup>	2 412	20 513	75 448	22	24 <sup>2</sup>
2008	136 967 <sup>2</sup>	2 009 <sup>2</sup>	1 353	19 736 <sup>p</sup>	61 805	19	24 <sup>2</sup>
2009	..	..	..	..	48 030	..	..

1. Inclut le Nunavut jusqu'à 1998. Nombres indisponibles pour le Nunavut de 1999 à 2009.

2. Estimation par les organismes forestiers provinciaux ou territoriaux.

3. Estimation par le Service canadien des forêts ou par Statistique Canada.

Source(s) : Conseil canadien des ministres des forêts, 2010. *Produits forestiers - Tableaux nationaux*, [http://nfdp.ccfm.org/products/national\\_f.php](http://nfdp.ccfm.org/products/national_f.php) (site consulté le 19 octobre 2010).

Tableau 5.15

## Produit intérieur brut de la foresterie et des industries de produits forestiers

	Produit intérieur brut total	Industries de produits forestiers			Total	Proportion du produit intérieur brut total
		Foresterie et exploitation forestière	Fabrication de produits en bois	Fabrication du papier		
millions de dollars courants						
pourcentage						
1961	38 301	500	390	939	1 829	4,78
1971	90 792	841	854	1 527	3 222	3,55
1981	338 521	2 366	2 642	5 716	10 724	3,17
1991	636 082	3 017	3 674	6 551	13 242	2,08
2001	1 032 172	5 226	11 300	13 554	30 080	2,91
2002	1 068 765	5 893	12 079	11 865	29 837	2,79
2003	1 128 796	5 429	11 599	10 706	27 734	2,46
2004	1 201 306	6 047	14 140	11 034	31 221	2,60
2005	1 280 550	6 055	12 774	11 110	29 939	2,34
2006	1 354 353	5 780	11 104	10 632	27 516	2,03
2007	1 430 770	5 387	9 457	9 850	24 694	1,73

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 5.16**  
**Emploi dans les industries forestières, selon la province ou le territoire**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
personnes							
1996	218 358	2 004	.	x	13 691	63 044	39 608
1997	225 356	2 305	.	x	14 237	66 734	43 000
1998	221 511	1 863	.	x	14 725	66 508	43 348
1999	228 248	1 639	.	x	14 636	67 666	44 379
2000	238 707	1 730	.	x	16 553	72 222	45 495
2001	222 917	1 715	.	x	15 671	68 070	45 521
2002	211 639	1 781	.	4 176	15 093	64 447	44 394
2003	211 817	x	.	4 015	x	67 261	42 555
2004	212 138	x	.	3 886	x	68 163	40 995
2005	203 348	x	.	3 495	x	65 933	38 725
2006	193 494	x	.	3 228	10 591	62 852	37 077
2007	182 242	x	.	x	x	57 712	33 190
2008	162 376	x	.	x	x	52 553	28 159
2009	134 438	x	.	3 193	x	46 251	21 736
2010	131 372	x	.	x	9 139	42 643	21 597
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest (incluant Nunavut)	
personnes							
1996	2 247	x	12 391	73 087	.	.	.
1997	2 409	x	12 759	70 836	.	.	.
1998	2 744	x	13 518	65 662	.	.	.
1999	2 958	x	14 395	69 431	.	.	.
2000	3 385	x	13 452	72 531	.	.	.
2001	4 451	x	13 469	61 843	.	.	.
2002	x	1 890	13 005	57 267	.	.	.
2003	x	1 725	12 502	58 421	.	.	.
2004	x	1 811	13 652	59 305	.	.	.
2005	x	1 825	14 293	56 663	.	.	.
2006	x	1 652	15 139	53 636	.	.	.
2007	x	x	15 075	53 025	.	.	.
2008	x	1 339	13 705	46 707	.	.	.
2009	x	x	11 487	36 875	.	.	.
2010	x	x	11 675	36 431	.	.	.

**Note(s)** : Comprend les industries suivantes : foresterie et exploitation forestière, usines de pâte à papier, de papier et de carton, scieries et préservation du bois et fabrication d'autres produits en bois. La somme des données ne correspond pas au total pour le Canada, les données pour certaines provinces ou certains territoires n'étant pas disponibles.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 281-0024.

**Tableau 5.17**  
**Exportation de produits forestiers**

	Autres matières en bois brut	Bois d'oeuvre	Autres demi-produits en bois	Pâte de bois et pâte similaire	Papier journal	Autre papier et carton	Total	Total en proportion des exportations canadiennes
								pourcentage
							millions de dollars courants	
1991	275,1	5 225,5	965,8	4 937,5	6 499,1	2 215,0	20 118,0	13,8
1992	360,8	6 606,9	1 367,8	5 068,7	6 317,3	2 525,8	22 247,3	13,7
1993	369,3	9 514,8	1 787,3	4 641,0	6 656,8	2 812,5	25 781,7	13,7
1994	317,3	11 460,3	2 324,4	6 755,4	6 968,5	3 443,5	31 269,4	13,9
1995	339,2	10 966,3	2 735,0	10 938,3	9 480,0	4 785,1	39 243,9	15,0
1996	339,0	12 591,3	2 973,0	6 922,5	8 849,6	4 441,1	36 116,5	13,1
1997	324,6	13 080,7	3 486,9	6 917,4	7 958,3	4 711,1	36 479,0	12,2
1998	417,2	11 755,4	4 548,2	6 722,3	8 094,0	5 432,4	36 969,5	11,6
1999	528,9	13 413,9	5 965,1	7 474,9	8 254,7	5 780,9	41 418,4	11,7
2000	668,3	12 285,6	5 603,4	9 906,2	8 984,2	6 387,6	43 835,3	10,6
2001	667,8	11 703,3	5 384,5	7 356,0	9 294,5	6 356,1	40 762,2	10,1
2002	812,6	11 006,2	5 657,4	7 003,3	8 318,9	5 705,4	38 503,8	9,7
2003	701,9	9 070,5	6 363,4	6 878,2	7 360,6	4 961,6	35 336,2	9,3
2004	648,8	11 673,2	7 942,6	7 210,3	7 364,7	5 296,3	40 135,9	9,7
2005	759,5	10 567,5	7 261,9	6 328,3	7 471,9	5 099,0	37 488,1	8,6
2006	714,5	9 323,6	5 885,3	6 504,9	6 846,3	4 718,7	33 993,3	7,7
2007	578,7	7 479,3	4 160,8	7 116,7	5 975,0	4 345,2	29 657,7	6,6
2008	471,2	5 370,3	2 849,9	6 989,2	6 399,9	4 256,1	26 336,6	5,4
2009	400,2	3 944,5	2 095,7	5 077,6	4 696,3	3 688,9	19 903,2	5,5
2010	540,6	5 050,3	2 168,9	7 016,8	4 197,9	3 378,4	22 352,9	5,6

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 228-0003.

**Tableau 5.18**  
**Produit intérieur brut des industries d'extraction minière et d'extraction de pétrole et de gaz**

Produit intérieur brut total	Industries d'extraction minière et d'extraction de pétrole et de gaz					Total	Proportion du produit intérieur brut total	
	Extraction de pétrole et de gaz	Extraction de charbon	Extraction de minerais métalliques	Extraction de minerais non métalliques	Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz			
							millions de dollars courants	pourcentage
1961	38 301	515	53	852	201	92	1 713	4,47
1971	90 792	1 573	95	1 337	452	195	3 652	4,02
1981	338 521	15 480	624	4 241	1 806	2 051	24 202	7,15
1991	636 082	12 892	1 024	5 375	1 763	2 032	23 086	3,63
2001	1 032 172	45 586	1 151	4 205	3 376	5 125	59 443	5,76
2002	1 068 765	39 943	1 057	4 113	3 388	4 987	53 488	5,00
2003	1 128 796	56 664	795	4 525	3 953	5 607	71 544	6,34
2004	1 201 306	66 119	1 076	6 630	4 933	6 629	85 387	7,11
2005	1 280 550	86 907	2 292	8 360	5 343	7 793	110 695	8,64
2006	1 354 353	86 438	2 094	13 385	4 696	9 985	116 598	8,61
2007	1 430 770	88 674	1 658	16 325	5 302	10 038	121 997	8,53

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 5.19**  
**Emploi dans les industries d'extraction minières de pétrole et de gaz selon la province ou le territoire**

	Canada	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	personnes						
1996	128 240	.	.	.	3 606	11 872	22 723
1997	138 972	.	.	.	3 520	14 090	22 690
1998	138 040	.	.	.	3 373	14 066	20 066
1999	132 392	.	.	.	3 637	13 908	19 618
2000	136 269	.	.	.	3 840	14 064	18 872
2001	138 947	.	.	.	3 457	11 143	18 428
2002	141 225	.	.	.	2 890	11 839	17 184
2003	149 038	.	.	.	x	12 257	17 256
2004	153 776	.	.	.	x	11 720	18 975
2005	162 488	.	.	.	x	11 635	19 338
2006	180 993	.	.	.	x	12 097	20 416
2007	192 237	.	.	.	x	13 206	23 222
2008	202 436	.	.	.	x	13 937	28 606
2009	181 501	.	.	.	x	11 800	23 235
2010	186 460	.	.	.	x	12 907	22 034
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest (incluant Nunavut)	
	personnes						
1996	2 927	10 124	57 110	11 862	.	.	.
1997	3 762	10 910	63 173	12 781	.	.	.
1998	3 657	10 539	65 936	13 010	.	.	.
1999	2 854	10 254	63 813	10 665	.	.	.
2000	3 190	11 153	66 960	10 618	.	.	.
2001	2 719	10 637	74 503	10 649	.	.	.
2002	2 303	8 454	80 066	10 698	.	.	.
2003	x	9 007	86 275	11 087	.	.	.
2004	x	9 719	89 540	11 831	.	.	.
2005	1 965	11 030	95 300	13 281	.	.	.
2006	x	12 785	107 539	14 817	.	.	.
2007	x	13 480	111 054	16 235	.	.	.
2008	x	15 406	111 322	18 273	.	.	.
2009	x	14 862	102 949	15 140	.	.	.
2010	x	16 662	105 031	15 747	.	.	.

**Note(s) :** La somme des données ne correspond pas au total pour le Canada, les données pour certaines provinces ou certains territoires n'étant pas disponibles.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 281-0024.

**Tableau 5.20**
**Produit intérieur brut pour la fabrication de produits du pétrole et du charbon et la première transformation des métaux**

	Produit intérieur brut total	Fabrication de produits du pétrole et du charbon et la première transformation des métaux			Proportion du produit intérieur brut total
		Fabrication de produits du pétrole et du charbon	Première transformation des métaux	Total	
	millions de dollars courants			pourcentage	
1961	38 301	255	785	1 040	2,72
1971	90 792	291	1 607	1 898	2,09
1981	338 521	707	4 905	5 612	1,66
1991	636 082	2 814	5 810	8 624	1,36
2001	1 032 172	4 202	9 797	13 999	1,36
2002	1 068 765	3 477	11 087	14 564	1,36
2003	1 128 796	3 962	10 563	14 525	1,29
2004	1 201 306	4 608	12 931	17 539	1,46
2005	1 280 550	4 648	12 977	17 625	1,38
2006	1 354 353	4 778	14 908	19 686	1,45
2007	1 430 770	6 987	15 563	22 550	1,58

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 5.21**  
**Production de certains minéraux et combustibles selon la province ou le territoire, 2009<sup>P</sup>**

	Total, minéraux métalliques	Certains minéraux métalliques						Zinc
		Cuivre	Or	Minerai de fer	Nickel	Argent	Uranium	
millions de dollars courants								
<b>Canada</b>	<b>16 151,49</b>	<b>2 774,67</b>	<b>3 364,92</b>	<b>3 174,19</b>	<b>2 238,64</b>	<b>325,75</b>	<b>1 392,09</b>	<b>1 242,56</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	2 244,08	222,52	4,12	1 472,63	476,59	4,90	0,00	36,04
Île-du-Prince-Édouard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nouvelle-Écosse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nouveau-Brunswick	749,60	45,84	7,36	0,00	0,00	98,68	0,00	459,72
Québec	4 624,39	166,42	976,35	x	478,24	83,15	0,00	358,66
Ontario	3 789,98	685,52	1 835,83	0,00	752,62	73,88	0,00	195,87
Manitoba	1 176,77	282,65	139,44	0,00	531,21	19,75	0,00	141,83
Saskatchewan	1 441,20	0,00	49,08	0,00	0,00	0,04	1 392,09	0,00
Alberta	1,97	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombie-Britannique	1 828,38	1 213,41	269,55	x	0,00	39,89	0,00	50,43
Yukon	245,02	158,32	81,23	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00
Territoires du Nord-Ouest	50,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nunavut	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Total, minéraux non métalliques	Certains minéraux non métalliques			Total, combustibles	Certains combustibles		
		Potasse <sup>1</sup>	Diamants	Sable et gravier <sup>2</sup>		Charbon	Pétrole brut	Gaz naturel <sup>3</sup>
millions de dollars courants								
<b>Canada</b>	<b>11 455,59</b>	<b>3 380,28</b>	<b>1 684,30</b>	<b>1 487,44</b>	<b>83 445,33</b>	<b>4 544,42</b>	<b>57 967,55</b>	<b>20 933,36</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	45,72	0,00	0,00	7,77	6 618,54	0,00	6 618,54	0,00
Île-du-Prince-Édouard	3,39	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Nouvelle-Écosse	380,08	0,00	0,00	24,87	633,07	0,00	201,85	431,22
Nouveau-Brunswick	x	x	0,00	14,41	x	x	0,00	60,22
Québec	1 592,68	0,00	0,00	97,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontario	2 540,16	0,00	236,36	486,14	70,07	0,00	38,12	31,95
Manitoba	143,73	0,00	0,00	55,63	622,07	0,00	622,07	0,00
Saskatchewan	x	x	0,00	62,29	x	x	8 977,13	741,92
Alberta	951,86	0,00	0,00	501,89	57 451,34	1 061,69	40 584,93	15 804,72
Colombie-Britannique	588,68	0,00	0,00	228,27	7 733,98	3 316,51	586,61	3 830,86
Yukon	5,94	0,00	0,00	5,94	6,22	0,00	0,00	6,22
Territoires du Nord-Ouest	1 459,53	0,00	1 447,94	1,80	364,56	0,00	338,31	26,24
Nunavut	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1. Les livraisons de potasse aux usines canadiennes de sulfate de potassium ne sont pas incluses dans ce tableau.

2. La production minérale du sable et du gravier pour le Nunavut est incluse dans les Territoires du Nord-Ouest.

3. Comprend les sous-produits du gaz naturel.

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s) :** Ressources naturelles Canada, Division de la statistique sur les minéraux et sur l'activité minière, 2010. *Production minérale du Canada, Calcul préliminaire, 2009*, n° 26-202-X au catalogue de Statistique Canada, <http://mmsd.mms.nrcan.gc.ca/stat-stat/26series/lis-lis-fra.aspx> (site consulté le 11 février 2011). Statistique Canada, Division de la fabrication et de l'énergie, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 5.22**  
**Réserves de certains des principaux métaux**

	Cuivre	Nickel	Plomb	Zinc	Or	Argent
	milliers de tonnes					
1977	16 471	7 070	8 954	26 953	0,5	31,0
1978	15 840	7 245	8 930	26 721	0,5	31,0
1979	16 405	7 304	8 992	26 581	0,6	32,1
1980	16 831	8 013	9 637	27 742	0,8	33,8
1981	15 815	7 581	9 380	26 833	0,9	32,1
1982	17 022	7 339	9 139	26 216	0,8	31,2
1983	16 170	7 340	9 054	26 450	1,2	30,2
1984	15 970	7 222	8 887	26 204	1,2	31,5
1985	14 384	7 047	8 012	23 747	1,3	28,8
1986	13 331	6 704	7 167	22 423	1,5	26,7
1987	12 939	6 606	6 694	20 636	1,7	25,6
1988	12 683	6 279	6 969	21 116	1,9	27,0
1989	12 258	6 133	6 941	21 688	1,7	26,8
1990	11 203	5 792	6 317	20 091	1,5	23,2
1991	11 115	5 691	4 956	16 448	1,4	19,1
1992	10 818	5 605	4 348	15 067	1,4	16,3
1993	9 784	5 408	4 152	14 213	1,3	15,7
1994	9 533	5 334	3 861	14 514	1,5	19,1
1995	9 250	5 832	3 660	14 712	1,5	19,1
1996	9 667	5 623	3 450	13 660	1,7	18,9
1997	9 032	5 122	2 344	10 588	1,5	16,7
1998	8 402	5 683	1 845	10 159	1,4	15,7
1999	7 763	4 983	1 586	10 210	1,3	15,4
2000	7 419	4 782	1 315	8 896	1,1	13,9
2001	6 666	4 335	970	7 808	1,1	12,6
2002	6 774	4 920	872	6 871	1,0	11,2
2003	6 037	4 303	749	6 251	1,0	9,2
2004	5 546	3 846	667	5 299	0,8	6,6
2005	6 589	3 960	552	5 063	1,0	6,7
2006	6 923	3 940	737	6 055	1,0	6,9
2007	7 565	3 778	682	5 984	1,0	6,6
2008	7 456	3 605	636	5 005	0,9	5,7

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0020, 153-0021, 153-0023, 153-0025, 153-0027 et 153-0028.

**Tableau 5.23**  
**Production annuelle de métaux et de minéraux non combustibles**

	Cuivre	Nickel	Plomb	Zinc	Minerai de fer	Or	Potasse	Sel	Gypse
	milliers de tonnes								
1953	230	130	176	364	5 906	0,13	..	866	3 483
1954	274	146	198	342	6 678	0,14	..	880	3 584
1955	296	159	184	393	14 772	0,14	..	1 129	4 234
1956	322	162	171	384	20 274	0,14	..	1 443	4 440
1957	326	170	165	375	20 205	0,14	..	1 607	4 151
1958	313	126	169	386	14 267	0,14	..	2 155	3 596
1959	358	169	169	359	22 215	0,14	..	2 985	5 335
1960	398	195	186	369	19 550	0,14	..	3 007	4 722
1961	398	211	209	377	18 469	0,14	..	2 945	4 478
1962	415	211	195	420	24 820	0,13	..	3 301	4 836
1963	416	200	184	424	27 300	0,12	..	3 377	5 409
1964	444	207	185	611	34 857	0,12	..	3 618	5 770
1965	462	242	268	747	36 181	0,11	1 335	4 159	5 718
1966	461	203	276	872	36 914	0,10	1 979	3 746	5 421
1967	547	224	285	994	37 788	0,09	2 389	4 532	4 549
1968	574	240	309	1 052	43 040	0,09	2 576	4 413	5 378
1969	520	194	289	1 096	36 337	0,08	3 161	4 199	5 782
1970	610	278	353	1 136	47 458	0,07	3 108	4 919	5 733
1971	654	267	368	1 134	42 957	0,07	3 558	5 061	6 081
1972	720	235	335	1 129	38 736	0,06	3 495	4 902	7 349
1973	824	249	342	1 227	47 498	0,06	4 454	5 047	7 610
1974	821	269	294	1 127	46 784	0,05	5 776	5 447	7 226
1975	720	240	315	1 004	44 742	0,05	4 726	5 123	5 746
1976	731	241	256	982	55 416	0,05	5 215	5 994	6 003
1977	759	232	281	1 071	53 621	0,05	5 764	6 039	7 231
1978	659	128	320	1 067	42 931	0,05	6 344	6 452	8 074
1979	636	126	311	1 100	59 617	0,05	7 074	6 881	8 099
1980	710	188	280	920	50 224	0,05	7 225	7 226	7 285
1981	691	160	268	911	49 551	0,05	6 549	7 239	7 025
1982	612	89	272	966	33 198	0,06	5 309	7 930	5 986
1983	653	125	272	988	32 959	0,07	6 294	8 602	7 507
1984	722	174	264	1 063	39 930	0,08	7 527	10 235	7 775
1985	739	170	268	1 049	39 502	0,09	6 661	10 085	7 761
1986	699	164	334	988	36 167	0,10	6 753	10 740	8 802
1987	794	189	373	1 158	37 804	0,12	7 668	10 129	9 095
1988	758	199	351	1 370	39 934	0,13	8 154	10 687	9 513
1989	704	196	269	1 273	39 445	0,16	7 014	11 158	8 195
1990	771	195	233	1 179	35 670	0,17	7 345	11 191	7 977
1991	780	188	248	1 083	35 917	0,18	7 087	11 871	6 729
1992	762	178	340	1 196	32 137	0,16	7 040	11 088	7 293
1993	711	178	183	991	33 774	0,15	6 880	10 993	7 564
1994	591	142	168	976	36 728	0,15	8 517	12 244	8 586
1995	701	172	204	1 095	37 024	0,15	8 855	10 957	8 055
1996	652	182	242	1 163	34 709	0,16	8 120	12 248	8 201
1997	648	181	171	1 027	39 293	0,17	9 235	13 497	8 628
1998	691	198	150	992	36 847	0,16	8 884	13 034	8 307
1999	582	177	155	963	33 990	0,16	8 475	12 686	9 347
2000	622	181	143	936	35 247	0,15	9 033	12 164	8 572
2001	614	184	150	1 012	27 119	0,16	8 237	13 725	7 820
2002	584	180	101	924	30 902	0,15	8 361	12 736	8 810
2003	541	155	93	757	33 322	0,14	9 229	13 718	8 380
2004	544	177	73	734	28 596	0,13	10 332	14 096	9 204
2005	577	193	73	619	30 386	0,12	10 140	13 463	8 569
2006	586	225	79	601	33 543	0,10	8 518	14 460	9 036
2007	577	244	70	594	32 774	0,10	11 085	11 970	7 562
2008	584	246	87	705	32 102	0,09	10 379	14 224	5 818
2009	481	132	72	669	31 704	0,10	4 321	14 456	3 548
2010	508	153	60	606	36 058	0,09	9 729	10 257	2 788

**Note(s)** : Désigne le métal récupérable contenu dans les concentrés livrés, sauf pour le minerai de fer où c'est la quantité de minerai extrait qui est le facteur déterminant.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 152-0001 et 152-0004.



**Tableau 5.24**  
**Indicateurs de base en matière d'énergie**

	Population	Produit intérieur brut	Énergie primaire <sup>1</sup>	Consommation d'énergie par personne	Consommation d'énergie par dollar de produit intérieur brut réel
	millions	millions de dollars enchaînés de 2002	térajoules	gigajoule par personne	mégajoule par dollars enchaînés de 2002
1980	24 515 667	625 414	8 214 887	335,1	13,1
1981	24 819 915	647 323	7 862 627	316,8	12,1
1982	25 116 942	628 816	7 381 457	293,9	11,7
1983	25 366 451	645 906	7 299 903	287,8	11,3
1984	25 607 053	683 462	7 737 547	302,2	11,3
1985	25 842 116	716 132	7 908 762	306,0	11,0
1986	26 100 278	733 468	7 834 444	300,2	10,7
1987	26 446 601	764 664	8 122 249	307,1	10,6
1988	26 791 747	802 702	8 660 052	323,2	10,8
1989	27 276 781	823 728	8 945 237	327,9	10,9
1990	27 691 138	825 318	9 229 938	333,3	11,2
1991	28 037 420	808 051	9 090 962	324,2	11,3
1992	28 371 264	815 123	9 176 260	323,4	11,3
1993	28 684 764	834 185	9 314 103	324,7	11,2
1994	29 000 663	874 261	9 564 313	329,8	10,9
1995	29 302 311	898 814	9 695 204	330,9	10,8
1996	29 610 218	913 364	10 097 156	341,0	11,1
1997	29 905 948	951 962	10 200 117	341,1	10,7
1998	30 155 173	990 968	10 194 873	338,1	10,3
1999	30 401 286	1 045 786	10 518 257	346,0	10,1
2000	30 685 730	1 100 515	10 830 985	353,0	9,8
2001	31 019 020	1 120 146	10 950 393	353,0	9,8
2002	31 353 656	1 152 905	11 163 501	356,1	9,7
2003	31 639 670	1 174 592	11 478 526	362,8	9,8
2004	31 940 676	1 211 239	11 527 500	360,9	9,5
2005	32 245 209	1 247 807	11 307 113	350,7	9,1
2006	32 576 074	1 283 033	11 176 879	343,1	8,7
2007	32 929 733	1 311 260	11 969 050	363,5	9,1
2008	33 315 976	1 320 291	11 179 124	335,5	8,5
2009	33 720 184	1 283 722	10 962 914	325,1	8,5

1. Représente la quantité disponible pour l'utilisation dans l'économie canadienne. Inclut l'utilisation des ressources énergétiques à des fins non énergétiques (par exemple, les produits pétrochimiques dans les engrais). Exclut l'utilisation de bois et de déchets comme sources d'énergie.

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 051-0001, 128-0002, 128-0009 et 380-0017.

**Tableau 5.25**  
**Production et disponibilité de ressources énergétiques primaires**

	Total charbon		Pétrole brut		Gaz naturel <sup>1</sup>		Électricité <sup>2</sup>		Total	
	Production	Disponibilité <sup>3</sup>	Production	Disponibilité <sup>3</sup>	Production	Disponibilité <sup>3</sup>	Production	Disponibilité <sup>3</sup>	Production	Disponibilité <sup>3</sup>
	térajoules									
1982	1 028 279	1 001 681	3 052 121	3 359 122	3 163 161	2 040 386	1 093 191	980 277	8 336 752	7 381 466
1983	1 066 011	1 048 015	3 232 271	3 201 037	2 980 532	2 027 274	1 150 257	1 020 347	8 429 071	7 296 673
1984	1 396 400	1 167 377	3 430 899	3 183 745	3 311 332	2 292 108	1 235 057	1 094 325	9 373 688	7 737 555
1985	1 487 132	1 122 086	3 516 525	3 085 568	3 622 687	2 532 461	1 313 821	1 168 658	9 940 165	7 908 773
1986	1 382 118	1 039 979	3 531 205	3 055 190	3 458 952	2 480 595	1 381 010	1 258 688	9 753 285	7 834 452
1987	1 393 936	1 117 744	3 690 859	3 172 058	3 766 024	2 574 349	1 416 413	1 258 110	10 267 232	8 122 261
1988	1 614 195	1 200 307	3 877 941	3 359 461	4 313 054	2 809 862	1 390 669	1 290 430	11 195 859	8 660 060
1989	1 718 400	1 197 786	3 769 304	3 423 980	4 552 627	3 025 526	1 331 644	1 297 953	11 371 975	8 945 245
1990	1 673 101	1 136 171	3 765 187	3 874 090	4 574 109	2 899 032	1 321 912	1 320 656	11 334 309	9 229 949
1991	1 747 976	1 099 786	3 765 443	3 726 587	4 805 528	2 922 760	1 408 181	1 341 838	11 727 128	9 090 971
1992	1 553 530	1 120 353	3 931 692	3 615 091	5 298 028	3 116 689	1 414 322	1 324 135	12 197 572	9 176 268
1993	1 651 313	994 715	4 116 941	3 741 690	5 832 901	3 196 872	1 479 535	1 380 835	13 080 690	9 314 112
1994	1 735 269	1 054 689	4 299 874	3 808 804	6 331 888	3 312 684	1 546 239	1 388 145	13 913 270	9 564 322
1995	1 800 811	1 056 083	4 457 769	3 801 848	6 711 568	3 434 306	1 532 656	1 402 976	14 502 804	9 695 213
1996	1 832 286	1 099 131	4 590 726	3 984 463	6 932 462	3 563 509	1 585 629	1 450 067	14 941 103	10 097 170
1997	1 897 322	1 168 601	4 842 646	4 087 294	7 012 563	3 540 975	1 531 890	1 403 258	15 284 421	10 200 128
1998	1 651 482	1 287 709	5 021 730	4 090 494	7 269 299	3 488 847	1 426 237	1 327 829	15 368 748	10 194 879
1999	1 589 310	1 278 044	4 788 758	4 167 500	7 498 476	3 695 016	1 481 669	1 377 703	15 358 213	10 518 263
2000	1 509 905	1 330 940	4 999 607	4 251 781	7 734 303	3 852 022	1 524 557	1 396 249	15 768 372	10 830 992
2001	1 532 994	1 421 952	5 056 168	4 388 726	7 857 807	3 775 073	1 447 914	1 364 650	15 894 883	10 950 401
2002	1 429 897	1 322 247	5 359 627	4 454 025	7 876 101	3 955 247	1 505 333	1 431 988	16 170 958	11 163 507
2003	1 326 114	1 398 121	5 679 573	4 631 977	7 708 115	4 015 753	1 457 123	1 432 678	16 170 925	11 478 529
2004	1 415 738	1 252 140	5 869 418	4 762 714	7 746 364	4 029 335	1 522 225	1 483 313	16 553 745	11 527 502
2005	1 400 510	1 326 344	5 632 426	4 507 267	7 848 271	3 950 690	1 608 679	1 522 814	16 489 886	11 307 115
2006	1 419 137	1 299 187	5 905 079	4 435 526	7 891 561	3 911 296	1 599 675	1 530 872	16 815 452	11 176 881
2007	1 506 158	1 354 327	6 341 361	4 654 422	7 661 142	4 235 796	1 639 202	1 527 779	17 147 863	11 772 324
2008	1 490 152	1 209 351	5 916 116	4 218 523	7 287 941	4 178 789	..	..	..	..
2009	1 361 322	975 555	5 447 476	4 418 678	6 871 185	4 043 892	..	..	..	..

1. Inclut les liquides provenant du gaz naturel (éthane, butane, propane et pentanes plus).

2. Inclut la vapeur primaire.

3. Représente la quantité disponible pour l'utilisation dans l'économie canadienne. Inclut l'utilisation des ressources énergétiques à des fins non énergétiques (par exemple, les produits pétrochimiques dans les engrais).

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 128-0002 et 128-0009.

**Tableau 5.26**  
**Production, exportations et importations d'énergie primaire**

	Production	Exportations	Importations
	pétajoules		
1980	8 567,9	2 067,5	1 720,6
1981	8 257,6	1 958,3	1 592,1
1982	8 336,7	2 123,2	1 237,5
1983	8 431,5	2 225,2	1 015,9
1984	9 373,7	2 676,5	1 107,6
1985	9 940,2	3 201,6	1 081,4
1986	9 753,3	3 121,7	1 219,3
1987	10 267,2	3 484,7	1 339,4
1988	11 195,9	4 108,3	1 551,4
1989	11 372,0	4 138,0	1 599,2
1990	11 495,4	4 621,7	1 715,1
1991	11 887,9	4 998,0	1 628,9
1992	12 196,2	5 246,8	1 625,0
1993	13 077,8	5 653,8	1 644,9
1994	13 913,3	6 348,6	1 749,7
1995	14 489,2	6 878,6	1 682,5
1996	14 800,3	6 950,2	1 977,2
1997	15 284,4	7 496,4	2 231,8
1998	15 368,7	7 818,3	2 385,3
1999	15 358,2	7 824,0	2 518,5
2000	15 768,4	8 328,4	2 852,2
2001	15 894,9	8 443,8	3 013,4
2002	16 171,0	8 561,9	2 923,6
2003	16 170,9	8 499,0	3 459,8
2004	16 553,7	8 822,7	3 107,6
2005	16 489,9	8 662,2	3 139,2
2006	16 815,5	8 898,6	2 977,4
2007	17 147,9	9 331,0	3 124,1
2008	16 380,0	9 301,6	3 010,4
2009	15 325,6	7 902,0	2 944,8

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 128-0002 et 128-0009.

**Tableau 5.27**  
**Réserves établies des ressources énergétiques**

	Charbon <sup>1</sup>		Pétrole brut		Pétrole bitumineux		Gaz naturel <sup>2</sup>		Uranium	
	Réserves	Durée de vie	Réserves	Durée de vie	Réserves	Durée de vie	Réserves	Durée de vie	Réserves	Durée de vie
	mégatonnes	années	millions de mètres cubes	années	millions de mètres cubes	années	milliards de mètres cubes	années	kilotonnes	années
1976	4 310,7	169	1 014,6	14	150,7	40	1 738,1	26	405	74
1977	4 117,0	144	969,1	13	111,2	33	1 790,2	25	415	72
1978	4 092,6	134	942,7	13	321,5	68	1 911,2	25	438	53
1979	4 021,8	121	903,3	11	353,1	48	1 977,0	24	468	72
1980	4 192,5	114	860,7	11	333,9	32	2 028,3	28	444	66
1981	4 159,9	104	827,8	12	325,0	37	2 084,8	27	340	45
1982	5 704,0	133	780,6	12	315,6	34	2 147,7	31	376	49
1983	5 981,0	134	792,4	12	310,4	18	2 125,9	29	333	49
1984	6 120,6	107	776,3	11	328,8	28	2 106,1	27	260	25
1985	6 011,8	99	790,5	11	343,4	22	2 079,8	25	263	25
1986	6 338,9	110	774,6	11	574,4	30	2 032,1	26	265	23
1987	6 583,5	108	753,6	11	572,5	28	1 955,3	25	258	19
1988	6 542,3	93	739,2	10	566,5	26	1 931,2	19	248	21
1989	6 472,6	92	707,8	10	542,2	23	1 957,1	19	249	23
1990	6 580,7	96	657,3	10	524,0	23	1 978,6	18	295	30
1991	6 545,2	92	614,9	9	501,7	22	1 965,2	20	305	37
1992	6 522,1	99	590,4	8	482,2	20	1 929,1	15	309	34
1993	6 449,4	93	582,2	7	457,6	19	1 859,9	13	313	36
1994	6 372,2	88	544,5	7	565,0	24	1 832,7	13	300	27
1995	6 293,4	84	553,0	7	574,0	20	1 840,9	12	484	47
1996	6 210,7	82	526,7	7	660,8	24	1 725,9	11	430	38
1997	6 132,0	78	532,2	7	614,0	19	1 620,4	10	419	38
1998	6 056,9	81	673,5	8	1 336,0	35	1 562,2	10	433	43
1999	5 502,1	76	642,5	8	1 891,1	53	1 526,8	9	417	41
2000	4 722,8	68	667,3	8	1 860,0	48	1 614,5	9	437	44
2001	4 555,3	67	644,7	8	1 830,0	44	1 547,8	9	452	35
2002	4 485,3	66	606,1	7	1 840,0	38	1 529,6	9	439	34
2003	4 406,4	71	590,0	7	1 720,0	31	1 469,5	9	429	43
2004	4 666,3	66	603,8	8	1 660,0	26	1 497,5	9	444	39
2005	4 560,4	68	752,3	10	1 620,0	28	1 553,7	9	431	34
2006	4 468,8	68	712,6	9	3 340,0	51	1 577,7	9	423	43
2007	4 026,6	58	721,8	9	3 500,0	50	1 534,3	9	482	53
2008	3 953,5	58	688,8	9	4 300,0	57	1 671,2	10	447	50
2009	3 978,6	63	622,5	9	4 220,0	54	1 701,2	11	383	38

1. Inclut les charbons bitumineux, les sous-bitumineux et le lignite.

2. Inclut les liquides provenant du gaz naturel (éthane, butane, propane et pentanes plus).

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0012, 153-0013, 153-0014, 153-0017, 153-0018 et 153-0019. Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 5.28**
**Puissance installée des centrales et production de l'énergie électrique selon la province ou le territoire, 2006**

	Puissance installée des centrales				
	Total	Hydro	Thermique <sup>1</sup>	Nucléaire	Éolienne et marémotrice
mégawatts					
<b>Canada</b>	<b>123 792</b>	<b>72 661</b>	<b>36 324</b>	<b>13 345</b>	<b>1 463</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	7 494	6 777	717	0	0
Île-du-Prince-Édouard	171	0	158	0	14
Nouvelle-Écosse	2 463	404	2 006	0	53
Nouveau-Brunswick	4 549	936	2 933	680	0
Québec	40 219	36 686	2 536	675	322
Ontario	32 521	8 349	11 769	11 990	414
Manitoba	5 629	5 024	501	0	104
Saskatchewan	3 879	855	2 853	0	171
Alberta	11 736	924	10 427	0	385
Colombie-Britannique	14 828	12 598	2 230	0	0
Yukon	108	77	30	0	1
Territoires du Nord-Ouest	142	31	111	0	0
Nunavut	54	0	54	0	0

	Production de l'énergie électrique				
	Total	Hydro	Thermique <sup>1</sup>	Nucléaire	Éolienne et marémotrice
mégawatt heures					
<b>Canada</b>	<b>592 007 821</b>	<b>349 469 015</b>	<b>147 653 525</b>	<b>92 418 514</b>	<b>2 466 767</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	42 768 071	41 709 866	1 058 205	0	0
Île-du-Prince-Édouard	42 500	0	6 251	0	36 249
Nouvelle-Écosse	11 453 829	1 019 420	10 305 730	0	128 679
Nouveau-Brunswick	18 204 620	3 730 625	10 107 532	4 366 463	0
Québec	180 247 851	172 591 117	2 642 745	4 595 198	418 791
Ontario	158 023 212	36 032 893	38 388 999	83 456 853	144 467
Manitoba	34 479 065	33 650 538	503 412	0	325 115
Saskatchewan	19 665 130	4 031 938	15 060 990	0	572 202
Alberta	64 108 428	1 868 916	61 398 827	0	840 685
Colombie-Britannique	61 858 017	54 247 228	7 610 789	0	0
Yukon	359 031	334 608	23 844	0	579
Territoires du Nord-Ouest	653 358	251 866	401 492	0	0
Nunavut	144 709	0	144 709	0	0

1. Inclut la vapeur, la combustion interne et les turbines à combustion.

Source(s) : Statistique Canada, Division de la fabrication et de l'énergie, 2008. *Production, transport et distribution d'électricité, 2006*, n° 57-202-X au catalogue.

**Tableau 5.29**  
**Production d'hydroélectricité par province et territoire**

	1998			2010		
	Production totale hydraulique	Production totale	Proportion de la production hydraulique de la production totale	Production totale hydraulique	Production totale	Proportion de la production hydraulique de la production totale
	mégawatt heures		pourcentage	mégawatt heures		pourcentage
<b>Canada</b>	<b>327 671 116</b>	<b>543 933 655</b>	<b>60,2</b>	<b>346 716 999</b>	<b>551 502 412</b>	<b>62,9</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	43 644 354	45 116 350	96,7	39 618 254	40 761 074	97,2
Île-du-Prince-Édouard	.	2 593	.	.	354 210	.
Nouvelle-Écosse	929 167	10 756 709	8,6	1 002 036	11 662 894	8,6
Nouveau-Brunswick	2 819 735	18 990 320	14,8	3 296 460	11 073 413	29,8
Québec	147 947 077	154 734 529	95,6	178 860 273	184 094 446	97,2
Ontario	34 384 442	141 321 275	24,3	32 624 667	141 291 724	23,1
Manitoba	30 794 990	31 738 166	97,0	33 269 121	33 442 834	99,5
Saskatchewan	3 660 089	16 947 991	21,6	3 866 710	22 062 289	17,5
Alberta	2 110 036	55 603 128	3,8	416 913	45 599 116	0,9
Colombie-Britannique	60 848 577	67 709 737	89,9	53 153 339	59 868 227	88,8
Yukon	275 726	317 545	86,8	380 434	404 141	94,1
Territoires du Nord-Ouest incluant Nunavut	256 923	695 312	37,0	..	..	..
Territoires du Nord-Ouest	..	..	..	228 792	722 675	31,7
Nunavut	..	..	..	..	165 369	..

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 127-0001 et 127-0002.

**Tableau 5.30**  
**Énergie utilisée dans les centrales thermiques selon le type de combustible**

	Charbon				Lignite	Mazout		Gaz naturel	Bois
	Bitumineux canadien	Bitumineux importé	Sous-bitumineux canadien	Sous-bitumineux importé		Lourd	Léger et diesel		
	térajoules								
1980	108 955	249 422	183 478	..	77 541	105 286	12 619	71 159	..
1981	123 737	261 758	196 493	..	83 624	70 106	11 105	51 057	..
1982	114 238	283 650	227 007	..	102 310	77 043	10 724	42 124	..
1983	126 315	279 586	254 165	..	121 137	45 627	9 559	33 454	..
1984	139 267	297 373	290 931	..	131 173	42 030	9 210	23 619	..
1985	145 449	227 090	317 016	..	134 416	47 958	9 104	23 259	..
1986	119 666	188 934	321 289	..	117 393	43 598	9 175	17 316	..
1987	151 508	229 026	340 572	..	142 376	75 702	9 987	20 619	..
1988	162 522	244 213	364 652	..	170 660	99 195	8 504	40 419	..
1989	163 602	245 290	369 774	..	155 005	154 053	12 136	102 753	..
1990	150 746	183 215	384 276	..	134 968	137 048	12 158	50 530	..
1991	170 019	212 996	430 106	..	131 390	112 131	11 813	41 525	..
1992	159 353	195 313	392 792	..	141 328	132 502	10 346	99 820	..
1993	141 190	118 909	436 468	..	144 378	93 734	11 104	126 992	..
1994	123 014	131 018	478 936	..	150 410	70 834	9 909	154 846	..
1995	122 419	146 541	477 598	..	153 209	79 934	11 088	149 890	..
1996	132 402	169 149	458 122	..	159 646	61 305	10 418	105 074	..
1997	112 114	216 821	475 008	22 193	169 137	99 336	8 691	154 899	..
1998	90 160	281 115	468 503	40 004	177 657	147 675	8 015	200 450	14 959
1999	84 148	300 861	445 127	63 881	170 501	119 554	7 782	204 930	17 112
2000	47 231	381 795	437 491	126 800	166 262	108 955	7 632	273 301	21 024
2001	51 580	351 178	450 912	140 385	169 140	127 541	8 172	333 946	27 293
2002	45 823	305 444	465 280	143 415	166 599	111 800	7 178	278 613	27 620
2003	40 062	309 723	463 203	139 640	167 154	137 307	8 540	241 835	25 365
2004	115 245	249 906	371 637	107 083	169 817	131 109	8 760	267 009	35 105
2005	70 588	252 126	408 500	141 568	160 482	112 317	8 743	307 598	27 125
2006	24 780	205 244	464 403	134 471	154 290	56 835	10 109	330 080	34 324

Source(s) : Statistique Canada, Division de la fabrication et de l'énergie, *Production, transport et distribution d'électricité*, n° 57-202-X au catalogue, années diverses.

**Tableau 5.31**  
**Production nette d'énergie dans les centrales thermiques selon le type de combustible**

	Charbon				Lignite	Mazout		Gaz naturel	Bois
	Bitumineux canadien	Bitumineux importé	Sous-bitumineux canadien	Sous-bitumineux importé		Lourd	Léger et diesel		
térajoules									
1980	34 102	89 540	58 612	..	21 133	34 564	3 102	19 175	..
1981	36 693	92 867	62 547	..	22 972	22 451	3 256	13 097	..
1982	37 070	100 930	71 820	..	27 892	25 852	3 062	11 030	..
1983	40 109	100 592	80 439	..	33 222	14 658	2 791	8 615	..
1984 <sup>1</sup>	46 928	106 065	90 662	..	38 555	13 554	2 735	5 777	..
1985	48 576	80 331	98 869	..	38 025	15 419	2 710	5 773	..
1986 <sup>1</sup>	42 038	69 406	109 398	..	36 947	15 385	2 865	4 349	..
1987 <sup>1</sup>	53 808	84 830	116 663	..	45 297	27 065	2 995	5 649	..
1988 <sup>1</sup>	58 411	90 953	125 044	..	52 989	35 833	2 463	11 727	..
1989 <sup>1</sup>	58 285	91 097	123 637	..	48 603	54 493	3 913	32 494	..
1990 <sup>1</sup>	53 613	66 888	132 608	..	42 661	49 113	3 715	14 887	..
1991 <sup>1</sup>	57 684	74 519	139 965	..	40 808	39 965	3 434	12 327	..
1992 <sup>1</sup>	56 474	71 853	145 984	..	44 792	46 861	3 193	30 620	..
1993 <sup>1</sup>	50 148	42 944	150 070	..	46 265	33 537	3 541	42 180	..
1994	41 040	44 603	152 382	..	44 731	23 307	3 097	45 040	..
1995	41 244	49 124	152 976	..	45 861	26 223	3 895	52 634	..
1996	44 809	58 752	148 520	..	46 909	19 591	3 327	35 011	..
1997	38 510	76 698	153 122	7 745	49 155	33 222	2 724	54 897	..
1998	30 623	104 460	152 275	13 959	52 801	48 659	2 581	69 600	5 987
1999	28 498	107 224	145 601	22 418	49 652	39 708	2 367	72 474	6 055
2000	14 770	132 830	143 509	42 042	49 995	36 002	2 159	95 844	6 590
2001	16 727	115 049	146 051	40 027	50 929	42 052	2 398	114 738	7 313
2002	13 844	103 636	152 767	47 306	50 257	37 481	2 111	100 130	7 487
2003	11 545	102 218	148 987	48 595	54 613	45 977	2 624	85 489	7 613
2004	38 262	84 545	119 995	34 758	53 518	43 709	2 691	94 532	6 842
2005	22 696	85 370	133 213	46 676	50 056	36 827	2 680	110 699	6 412
2006	7 168	68 368	140 790	44 444	48 151	18 965	3 061	116 069	6 704

1. L'énergie requise pour alimenter les centrales d'énergie n'a pas été déduite pour calculer la production nette.

Source(s) : Statistique Canada, Division de la fabrication et de l'énergie, *Production, transport et distribution d'électricité*, no 57-202-X au catalogue, années diverses.



**Tableau 5.32**  
**Efficacité des centrales thermiques selon le type de combustible**

	Charbon				Lignite	Mazout		Gaz naturel	Bois
	Bitumineux canadien	Bitumineux importé	Sous-bitumineux canadien	Sous-bitumineux importé		Lourd	Léger et diesel		
	pourcentage								
1980	31	36	32	..	27	33	25	27	..
1981	30	35	32	..	27	32	29	26	..
1982	32	36	32	..	27	34	29	26	..
1983	32	36	32	..	27	32	29	26	..
1984	34	36	31	..	29	32	30	24	..
1985	33	35	31	..	28	32	30	25	..
1986	35	37	34	..	31	35	31	25	..
1987	36	37	34	..	32	36	30	27	..
1988	36	37	34	..	31	36	29	29	..
1989	36	37	33	..	31	35	32	32	..
1990	36	37	35	..	32	36	31	29	..
1991	34	35	33	..	31	36	29	30	..
1992	35	37	37	..	32	35	31	31	..
1993	36	36	34	..	32	36	32	33	..
1994	33	34	32	..	30	33	31	29	..
1995	34	34	32	..	30	33	35	35	..
1996	34	35	32	..	29	32	32	33	..
1997	34	35	32	35	29	33	31	35	..
1998	34	37	33	35	30	33	32	35	40
1999	34	36	33	35	29	33	30	35	35
2000	31	35	33	33	30	33	28	35	31
2001	32	33	32	29	30	33	29	34	27
2002	30	34	33	33	30	34	29	36	27
2003	29	33	32	35	33	33	31	35	30
2004	33	34	32	32	32	33	31	35	19
2005	32	34	33	33	31	33	31	36	24
2006	29	33	30	33	31	34	30	35	20

**Note(s) :** L'efficacité s'exprime en pourcentage et représente le rapport entre l'énergie électrique produite et la quantité d'énergie primaire requise pour produire cette électricité.

**Source(s) :** Statistique Canada, Division de la fabrication et de l'énergie, *Production, transport et distribution d'électricité*, n° 57-202-X au catalogue, années diverses.

## Section 6

### *Population*

La croissance, la répartition et la densité de la population sont les principaux facteurs qui déterminent l'impact de l'activité humaine sur l'environnement. La population du Canada a augmenté considérablement depuis 1901, alors que l'on dénombrait 5,4 millions de Canadiens (tableau 6.1). Cependant, cette progression n'a pas toujours été constante au fil du temps. En effet, deux périodes historiques sont caractérisées par un taux annuel élevé de croissance démographique. Au cours de la première, de 1901 à 1911, l'immigration massive s'est soldée par des taux de croissance annuels atteignant plus de 3 %. La seconde période de forte croissance a suivi la fin de la Deuxième

Guerre mondiale et porte habituellement le nom de baby-boom. Par contre, deux périodes de faible activité économique (de 1891 à 1901 et de 1931 à 1941) ont coïncidé avec une baisse des taux de croissance démographique.

La croissance de la population est généralement le fait de deux facteurs, à savoir l'accroissement naturel et l'immigration. Au cours des dernières décennies, la migration internationale est devenue un facteur plus important de la croissance démographique que l'accroissement naturel (tableau 6.2). Les tableaux 6.3 et 6.4 montrent la population selon les grandes écozones du Canada.

**Tableau 6.1**  
**Population totale selon la province ou le territoire, diverses années de recensement**

	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961
	milliers						
<b>Canada</b>	<b>5 371,3</b>	<b>7 206,6</b>	<b>8 787,8</b>	<b>10 376,7</b>	<b>11 506,7</b>	<b>14 009,4</b>	<b>18 238,3</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	..	361,4	457,9
Île-du-Prince-Édouard	103,3	93,7	88,6	88,0	95,0	98,4	104,6
Nouvelle-Écosse	459,6	492,3	523,8	512,8	578,0	642,6	737,0
Nouveau-Brunswick	331,1	351,9	387,9	408,2	457,4	515,7	597,9
Québec	1 648,9	2 005,8	2 360,5	2 874,7	3 331,9	4 055,7	5 259,2
Ontario	2 182,9	2 527,3	2 933,7	3 431,7	3 787,7	4 597,6	6 236,1
Manitoba	255,2	461,4	610,1	700,1	729,7	776,5	921,7
Saskatchewan	91,3	492,4	757,5	921,8	896,0	831,7	925,2
Alberta	73,0	374,3	588,5	731,6	796,2	939,5	1 332,0
Colombie-Britannique	178,7	392,5	524,6	694,3	817,8	1 165,2	1 629,1
Yukon	27,2	8,5	4,1	4,2	5,0	9,1	14,6
Territoires du Nord-Ouest	20,1 <sup>1</sup>	6,5 <sup>1</sup>	8,1 <sup>1</sup>	9,3 <sup>1</sup>	12,0 <sup>1</sup>	16,0 <sup>1</sup>	23,0 <sup>1</sup>
Nunavut	...	...	...	...	...	...	...
	1971	1981	1991	2001	2006	Variation	
						1901 à 1951	1951 à 2006
	milliers					pourcentage	
<b>Canada</b>	<b>21 962,0</b>	<b>24 819,9</b>	<b>28 037,4</b>	<b>31 019,0</b>	<b>32 576,1</b>	<b>161</b>	<b>133</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	530,9	575,3	579,6	522,0	510,3	..	41
Île-du-Prince-Édouard	112,6	123,6	130,4	136,7	137,9	-5	40
Nouvelle-Écosse	797,3	854,9	915,0	932,5	938,0	40	46
Nouveau-Brunswick	642,5	706,4	745,6	749,8	745,7	56	45
Québec	6 137,3	6 547,2	7 067,4	7 396,3	7 631,6	146	88
Ontario	7 849,0	8 812,3	10 431,3	11 896,7	12 665,3	111	175
Manitoba	998,9	1 035,5	1 109,6	1 151,4	1 184,0	204	52
Saskatchewan	932,0	975,8	1 002,7	1 000,2	992,1	811	19
Alberta	1 665,7	2 291,1	2 592,3	3 058,0	3 421,3	1 187	264
Colombie-Britannique	2 240,5	2 826,6	3 373,8	4 076,3	4 243,6	552	264
Yukon	19,0	23,9	28,9	30,2	32,3	-67	255
Territoires du Nord-Ouest	36,4 <sup>1</sup>	47,4 <sup>1</sup>	38,7	40,8	43,2	-20	...
Nunavut	...	...	22,2	28,1	30,8	...	...

1. Inclut le Nunavut.

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 051-0001, 051-0024 et 075-0009.

**Tableau 6.2**  
**Composantes de la croissance de la population**

	Population 1, 2			Accroissement naturel			Migration internationale					
	Population en début de période (1 <sup>er</sup> juillet)	Accroissement démographique	Taux d'accroissement	Naissances	Décès	Accroissement naturel	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents permanents 3	Solde de la migration internationale
	milliers	pourcentage					milliers					
1972-1973	22 218,5	273,3	1,2	345,8	162,6	183,2	138,5	63,8	36,1	..	8,0	..
1973-1974	22 491,8	316,2	1,4	342,4	166,3	176,2	217,5	83,5	36,7	..	-2,0	..
1974-1975	22 808,0	335,3	1,5	356,0	168,8	187,2	209,3	78,0	37,5	..	8,0	..
1975-1976	23 143,3	306,5	1,3	364,3	166,4	197,8	170,0	66,7	36,4	..	-3,0	..
1976-1977	23 449,8	276,0	1,2	357,8	165,7	192,1	130,9	57,8	32,8	..	-2,0	..
1977-1978	23 725,8	237,4	1,0	359,8	169,0	190,8	101,0	63,3	31,9	..	-3,0	..
1978-1979	23 963,2	238,3	1,0	362,4	165,8	196,6	84,5	62,4	31,5	..	8,0	..
1979-1980	24 201,5	314,1	1,3	367,3	171,5	195,8	143,8	49,9	29,4	..	15,0	..
1980-1981	24 515,7	304,2	1,2	372,1	170,5	201,6	127,2	44,9	27,0	..	13,3	..
1981-1982	24 819,9	297,0	1,2	372,5	172,4	200,1	135,3	54,8	25,7	..	12,3	..
1982-1983	25 116,9	249,5	1,0	373,6	176,5	197,1	101,4	59,2	28,1	..	3,8	..
1983-1984	25 366,5	240,6	0,9	374,5	174,2	200,4	88,6	57,8	26,0	..	5,1	..
1984-1985	25 607,1	235,1	0,9	376,3	179,1	197,2	83,9	55,2	27,1	..	3,7	..
1985-1986	25 842,1	258,2	1,0	375,4	183,4	192,0	88,7	50,6	25,8	..	22,4	..
1986-1987	26 100,3	346,3	1,3	373,0	182,6	190,4	130,9	47,7	16,7	..	58,7	..
1987-1988	26 446,6	345,1	1,3	370,0	189,9	180,1	152,2	41,0	14,3	..	42,2	..
1988-1989	26 791,7	485,0	1,8	384,0	188,4	195,6	177,6	40,4	14,1	..	140,7	..
1989-1990	27 276,8	414,4	1,5	403,3	192,6	210,7	203,4	39,8	13,9	..	28,8	..
1990-1991	27 691,1	346,3	1,2	402,9	192,4	210,5	221,4	43,7	15,2	..	-52,9	..
1991-1992	28 037,4	333,8	1,2	403,1	197,0	206,1	244,3	45,6	15,9	19,7	-42,9	151,9
1992-1993	28 371,3	313,5	1,1	392,2	201,8	190,4	266,9	44,0	15,3	19,7	-71,2	147,2
1993-1994	28 684,8	315,9	1,1	386,2	206,5	179,7	235,4	49,5	16,4	19,7	-22,2	160,3
1994-1995	29 000,7	301,6	1,0	382,0	209,4	172,6	220,7	52,1	18,4	19,7	-14,2	153,2
1995-1996	29 302,3	307,9	1,0	372,5	209,8	162,7	217,5	48,4	19,0	19,7	-0,8	167,5
1996-1997	29 610,2	295,7	1,0	357,3	217,2	140,1	224,9	52,8	19,0	25,6	0,2	165,6
1997-1998	29 905,9	249,2	0,8	345,1	217,7	127,4	194,5	51,8	18,7	25,6	-4,0	131,8
1998-1999	30 155,2	246,1	0,8	338,3	217,6	120,7	173,2	48,0	17,5	25,6	18,3	135,4
1999-2000	30 401,3	284,4	0,9	336,9	217,2	119,7	205,7	48,1	17,7	25,6	25,0	174,8
2000-2001	30 685,7	333,3	1,1	327,1	219,1	108,0	252,5	47,8	17,9	25,6	39,6	236,7
2001-2002	31 019,0	334,6	1,1	328,2	220,5	107,7	256,4	41,9	20,3	20,2	33,4	248,0
2002-2003	31 353,7	286,0	0,9	330,5	223,9	106,6	199,2	37,9	22,9	20,2	36,4	200,4
2003-2004	31 639,7	301,0	0,9	337,8	228,8	108,9	239,1	39,0	23,2	20,2	10,1	213,2
2004-2005	31 940,7	304,5	0,9	339,3	229,9	109,4	244,6	40,8	23,7	20,2	8,9	216,2
2005-2006	32 245,2	330,9	1,0	346,1	225,5	120,6	254,4	43,4	22,9	20,2	14,9	228,7
2006-2007	32 576,1	353,7	1,1	360,9	233,8	127,1	238,1	49,2	30,3	20,2	27,5	226,6
2007-2008	32 929,7	386,2	1,2	370,9	237,8	133,1	249,6	52,5	25,4	20,2	50,8	253,1
2008-2009	33 316,0	404,2	1,2	377,9	242,1	135,8	245,3	53,4	25,4	20,2	71,3	268,4
2009-2010	33 720,2	388,6	1,1	381,4	247,6	133,8	270,5	54,1	25,4	20,2	33,1	254,7
2010-2011	34 108,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Les estimations postcensitaires sont établies à partir des comptes du dernier recensement, rajustées pour le sous-dénombrement net, les réserves indiennes partiellement dénombrées et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis ce recensement. Les estimations intercensitaires sont établies à partir des estimations postcensitaires et des comptes du recensement rajustés précédant et suivant l'année considérée.
2. Les estimations sont intercensitaires définitives jusqu'en 2005, postcensitaires définitives pour 2006 et 2007, postcensitaires mises à jour pour 2008 et 2009 et postcensitaires provisoires pour 2010.
3. Les cinq groupes suivants constituent ce qu'on définit comme RNP : (1) les personnes résidant au Canada qui demandent le statut de réfugié; (2) les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis d'étudiant; (3) les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis de travail; (4) les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis ministériel; (5) toutes les personnes à charge des demandeurs du statut de réfugié, des titulaires d'un permis d'étudiant, d'un permis de travail ou d'un permis ministériel qui sont nées à l'extérieur du Canada et résident au Canada.

**Note(s) :** Les données sont présentées pour la période du 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin. Les chiffres portant sur la croissance de la population ne correspondent pas à la somme de l'accroissement naturel et de la migration internationale. Il faut ajouter à ces dernières données l'écart résiduel.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 051-0001 et 051-0004.

**Tableau 6.3**  
**Population selon l'écozone**

	Superficie kilomètres carrés	Population				Densité	
		1981	2001	2006	Variation 1981 à 2006	1981 habitants par 100 kilomètres carrés	2006
<b>Canada</b>	<b>8 806 839</b>	<b>24 343 181</b>	<b>30 007 094</b>	<b>31 612 897</b>	<b>7 269 716</b>	<b>276,4</b>	<b>359,0</b>
Cordillère arctique	234 708	821	1 304	1 293	472	0,3	0,6
Haut-Arctique	1 371 340	11 872	20 451	22 859	10 987	0,9	1,7
Bas-Arctique	702 542	8 137	14 470	15 893	7 756	1,2	2,3
Taïga des plaines	569 363	18 358	20 726	22 225	3 867	3,2	3,9
Taïga du Bouclier	1 122 504	30 859	38 116	41 682	10 823	2,7	3,7
Bouclier boréal	1 640 949	2 731 344	2 821 808	2 886 412	155 068	166,4	175,9
Maritime de l'Atlantique	192 017	2 428 735	2 537 685	2 554 089	125 354	1 264,9	1 330,1
Plaines à forêts mixtes	107 017	12 187 952	15 631 830	16 611 643	4 423 691	11 388,8	15 522,4
Plaines boréales	668 664	673 775	771 205	812 017	138 242	100,8	121,4
Prairies	443 159	3 499 494	4 222 569	4 514 106	1 014 612	789,7	1 018,6
Taïga de la Cordillère	264 213	563	370	411	-152	0,2	0,2
Cordillère boréale	459 864	26 507	30 690	32 244	5 737	5,8	7,0
Maritime du Pacifique	196 200	2 014 790	3 027 206	3 215 775	1 200 985	1 026,9	1 639,0
Cordillère montagnarde	474 753	701 014	859 134	873 498	172 484	147,7	184,0
Plaines hudsoniennes	359 546	8 960	9 530	8 750	-210	2,5	2,4

**Note(s) :** Les chiffres de superficie ne comprennent que les terres et sont calculés en soustrayant la superficie des étendues d'eau de chacune des écozones qui sont estimées à partir de la fraction d'eau par cellule de 1 km<sup>2</sup> des couvertures numériques, du total de la superficie des écozones. La superficie totale du Canada sans les Grands Lacs est de 9 886 215 km<sup>2</sup>. La superficie du Canada incluant les Grand Lacs est de 9 976 182 km<sup>2</sup>.

**Source(s) :** Agriculture et Agroalimentaire Canada et Environnement Canada, 2003. *Cadre Écologique National pour le Canada*, [www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm](http://www.wsc.ec.gc.ca/applications/H2O/index-fra.cfm) (site consulté le 2 mars 2005). R. Fernandes, G. Pavlic, W. Chen et R. Fraser, 2001. *Fraction d'eau par cellule de 1 km carré, selon les cartes de la Base nationale de données topographiques, Canada*, Ressources naturelles Canada, [www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6](http://www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6) (site consulté le 2 mars 2005). Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Système d'information spatiale sur l'environnement et les Recensements de la population de 1981, 2001 et 2006.

**Tableau 6.4**  
**Population selon l'écozone provinciale ou territoriale**

	Superficie		Population					Densité				
	1981 à 1999	1999 à 2006	1981	1991	2001	2006	Variation 1981 à 2006	1981	1991	2001	2006	Variation 1981 à 2006
	kilomètres carrés	kilomètres carrés	habitants					habitants par kilomètre carré				pourcentage
<b>Canada</b>	<b>8 806 839</b>	<b>8 806 839</b>	<b>24 343 181</b>	<b>27 296 859</b>	<b>30 007 094</b>	<b>31 612 897</b>	<b>7 269 716</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>3,6</b>	<b>29,9</b>
<b>Terre-Neuve-et-Labrador</b>												
Cordillère arctique	17 318	17 318	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bouclier boréal	139 813	139 813	563 063	563 897	508 197	500 806	-62 257	4,0	4,0	3,6	3,6	-11,1
Taïga du Bouclier	194 228	194 228	4 618	4 577	4 733	4 663	45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>351 359</b>	<b>351 359</b>	<b>567 681</b>	<b>568 474</b>	<b>512 930</b>	<b>505 469</b>	<b>-62 212</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-11,0</b>
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>												
Maritime de l'Atlantique	5 402	5 402	122 506	129 765	135 294	135 851	13 345	22,7	24,0	25,0	25,1	10,9
<b>Total</b>	<b>5 402</b>	<b>5 402</b>	<b>122 506</b>	<b>129 765</b>	<b>135 294</b>	<b>135 851</b>	<b>13 345</b>	<b>22,7</b>	<b>24,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,1</b>	<b>10,9</b>
<b>Nouvelle-Écosse</b>												
Maritime de l'Atlantique	50 633	50 633	847 442	899 942	908 007	913 462	66 020	16,7	17,8	17,9	18,0	7,8
<b>Total</b>	<b>50 633</b>	<b>50 633</b>	<b>847 442</b>	<b>899 942</b>	<b>908 007</b>	<b>913 462</b>	<b>66 020</b>	<b>16,7</b>	<b>17,8</b>	<b>17,9</b>	<b>18,0</b>	<b>7,8</b>
<b>Nouveau-Brunswick</b>												
Maritime de l'Atlantique	70 602	70 602	696 403	723 900	729 498	729 997	33 594	9,9	10,3	10,3	10,3	4,8
<b>Total</b>	<b>70 602</b>	<b>70 602</b>	<b>696 403</b>	<b>723 900</b>	<b>729 498</b>	<b>729 997</b>	<b>33 594</b>	<b>9,9</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>4,8</b>
<b>Québec</b>												
Cordillère arctique	12 360	12 360	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maritime de l'Atlantique	65 380	65 380	762 384	758 879	764 886	774 779	12 395	11,7	11,6	11,7	11,9	1,6
Bouclier boréal	573 556	573 556	1 159 520	1 227 015	1 292 746	1 351 404	191 884	2,0	2,1	2,3	2,4	16,5
Plaines hudsoniennes	34 724	34 724	1 342	1 788	2 312	2 514	1 172	0,0	0,1	0,1	0,1	85,6
Plaines à forêts mixtes	27 220	27 220	4 501 391	4 894 723	5 160 906	5 398 949	897 558	165,4	179,8	189,6	198,3	19,9
Haut-Arctique	33 599	33 599	932	1 461	1 842	2 097	1 165	0,0	0,0	0,1	0,1	122,9
Bas-Arctique	123 968	123 968	2 156	3 257	4 017	4 630	2 474	0,0	0,0	0,0	0,0	119,7
Taïga du Bouclier	437 194	437 194	10 678	8 840	10 770	11 758	1 080	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
<b>Total</b>	<b>1 308 002</b>	<b>1 308 002</b>	<b>6 438 403</b>	<b>6 895 963</b>	<b>7 237 479</b>	<b>7 546 131</b>	<b>1 107 728</b>	<b>4,9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>17,2</b>
<b>Ontario</b>												
Bouclier boréal	559 603	559 603	933 099	952 438	933 908	943 313	10 214	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1
Plaines hudsoniennes	254 963	254 963	5 447	5 789	5 214	4 275	-1 172	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
Plaines à forêts mixtes	79 798	79 798	7 686 561	9 126 658	10 470 924	11 212 694	3 526 133	96,3	114,4	131,2	140,5	45,9
<b>Total</b>	<b>894 364</b>	<b>894 364</b>	<b>8 625 107</b>	<b>10 084 885</b>	<b>11 410 046</b>	<b>12 160 282</b>	<b>3 535 175</b>	<b>9,6</b>	<b>11,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,6</b>	<b>41,0</b>
<b>Manitoba</b>												
Plaines boréales	83 667	83 667	104 579	110 298	116 672	120 760	16 181	1,3	1,3	1,4	1,4	15,5
Bouclier boréal	216 334	216 334	65 707	68 052	72 277	75 945	10 238	0,3	0,3	0,3	0,4	15,5
Plaines hudsoniennes	66 685	66 685	2 171	2 361	2 004	1 961	-210	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
Prairies	64 234	64 234	852 832	910 069	927 172	948 339	95 507	13,3	14,2	14,4	14,8	11,2
Bas-Arctique	1 142	1 142	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taïga du Bouclier	109 048	109 048	952	1 162	1 458	1 396	444	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2
<b>Total</b>	<b>541 110</b>	<b>541 110</b>	<b>1 026 241</b>	<b>1 091 942</b>	<b>1 119 583</b>	<b>1 148 401</b>	<b>122 160</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>11,9</b>
<b>Saskatchewan</b>												
Plaines boréales	163 274	163 274	161 945	158 821	160 484	158 021	-3 924	1,0	1,0	1,0	1,0	-2,4
Bouclier boréal	147 484	147 484	9 955	12 086	14 680	14 939	4 984	0,1	0,1	0,1	0,1	51,2
Prairies	229 248	229 248	792 946	816 283	801 806	793 332	386	3,5	3,6	3,5	3,5	0,0
Taïga du Bouclier	37 460	37 460	3 467	1 738	1 963	1 865	-1 602	0,1	0,0	0,1	0,1	-46,5
<b>Total</b>	<b>577 467</b>	<b>577 467</b>	<b>968 313</b>	<b>988 928</b>	<b>978 933</b>	<b>968 157</b>	<b>-156</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>
<b>Alberta</b>												
Plaines boréales	367 431	367 431	354 030	387 592	438 155	474 416	120 386	1,0	1,1	1,2	1,3	33,9
Bouclier boréal	4 159	4 159	0	4	0	5	5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Cordillère montagnarde	46 336	46 336	27 961	31 481	39 813	40 120	12 159	0,6	0,7	0,9	0,9	43,6
Prairies	149 676	149 676	1 853 716	2 123 916	2 493 591	2 772 435	918 719	12,4	14,2	16,7	18,5	49,6
Taïga des plaines	60 663	60 663	2 017	2 560	2 938	3 100	1 083	0,0	0,0	0,0	0,1	54,9
Taïga du Bouclier	7 932	7 932	0	0	310	274	274	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
<b>Total</b>	<b>636 199</b>	<b>636 199</b>	<b>2 237 724</b>	<b>2 545 553</b>	<b>2 974 807</b>	<b>3 290 350</b>	<b>1 052 626</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>47,1</b>
<b>Colombie-Britannique</b>												
Cordillère boréale	188 728	188 728	3 598	3 351	2 396	2 283	-1 315	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,3
Plaines boréales	39 073	39 073	48 582	49 126	53 174	55 972	7 390	1,2	1,3	1,4	1,4	15,2
Cordillère montagnarde	428 417	428 417	673 053	720 713	819 321	833 378	160 325	1,6	1,7	1,9	1,9	23,8
Maritime du Pacifique	192 107	192 107	2 014 790	2 503 960	3 027 206	3 215 775	1 200 985	10,5	13,0	15,8	16,7	59,6
Taïga des plaines	66 853	66 853	4 444	4 911	5 641	6 079	1 635	0,1	0,1	0,1	0,1	37,8
<b>Total</b>	<b>915 178</b>	<b>915 178</b>	<b>2 744 467</b>	<b>3 282 061</b>	<b>3 907 738</b>	<b>4 113 487</b>	<b>1 369 020</b>	<b>3,0</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,5</b>	<b>49,9</b>

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 6.4 – suite

## Population selon l'écozone provinciale ou territoriale

	Superficie		Population					Densité				
	1981 à 1999	1999 à 2006	1981	1991	2001	2006	Variation 1981 à 2006	1981	1991	2001	2006	Variation 1981 à 2006
	kilomètres carrés		habitants					habitants par kilomètre carré				pourcentage
<b>Yukon</b>												
Cordillère boréale	266 546	266 546	22 909	27 488	28 294	29 961	7 052	0,1	0,1	0,1	0,1	30,7
Maritime du Pacifique	4 093	4 093	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bas-Arctique	4 496	4 496	1	0	0	0	-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taïga de la Cordillère	180 170	180 170	243	309	370	411	168	0,0	0,0	0,0	0,0	128,1
Taïga des plaines	18 110	18 110	0	0	10	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>473 415</b>	<b>473 415</b>	<b>23 153</b>	<b>27 797</b>	<b>28 674</b>	<b>30 372</b>	<b>7 219</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>30,9</b>
<b>Territoires du Nord-Ouest<sup>1</sup></b>												
Cordillère arctique	205 053	...	821	1 047	...	0	-821	0,0	0,0	...	...	...
Cordillère boréale	4 589	4 589	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plaines boréales	15 218	15 218	4 639	3 008	2 720	2 848	-1 791	0,3	0,2	0,2	0,2	-38,6
Plaines hudsoniennes	3 174	...	0	0	...	0	0	0,0	0,0	...	0,0	0,0
Haut-Arctique	1 337 719	198 761	10 940	14 867	512	520	-10 420	0,0	0,1	0,0	0,0	-67,3
Bas-Arctique	572 936	158 124	5 980	7 057	3 109	3 324	-2 656	0,0	0,0	0,0	0,0	110,2
Taïga de la Cordillère	84 043	84 043	320	0	0	0	-320	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0
Taïga des plaines	423 737	423 737	11 897	13 958	12 137	13 046	1 149	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Taïga du Bouclier	336 641	257 638	11 144	17 712	18 882	21 726	10 582	0,0	0,1	0,1	0,1	155,5
<b>Total</b>	<b>2 983 143</b>	<b>1 142 110</b>	<b>45 741</b>	<b>57 649</b>	<b>37 360</b>	<b>41 464</b>	<b>-4 277</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>142,0</b>
<b>Nunavut<sup>1</sup></b>												
Cordillère arctique	...	205 053	...	...	1 304	1 293	...	...	...	0,0	0,0	...
Plaines hudsoniennes	...	3 174	...	...	0	0	...	...	...	0,0	0,0	...
Haut-Arctique	...	1 138 957	...	...	18 097	20 242	...	...	...	0,0	0,0	...
Bas-Arctique	...	414 811	...	...	7 344	7 939	...	...	...	0,0	0,0	...
Taïga du Bouclier	...	79 003	...	...	0	0	...	...	...	0,0	0,0	...
<b>Total</b>	...	<b>1 841 032</b>	...	...	<b>26 745</b>	<b>29 474</b>	...	...	...	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	...

1. Le Nunavut ayant été officiellement créé le 1<sup>er</sup> avril 1999, les données sur la population ne sont pas disponibles pour les années 1981 et 1991. Les données sur la population de 1981 et 1991 sont donc comprises dans les Territoires du Nord-Ouest.

**Note(s)** : Les chiffres de superficie ne comprennent que les terres et sont calculés en soustrayant la superficie des étendues d'eau de chacune des écozones qui sont estimées à partir de la fraction d'eau par cellule de 1 km<sup>2</sup> des couvertures numériques, du total de la superficie des écozones. La superficie totale du Canada sans les Grands Lacs est de 9 886 215 km<sup>2</sup>. La superficie du Canada incluant les Grand Lacs est de 9 976 182 km<sup>2</sup>.

**Source(s)** : Agriculture et Agroalimentaire Canada et Environnement Canada, 2003. *Cadre Écologique National pour le Canada*, [http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis\\_data.html](http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/gis_data.html) (site consulté le 2 mars 2005). R. Fernandes, G. Pavlic, W. Chen et R. Fraser, 2001. *Fraction d'eau par cellule de 1 km carré, selon les cartes de la Base nationale de données topographiques, Canada*, Ressources naturelles Canada, [www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6](http://www.geogratis.ca/geogratis/fr/option/select.do?id=8C3D34AE-5BD5-A83C-DB8C-895FB4AD86C6) (site consulté le 2 mars 2005). Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Système d'information spatiale sur l'environnement et les Recensements de la population de 1981, 2001 et 2006.

# Section 7

## *Les ménages et l'environnement*

Les données dans cette section visent à mesurer les comportements des ménages canadiens en matière d'environnement. Les tableaux 7.1 et 7.2 montrent

l'utilisation d'ampoules à haut rendement et de thermostats par les ménages, tandis que les tableaux 7.3 et 7.4 présentent le principal type d'eau potable consommée et le traitement de l'eau potable.



**Tableau 7.1**  
**Utilisation d'ampoules à haut rendement énergétique, Canada et les provinces, 2009**

	Au moins un type d'ampoule à haut rendement énergétique	Ampoules fluorescentes compactes	Tubes fluorescents	Ampoules halogènes	Ampoules à DEL (excluant les ampoules de Noël)
	pourcentage				
<b>Canada</b>	<b>89</b>	<b>75</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>7</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	77	70	26	18	11
Île-du-Prince-Édouard	92	80	46	16	11 <sup>E</sup>
Nouvelle-Écosse	93	84	48	20	11
Nouveau-Brunswick	89	76	47	26	10
Québec	87	69	39	49	5
Ontario	89	79	51	31	7
Manitoba	89	69	55	30	8 <sup>E</sup>
Saskatchewan	92	78	52	31	8
Alberta	90	77	50	31	8
Colombie-Britannique	91	72	50	36	12

**Note(s)** : Exprimé en proportion de tous les ménages.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0059.

**Tableau 7.2**  
**Utilisation de thermostats par les ménages durant la période hivernale, Canada et les provinces, 2009**

	Ménages ayant déclaré au moins un thermostat	Température abaissée la nuit durant la période hivernale <sup>1</sup>	Thermostat principal, programmable <sup>1</sup>	Thermostat programmable		Non programmé ou non programmable
				Thermostat programmé <sup>2</sup>	Température abaissée la nuit durant la période hivernale <sup>3</sup>	Température abaissée la nuit durant la période hivernale <sup>4</sup>
	pourcentage					
<b>Canada</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>49</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>53</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	92	60	20	74	75	59
Île-du-Prince-Édouard	97	66	25	86	76	63
Nouvelle-Écosse	96	63	25	77	57	64
Nouveau-Brunswick	95	58	28	72	60	57
Québec	92	62	46	81	76	54
Ontario	88	59	61	87	70	46
Manitoba	92	58	45	75	81	47
Saskatchewan	96	65	49	83	82	53
Alberta	97	63	47	85	79	52
Colombie-Britannique	92	64	38	86	78	58

1. Exprimé en proportion de tous les ménages qui avaient un thermostat.

2. Exprimé en proportion de tous les ménages qui avaient un thermostat programmable.

3. Exprimé en proportion de tous les ménages qui avaient un thermostat programmable qui était programmé.

4. Exprimé en proportion de tous les ménages qui avaient un thermostat non programmé ou non programmable.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0060.

**Tableau 7.3**  
**Principal type d'eau potable consommée, Canada et les provinces, 2009**

	Eau fournie et non fournie par la municipalité <sup>1</sup>			Eau fournie par la municipalité <sup>2</sup>			Eau non fournie par la municipalité <sup>3</sup>		
	Eau du robinet	Eau embouteillée	Eau du robinet et eau embouteillée	Eau du robinet	Eau embouteillée	Eau du robinet et eau embouteillée	Eau du robinet	Eau embouteillée	Eau du robinet et eau embouteillée
	pourcentage								
<b>Canada</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>7</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	62	28	6 <sup>E</sup>	60	29	6 <sup>E</sup>	71	F	F
Île-du-Prince-Édouard	76	16 <sup>E</sup>	F	70	20 <sup>E</sup>	F	85	F	F
Nouvelle-Écosse	69	24	6 <sup>E</sup>	69	23	F	71	24	F
Nouveau-Brunswick	64	26	8 <sup>E</sup>	60	31	F	71	19	F
Québec	61	29	10	61	29	10	62	29	F
Ontario	66	24	10	66	23	10	61	31	7
Manitoba	62	26	12 <sup>E</sup>	62	25	13 <sup>E</sup>	51	38	F
Saskatchewan	68	26	5 <sup>E</sup>	69	25	6 <sup>E</sup>	49 <sup>E</sup>	F	F
Alberta	68	24	8	69	23	8	55	39 <sup>E</sup>	F
Colombie-Britannique	73	17	10	73	16	11	72	16 <sup>E</sup>	F

1. Exprimé en proportion de tous les ménages.

2. Exprimé en pourcentage des ménages ayant une source municipale d'eau potable.

3. Exprimé en pourcentage des ménages dont l'eau n'est pas fournie par la municipalité.

Source(s) : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0063.

**Tableau 7.4**  
**Traitement de l'eau potable, Canada et les provinces, 2009**

	Ménages dont l'eau est fournie par la municipalité							
	Eau fournie par la municipalité <sup>1</sup>	Principal type d'eau potable, eau du robinet <sup>2</sup>	Ont traité l'eau avant la consommation <sup>3</sup>	Ont utilisé un filtre ou un purificateur <sup>3</sup>	Ont utilisé un filtre ou un purificateur sur le principal tuyau d'alimentation en eau <sup>3</sup>	Utilisation d'un filtre ou un purificateur sur les robinets <sup>3</sup>	Ont utilisé un pichet à filtre <sup>3</sup>	Ont fait bouillir l'eau pour la rendre potable dans les douze derniers mois <sup>3</sup>
pourcentage								
<b>Canada</b>	<b>87</b>	<b>66</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>11</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	88	60	64	67	F	21	50	15 <sup>E</sup>
Île-du-Prince-Édouard	61	70	56	62	F	F	46	F
Nouvelle-Écosse	60	69	52	58	F	13 <sup>E</sup>	46	F
Nouveau-Brunswick	48	60	46	50	F	19 <sup>E</sup>	33	13 <sup>E</sup>
Québec	87	61	36	34	2 <sup>E</sup>	7	27	9
Ontario	89	66	58	57	7	20	39	11
Manitoba	84	62	52	53	F	17 <sup>E</sup>	43	8 <sup>E</sup>
Saskatchewan	94	69	46	49	6 <sup>E</sup>	21	30	6 <sup>E</sup>
Alberta	91	69	55	54	5	25	34	11 <sup>E</sup>
Colombie-Britannique	90	73	57	49	5	19	33	19
pourcentage								
	Ménages n'ayant pas l'eau fournie par la municipalité							
	Eau non fournie par la municipalité <sup>1</sup>	Principal type d'eau potable, eau du robinet <sup>4</sup>	Ont traité l'eau avant la consommation <sup>3</sup>	Ont utilisé un filtre ou un purificateur <sup>3</sup>	Ont utilisé un filtre ou un purificateur sur le principal tuyau d'alimentation en eau <sup>3</sup>	Utilisation d'un filtre ou un purificateur sur les robinets <sup>3</sup>	Ont utilisé un pichet à filtre <sup>3</sup>	Ont fait bouillir l'eau pour la rendre potable dans les douze derniers mois <sup>3</sup>
pourcentage								
<b>Canada</b>	<b>11</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	11 <sup>E</sup>	71	F	F	F	F	F	F
Île-du-Prince-Édouard	39	85	37	34	25 <sup>E</sup>	F	F	F
Nouvelle-Écosse	39	71	51	48	32	F	19 <sup>E</sup>	F
Nouveau-Brunswick	51	71	52	48	25	17 <sup>E</sup>	19 <sup>E</sup>	F
Québec	11	62	41	37	27	F	F	F
Ontario	9	61	55	51	35	16	16	F
Manitoba	14	51	54	51	F	F	F	F
Saskatchewan	6 <sup>E</sup>	49 <sup>E</sup>	F	F	F	F	F	F
Alberta	8 <sup>E</sup>	55	47	F	F	F	F	F
Colombie-Britannique	9	72	52	53	33	F	F	F

1. Exprimé en proportion de tous les ménages.

2. Exprimé en pourcentage des ménages ayant une source municipale d'eau potable.

3. 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.

4. Exprimé en pourcentage des ménages dont l'eau n'est pas fournie par la municipalité.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 153-0062, 153-0063 et 153-0066.

## Section 8

### *Économie*

Le produit intérieur brut (PIB) correspond à la valeur totale des biens et services produits au Canada. Le tableau 8.1 montre le PIB selon les groupes d'industries

et le tableau 8.2 présente l'emploi selon ces groupes. Le tableau 8.3 fait ressortir l'évolution de la composition des exportations et des importations.

**Tableau 8.1**  
**Produit intérieur brut selon l'industrie**

	1961	1971	1981	1991	2001	2003	2004	2005	2006	2007
	millions de dollars courants									
<b>Ensemble de l'économie</b>	<b>38 301</b>	<b>90 792</b>	<b>338 521</b>	<b>636 082</b>	<b>1 032 172</b>	<b>1 128 796</b>	<b>1 201 306</b>	<b>1 280 550</b>	<b>1 354 353</b>	<b>1 430 770</b>
Industries productrices de biens	16 375	34 717	132 851	197 849	345 233	368 259	396 722	428 527	444 371	465 088
Ensemble de l'économie, industries productrices de services	21 926	56 076	205 670	438 233	686 939	760 537	804 584	852 023	909 982	965 682
Cultures agricoles et élevage	1 743	2 913	10 668	11 981	15 186	15 349	17 101	14 629	13 904	15 802
Foresterie et exploitation forestière	500	841	2 366	3 017	5 226	5 429	6 047	6 055	5 780	5 387
Pêche, chasse et piégeage	86	150	579	1 020	1 066	1 170	1 131	1 085	939	978
Activités de soutien à l'agriculture et à la foresterie	..	..	665	1 430	1 621	1 756	1 758	1 801	1 870	1 963
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	1 712	3 652	24 203	23 086	59 442	71 545	85 387	110 695	116 598	121 997
Services publics	881	2 010	9 038	20 779	28 529	31 176	30 896	33 304	33 252	34 971
Construction	2 860	6 686	26 183	39 981	54 210	61 182	67 968	75 914	87 524	99 191
Fabrication	8 591	18 464	59 149	96 557	179 951	180 653	186 433	185 042	184 505	184 799
Commerce de gros	1 787	4 350	15 176	32 606	53 360	58 874	63 955	68 972	74 588	78 307
Commerce de détail	2 819	6 156	20 134	37 710	54 471	63 061	66 441	70 278	74 829	81 118
Transport et entreposage	2 676	5 662	18 794	30 443	48 776	50 991	53 574	58 806	63 181	64 705
Industrie de l'information et industrie culturelle	1 259	3 023	10 212	20 941	35 998	40 122	43 573	45 672	47 907	50 072
Finance, assurances, services immobiliers et services de location et de location à bail	5 466	13 302	51 779	120 986	195 077	212 143	224 519	234 948	250 771	266 658
Services professionnels, scientifiques et techniques	544	1 614	8 452	19 819	46 323	51 540	54 445	58 267	63 110	68 914
Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement	175	843	4 216	12 829	22 564	26 608	29 005	31 638	34 090	36 418
Services d'enseignement	1 268	5 512	18 632	37 831	48 995	54 065	56 732	59 606	65 046	66 641
Soins de santé et assistance sociale	1 307	4 601	18 085	45 097	64 706	72 927	76 785	80 281	85 355	92 824
Arts, spectacles et loisirs	161	532	2 388	5 077	9 638	10 880	11 625	11 636	12 389	12 910
Hébergement et services de restauration	895	2 190	8 873	15 988	24 192	25 413	26 930	28 256	29 556	31 379
Autres services, sauf les administrations publiques	1 058	2 228	5 880	13 024	25 524	28 726	30 391	32 026	34 029	36 132
Administrations publiques	2 512	6 064	23 049	45 880	57 317	65 187	66 612	71 636	75 133	79 605

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM 379-0023 et 379-0024.

**Tableau 8.2**  
**Emploi selon l'industrie**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	pourcentage									
Agriculture, foresterie et exploitation forestière, pêche, chasse et piégeage	4,4	4,3	4,3	4,3	4,1	4,0	3,8	3,8	3,6	3,3
Extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1
Services publics	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Construction	5,7	5,6	5,4	5,5	5,5	5,3	5,3	5,2	5,3	5,5
Fabrication	14,7	14,3	13,9	14,0	14,3	14,3	14,7	15,0	15,2	15,2
Commerce	16,0	16,0	15,8	15,8	15,6	15,6	15,5	15,2	15,4	15,6
Transport et entreposage	4,9	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,2
Finance, assurances, immobilier et location, services aux entreprises, services relatifs aux bâtiments et autres services de soutien	9,1	9,1	9,2	9,2	9,4	9,6	9,5	9,4	9,5	9,4
Services professionnels, scientifiques et techniques	4,7	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,7	6,0	6,3	6,3
Services d'enseignement	6,7	7,0	7,1	7,1	7,0	6,8	6,7	6,6	6,7	6,6
Soins de santé et assistance sociale	10,2	10,4	10,5	10,4	10,4	10,4	10,1	10,1	10,0	10,3
Information, culture et loisirs	3,9	3,9	3,9	4,1	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5
Hébergement et services de restauration	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,3	6,3	6,5	6,3	6,4
Autres services	4,6	4,7	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	5,0	4,9	4,6
Administrations publiques	6,6	6,8	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	pourcentage									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Agriculture, foresterie et exploitation forestière, pêche, chasse et piégeage	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,7	2,5	2,3	2,3	2,2
Extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5
Services publics	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9
Construction	5,5	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7	7,2	6,9	7,1
Fabrication	14,9	15,0	14,5	14,4	13,7	12,8	12,1	11,5	10,6	10,2
Commerce	15,8	15,6	15,7	15,7	15,9	15,9	15,9	15,7	15,8	15,7
Transport et entreposage	5,2	5,0	5,0	5,1	4,9	4,8	4,9	5,0	4,9	4,7
Finance, assurances, immobilier et location, services aux entreprises, services relatifs aux bâtiments et autres services de soutien	9,4	9,7	9,8	10,0	10,2	10,5	10,4	10,3	10,4	10,4
Services professionnels, scientifiques et techniques	6,6	6,4	6,4	6,3	6,5	6,6	6,7	7,0	7,1	7,4
Services d'enseignement	6,5	6,6	6,6	6,5	6,8	7,0	7,0	6,9	7,1	7,1
Soins de santé et assistance sociale	10,3	10,5	10,7	10,8	10,7	10,8	10,9	11,1	11,6	11,9
Information, culture et loisirs	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,6	4,4	4,6	4,5
Hébergement et services de restauration	6,4	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	6,4	6,3	6,3	6,2
Autres services	4,4	4,5	4,6	4,4	4,3	4,3	4,3	4,4	4,7	4,4
Administrations publiques	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 282-0008.

**Tableau 8.3**  
**Exportations et importations**

	Produits de l'agriculture et de la pêche		Produits énergétiques		Produits forestiers		Équipement et biens industriels		Machines et équipement	
	Exportations	Importations	Exportations	Importations	Exportations	Importations	Exportations	Importations	Exportations	Importations
	pourcentage									
1975	13,4	8,5	15,5	11,9	14,7	1,3	21,5	18,0	11,7	26,0
1976	11,9	8,6	12,7	10,8	16,6	1,2	21,8	17,2	11,3	24,7
1977	11,4	8,7	11,9	9,9	17,3	1,1	21,8	17,2	10,4	24,1
1978	11,0	8,4	10,8	8,9	17,6	1,1	21,7	18,5	11,3	25,3
1979	10,9	7,6	13,2	9,2	17,5	1,2	22,6	20,5	13,1	26,4
1980	11,6	7,7	13,6	12,1	15,6	0,9	26,1	21,1	13,7	27,7
1981	12,1	7,4	13,4	12,2	14,4	0,9	23,9	20,2	14,3	28,4
1982	12,6	8,0	14,4	9,9	13,2	0,8	20,6	19,3	14,4	27,8
1983	11,9	7,4	13,8	6,8	13,6	1,0	19,5	20,0	13,1	27,5
1984	10,1	6,8	12,4	6,4	12,9	0,9	19,1	19,1	13,4	27,8
1985	8,5	6,0	13,3	6,0	12,5	0,8	18,6	18,7	13,9	26,6
1986	8,7	6,3	8,8	4,4	14,2	0,9	20,6	18,7	16,2	27,2
1987	9,0	6,2	9,8	5,0	16,0	1,0	20,8	18,1	15,8	27,9
1988	8,6	5,7	8,9	3,9	15,0	1,0	22,3	19,3	15,1	30,7
1989	7,9	5,9	9,3	4,5	14,6	1,0	22,0	19,3	16,3	31,1
1990	8,8	6,2	9,2	5,8	13,4	0,9	21,1	18,7	19,0	30,4
1991	8,9	6,4	9,6	4,7	12,6	0,9	21,2	17,6	19,8	30,5
1992	9,4	6,3	9,5	4,2	12,2	0,9	19,8	17,7	19,5	30,2
1993	8,5	6,2	9,3	3,9	12,3	0,9	18,5	18,2	19,4	30,0
1994	8,2	6,1	8,4	3,3	12,8	0,9	18,6	18,9	20,0	31,6
1995	7,9	5,8	7,7	3,1	13,8	0,9	19,2	19,8	21,1	32,9
1996	8,3	5,9	9,3	4,0	12,3	0,8	18,7	19,6	22,1	32,1
1997	8,2	5,6	9,0	3,8	11,6	0,9	18,7	19,6	22,7	32,9
1998	7,7	5,7	7,3	2,8	10,8	0,8	18,1	19,9	24,7	33,3
1999	6,9	5,4	8,1	3,3	10,9	0,8	16,2	19,0	24,0	33,1
2000	6,4	5,1	12,4	4,9	10,0	0,8	15,8	19,1	25,6	33,9
2001	7,4	5,8	13,3	5,1	9,6	0,8	16,1	19,5	24,4	32,0
2002	7,5	6,1	11,9	4,6	9,0	0,9	16,9	19,3	23,4	29,7
2003	7,3	6,3	15,2	5,8	8,6	0,9	16,7	19,0	22,2	28,8
2004	7,2	5,9	15,9	6,8	9,2	0,9	18,2	20,2	21,2	28,7
2005	6,7	5,7	19,3	8,7	8,1	0,8	18,7	20,3	20,7	28,6
2006	6,9	5,8	19,1	8,6	7,4	0,8	20,8	20,8	20,5	28,4
2007	7,5	6,1	19,7	9,0	6,3	0,7	22,6	20,5	20,2	28,0
2008	8,3	6,4	25,7	12,0	5,2	0,6	22,8	20,7	19,0	27,7
2009	10,1	7,8	21,6	9,1	5,3	0,6	21,4	20,1	21,8	28,9
2010	9,1	7,2	22,4	9,8	5,4	0,6	23,8	21,0	18,8	27,5

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 8.3 – suite

## Exportations et importations

	Produits de l'automobile		Autres biens de consommation <sup>1</sup>		Transactions spéciales commerciales		Ajustements de la balance des paiements non distribués	
	Exportations	Importations	Exportations	Importations	Exportations	Importations	Exportations	Importations
	pourcentage							
1975	18,6	23,2	1,3	9,6	0,2	0,9	3,0	0,7
1976	20,9	24,7	1,3	10,9	0,4	1,3	3,1	0,6
1977	22,6	26,7	1,3	10,6	0,2	1,0	3,1	0,8
1978	22,6	26,1	1,4	10,5	0,2	0,8	3,5	0,4
1979	17,6	23,8	1,5	9,9	0,3	0,9	3,3	0,6
1980	13,8	19,1	1,6	9,7	0,3	1,1	3,8	0,6
1981	15,6	19,7	1,6	9,6	0,8	1,2	3,9	0,6
1982	19,4	21,4	1,6	10,8	0,3	1,5	3,5	0,5
1983	22,8	24,7	1,6	11,1	0,3	1,3	3,4	0,3
1984	25,4	26,7	1,6	10,7	0,4	1,6	4,7	0,0
1985	26,9	29,0	1,6	9,8	0,3	1,5	4,4	1,6
1986	25,3	28,6	2,0	10,4	0,4	1,5	3,8	2,1
1987	24,2	27,3	2,0	10,6	0,5	1,7	1,8	2,2
1988	24,2	25,0	2,0	10,2	0,5	1,6	3,4	2,7
1989	23,1	22,9	1,8	10,8	0,5	1,5	4,5	2,9
1990	22,8	21,6	2,2	11,2	1,1	2,1	2,4	3,0
1991	22,0	22,0	2,4	11,8	1,1	2,6	2,5	3,6
1992	23,3	21,8	2,7	12,3	1,1	2,6	2,4	4,0
1993	25,6	22,6	2,9	12,1	1,1	2,5	2,4	3,8
1994	25,2	23,0	3,1	11,3	1,1	2,3	2,4	2,6
1995	23,7	21,8	3,1	11,1	1,1	2,4	2,3	2,2
1996	22,6	21,5	3,4	10,9	1,1	3,0	2,2	2,2
1997	22,9	21,9	3,5	10,7	1,3	2,5	2,1	2,0
1998	24,0	22,0	3,8	11,4	1,7	2,1	2,0	1,9
1999	26,4	23,2	3,8	11,3	2,0	1,9	1,7	1,9
2000	22,8	21,4	3,5	11,1	1,9	1,8	1,6	1,8
2001	22,0	20,7	3,9	12,3	1,9	2,0	1,5	1,8
2002	23,3	22,8	4,3	13,0	2,0	1,7	1,6	1,8
2003	21,9	22,3	4,3	13,5	1,9	1,5	1,8	1,8
2004	21,1	21,3	4,0	13,1	1,9	1,4	1,4	1,7
2005	19,5	20,2	3,8	12,8	1,8	1,2	1,4	1,8
2006	18,1	19,7	3,9	12,9	1,9	1,2	1,4	1,9
2007	16,6	19,2	4,0	13,2	1,8	1,3	1,2	1,9
2008	12,5	16,2	3,7	13,0	1,7	1,4	1,1	2,0
2009	11,9	14,8	4,9	15,4	1,7	1,3	1,4	2,1
2010	14,0	16,6	4,1	14,0	1,0	1,2	1,3	2,1

1. Comprend les vêtements et chaussures, les télévisions, les radios, les imprimés, les montres, les articles de sport et jeux, les fournitures de maison, les articles photographiques et autres divers produits finis.

**Note(s)** : Importations et exportations de marchandises par secteur sur la base de la balance des paiements. Les transactions sont définies en fonction du changement de la propriété des biens.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 228-0043.



## Section 9

### *Transport*

Le transport joue un rôle essentiel pour acheminer les marchandises vers les marchés et assurer le déplacement des personnes. Les tableaux 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 et 9.5 montrent les marchandises transportées par eau, par chemin de fer, par camion et par avion. Bien que la majeure partie des marchandises soient transportées par eau et par chemin de fer, l'importance relative du camionnage a progressé considérablement. Un élément important de l'augmentation de la circulation des camions sur les routes est le concept de la livraison « juste à temps », selon lequel les pièces et les produits sont censés arriver au moment où on en a besoin.

Les immatriculations de véhicules automobiles ont augmenté (tableau 9.6). D'un bout à l'autre du Canada,

l'automobile constitue de loin le mode de transport le plus utilisé pour se rendre au travail (tableaux 9.7 et 9.8).

La plupart des produits du pétrole utilisés pour le transport sont vendus au détail à la pompe. Bien que la plus grande partie des ventes au détail à la pompe soit destinée aux particuliers, les utilisateurs de certains véhicules commerciaux, dont les taxis et les parcs de véhicules, achètent également du carburant au détail (tableau 9.9). Le tableau 9.10 montre la consommation de carburant et le nombre de véhicules des industries du transport de voyageurs par autobus et du transport urbain.

**Tableau 9.1**  
**Transport maritime**

	Fret chargé		Fret déchargé		Total du fret manutentionné	Fret conteneurisé manutentionné		Mouvement de fret	Passagers transportés au moyen d'un traversier
	Intérieur	International	Intérieur	International		Intérieur	International		
	millions de tonnes							millions de tonnes-kilomètres <sup>1</sup>	millions de passagers
1988	70,0	171,1	70,0	78,9	389,9	1,6	12,6	1 711 417	37,8
1989	62,0	159,1	62,0	80,3	363,4	1,4	12,1	1 644 117	38,7
1990	60,4	159,0	60,4	73,3	353,0	1,3	12,3	1 614 007	40,8
1991	57,9	168,0	57,9	66,1	349,9	0,8	12,2	1 708 082	40,4
1992	52,3	153,8	52,3	69,3	327,7	1,0	12,6	1 578 228	40,0
1993	50,4	152,6	50,4	71,6	324,9	0,9	13,3	1 561 072	41,2
1994	52,2	170,0	52,2	76,9	351,3	0,8	14,7	1 697 225	43,2
1995	50,4	176,5	50,4	83,2	360,5	0,8	15,6	1 775 238	42,0
1996	48,8	174,3	48,8	85,6	357,5	0,8	17,1	1 781 143	39,8
1997	46,7	187,9	46,7	94,7	376,1	1,0	18,8	1 967 095	38,2
1998	48,3	179,0	48,3	100,4	376,0	0,9	19,7	1 876 328	37,3
1999	52,2	179,6	52,2	101,6	385,6	0,9	22,5	1 881 141	39,2
2000	54,5	187,8	54,5	105,9	402,8	0,9	24,0	1 959 031	38,5
2001	53,9	174,7	53,9	112,1	394,7	0,9	23,5	1 861 192	39,0
2002	62,8	174,3	62,6	108,5	408,1	1,0	26,3	1 755 388	39,4
2003	68,5	191,4	68,6	115,3	443,8	1,0	28,9	1 965 979	38,9
2004	69,1	196,0	69,1	119,0	453,3	1,1	32,0	2 045 068	38,9
2005	70,2	201,8	70,1	129,2	471,3	1,0	32,7	2 206 469	38,7
2006	68,1	206,3	68,2	124,0	466,6	1,0	33,9	2 257 891	38,4
2007	67,7	214,2	67,7	119,7	469,3	1,0	37,1	2 219 259	39,7
2008	69,0	203,5	69,1	122,5	464,0	1,0	37,8	1 949 126	41,9
2009 <sup>p</sup>	53,7	197,3	53,7	104,4	409,1	1,0	34,8	1 825 024	39,6

1. Déplacement d'une tonne sur une distance d'un kilomètre.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des transports, *Transport maritime au Canada*, n° 54-205-X au catalogue, années diverses. Transports Canada, Données et prévisions de surface et maritimes, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 9.2**  
**Transport ferroviaire**

	Déplacements de marchandise		Déplacements de passagers		Locomotives	Voitures	Wagons	Total diesel	Total des voies exploitées
	Marchandises payantes et non-payantes, tonnes	Marchandises payantes et non-payantes, tonnes-kilomètres <sup>1</sup>	Voyageurs payants, voyageurs	Voyageurs payants, voyageurs-kilomètres <sup>2</sup>					
	millions				nombre		millions de litres	kilomètres	
1988	302,9	274 451	6,9	2 417	3 379	815	119 359	2 220	90 372
1989	286,2	252 120	7,0	2 556	3 297	804	113 439	2 024	88 165
1990	272,5	250 201	3,9	1 330	3 189	565	107 631	1 914	86 010
1991	278,8	262 437	4,0	1 363	3 112	515	105 295	1 973	85 324
1992	268,4	252 454	3,9	1 327	3 094	502	101 840	1 894	84 951
1993	263,5	257 805	3,8	1 340	2 922	436	101 745	1 907	84 408
1994	301,9	289 530	3,9	1 363	2 975	422	101 532	1 987	83 506
1995	305,3	282 449	3,9	1 415	2 980	380	96 602	1 998	80 267
1996	303,6	283 396	3,9	1 469	2 942	354	97 603	1 994	77 390
1997	327,4	307 167	4,1	1 496	2 771	328	95 681	2 204	76 063
1998	337,0	299 764	4,0	1 448	2 616	330	93 236	2 077	74 530
1999	344,0	301 977	3,9	1 510	2 608	329	89 971	1 950	74 052
2000	363,5	325 206	4,2	1 549	2 508	333	88 018	1 977	74 412
2001	356,9	325 040	4,2	1 553	2 535	323	87 019	1 982	73 821
2002	345,7	321 318	4,3	1 597	2 480	372	82 632	1 970	73 186
2003	353,0	321 804	4,0	1 434	2 512	461	82 346	2 008	71 920
2004	374,1	343 858	4,0	1 421	2 552	480	84 276	2 097	72 048
2005	382,6	356 202	4,3	1 478	2 683	512	93 947	2 130	72 367
2006	369,7	356 832	4,2	1 450	2 689	520	91 428	2 119	71 812
2007	367,5	362 534	4,3	1 453	2 655	528	83 175	2 194	71 716
2008	339,7	343 513	4,8	1 574	2 576	527	75 667	2 078	70 230
2009	285,3	302 115	4,4	1 413	2 560	544	67 741	1 770	68 092

1. Déplacement d'une tonne sur une distance d'un kilomètre.

2. Déplacement d'un passager sur une distance d'un kilomètre. On obtient ce chiffre en multipliant le nombre de passagers transportés par la distance parcourue.

**Note(s)** : Les transporteurs ferroviaires publics ayant des activités au Canada sont inclus. Ces transporteurs fournissent des services de transport de passagers et de fret. Exclus sont les compagnies qui réalisent des activités de soutien (pont et terminaux) ainsi que des services d'excursions touristiques.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 404-0010, 404-0012, 404-0016 et 404-0017.

**Tableau 9.3**  
**Transporteurs routiers de longue distance, transporteurs routiers pour compte d'autrui**

	Marchandises transportées		Nombre d'expéditions	Poids par expédition	Distance par expédition
	Tonnes	Tonnes-kilomètres <sup>1</sup>			
	millions			kilogrammes	kilomètres
1989	189,6	77 383	34,9	5 431	621
1990	174,2	77 069	30,0	5 816	647
1991	150,6	70 048	29,1	5 178	648
1992	149,5	72 276	27,6	5 410	656
1993	173,4	83 968	27,9	6 208	659
1994	195,6	101 873	30,5	6 418	641
1995	210,9	109 434	32,3	6 523	685
1996	229,0	120 459	35,2	6 509	709
1997	223,3	130 141	32,0	6 962	792
1998	233,9	137 552	33,8	6 914	776
1999	269,3	158 104	36,4	7 396	771
2000	278,4	164 720	35,6	7 830	798
2001	288,0	170 915	37,0	7 775	803
2002	293,6	177 210	38,6	7 607	782
2003	305,2	184 957	40,4	7 559	797
2004	298,6	188 151	39,7	7 523	822
2005	305,8	192 224	40,2	7 616	795
2006	291,9	185 001	39,2	7 447	834
2007	276,4	182 537	39,9	6 933	868
2008	281,0	184 417	38,9	7 225	801
2009	251,2	172 611	33,4	7 522	848

1. Déplacement d'une tonne sur une distance d'un kilomètre.

**Note(s)** : Ces chiffres ne visent que les livraisons de longue distance des transporteurs routiers de longue distance pour compte d'autrui domiciliés au Canada. Il convient de souligner que le camionnage pour compte d'autrui n'inclut pas le transport de marchandises par « camionnage privé » (parc de camions que possède ou loue une entreprise ne faisant pas partie de l'industrie du camionnage pour assurer le transport de ses propres marchandises) ou par de petits transporteurs locaux (camions de ferme, camions de livraison d'une entreprise et autres camions privés de différentes tailles).

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des transports, *Camionnage au Canada*, n° 53-222-X au catalogue, années diverses. Statistique Canada, Division des transports, 2011, totalisation spéciale.

**Tableau 9.4**  
**Transport par camion, transporteurs routiers pour compte d'autrui**

	Marchandises transportées		Expéditions		
	Tonnes	Tonnes-kilomètres <sup>1</sup>	Expéditions	Poids par expédition	Distance par expédition
	millions			kilogrammes	kilomètres
2004	557,8	224 909,8	59,6	9 354	608
2005	587,4	233 583,2	61,6	9 534	599
2006	598,4	225 104,9	61,7	9 695	618
2007	603,8	224 839,4	63,8	9 468	604
2008	588,5	223 801,6	60,5	9 732	584
2009	542,7	212 688,9	54,1	10 037	588

1. Déplacement d'une tonne sur une distance d'un kilomètre.

**Note(s)** : Ces chiffres se rapportent à toutes les expéditions des transporteurs routiers pour compte d'autrui domiciliés au Canada. Il convient de souligner que le camionnage pour compte d'autrui n'inclut pas le transport de marchandises par « camionnage privé » (parc de camions que possède ou loue une entreprise ne faisant pas partie de l'industrie du camionnage pour assurer le transport de ses propres marchandises) ou par de petits transporteurs locaux (camions de ferme, camions de livraison d'une entreprise et autres camions privés de différentes tailles).

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 403-0004.

**Tableau 9.5**  
**Transport aérien**

	Marchandises transportées		Passagers	Passagers-kilomètres <sup>2</sup>
	Poids	Tonnes-kilomètres <sup>1</sup>		
	tonnes	millions		
1988	591 250	1 516	34,8	62 141
1989	603 828	1 552	35,7	65 628
1990	628 180	1 727	36,3	66 608
1991	603 267	1 565	31,3	57 953
1992	596 812	1 493	31,9	62 117
1993	624 561	1 636	31,1	60 985
1994	653 444	1 791	32,5	65 636
1995	692 579	2 034	36,0	73 506
1996	721 260	2 168	39,6	82 270
1997	789 146	2 353	43,6	92 104
1998	822 185	2 280	45,2	96 643
1999	832 987	2 364	46,4	99 623
2000	845 809	2 327	46,8	104 917
2001	789 625	2 149	45,4	102 473
2002	786 607	2 151	40,5	95 094
2003	662 612	1 855	41,5	90 326
2004	694 458	2 013	45,6	101 965
2005	779 930	2 236	48,1	109 975
2006	790 238	2 227	51,8	118 729
2007	893 325	1 997	55,0	126 334
2008	..	1 809	57,7	129 600
2009	..	1 626	55,0	122 958

1. Déplacement d'une tonne sur une distance d'un kilomètre.

2. Déplacement d'un passager sur une distance d'un kilomètre. On obtient ce chiffre en multipliant le nombre de passagers transportés par la distance parcourue.

**Note(s)** : Ces chiffres incluent tous les transporteurs canadiens ayant eu des revenus de plus de 1 million de dollars durant chacune des deux dernières années.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des transports, *Aviation*, n° 51-004-X au catalogue, années diverses.

**Tableau 9.6**  
**Immatriculations de véhicules automobiles**

	Véhicules automobiles routiers					Remorques	Véhicules hors-route, construction et agricoles	
	Véhicules pesant moins de 4 500 kilogrammes	Véhicules pesant 4 500 kilogrammes à 14 999 kilogrammes	Véhicules pesant 15 000 kilogrammes ou plus	Autobus	Motocyclettes et cyclomoteurs			Total, immatriculation des véhicules automobiles routiers
milliers								
2000	16 832	391	270	77	311	17 882	3 989	1 756
2001	17 055	387	267	74	318	18 102	4 023	1 302
2002	17 544	367	277	79	350	18 617	4 161	1 419
2003	17 769	379	282	80	373	18 884	4 316	1 488
2004	17 990	394	286	78	409	19 156	4 514	1 527
2005	18 275	416	302	79	444	19 515	4 723	1 600
2006	18 739	443	318	80	485	20 065	4 961	1 658
2007	19 199	461	328	83	522	20 593	5 231	1 753
2008	19 613	490	333	84	567	21 087	5 528	1 851
2009	19 877	504	326	86	595	21 387	5 747	1 921

**Note(s)** : En 1999, Statistique Canada a mis en oeuvre une nouvelle méthode pour la préparation des données sur l'immatriculation des véhicules automobiles au Canada. Ces données ne peuvent être comparées avec les données antérieures à 1999.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 405-0004.

**Tableau 9.7**  
**Mode de transport habituel utilisé pour se rendre au travail**

	2001	2006	Variation 2001 à 2006	2001	2006
	nombre de travailleurs			pourcentage	
<b>Total</b>	<b>13 450 855</b>	<b>14 714 260</b>	<b>1 263 405</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Automobile, camion ou fourgonnette (conducteur)	9 929 470	10 644 325	714 855	73,8	72,3
Automobile, camion ou fourgonnette (passager)	923 975	1 133 150	209 175	6,9	7,7
Transport en commun	1 406 585	1 622 725	216 140	10,5	11,0
À pied	881 085	939 290	58 205	6,6	6,4
À bicyclette	162 910	195 515	32 605	1,2	1,3
Autres <sup>1</sup>	146 835	179 250	32 415	1,1	1,2

1. Correspond aux moyens de transport résiduels, comme la motocyclette, le taxi ou les « autres moyens » tels que le patin à roues alignées, la motoneige, etc.

**Source(s)** : Statistique Canada, 2009. *Lieu de travail - Faits saillants en tableaux, Recensement de 2006*, [www12.statcan.ca/francais/census06/data/highlights/POW/Index.cfm?](http://www12.statcan.ca/francais/census06/data/highlights/POW/Index.cfm?) (site consulté le 26 janvier 2011). Statistique Canada, 2003. *Où travaillent les Canadiens et comment s'y rendent-ils?, Recensement de 2001 : série « analyses »*, [www12.statcan.ca/francais/census01/Products/Analytic/companion/pow/pdf/96F0030XIF2001010.pdf](http://www12.statcan.ca/francais/census01/Products/Analytic/companion/pow/pdf/96F0030XIF2001010.pdf) (site consulté le 26 janvier 2011).

**Tableau 9.8**
**Mode de transport habituel utilisé pour se rendre au travail selon la région métropolitaine de recensement (RMR), 2006**

	Tous les modes	Automobile, camion ou fourgonnette		Transport en commun	À pied	À bicyclette	Autres <sup>1</sup>
		Conducteur	Passager				
	nombre de travailleurs	pourcentage					
<b>Toutes les RMR</b>	<b>10 387 425</b>	<b>69,4</b>	<b>7,4</b>	<b>15,1</b>	<b>5,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>
St. John's	83 580	74,4	13,8	2,9	6,6	0,3	2,1
Halifax	186 425	65,1	10,6	11,9	10,1	1,0	1,3
Moncton	62 965	74,7	12,4	2,8	7,6	1,0	1,5
Saint John	56 145	75,1	11,2	4,4	7,3	0,3	1,7
Saguenay	66 120	85,1	5,3	2,4	5,3	0,8	1,1
Québec	361 575	74,9	5,4	10,2	7,3	1,4	0,7
Sherbrooke	85 565	80,3	5,8	4,8	7,4	0,9	0,8
Trois-Rivières	62 065	84,8	4,5	2,4	6,1	1,4	0,8
Montréal	1 716 490	65,4	5,0	21,4	5,7	1,6	0,8
Ottawa-Gatineau	559 595	62,7	8,0	19,4	6,8	2,1	0,9
Kingston	69 530	73,1	9,3	4,1	9,6	2,4	1,5
Peterborough	52 110	76,4	10,0	2,5	7,8	2,3	1,1
Oshawa	160 015	79,0	8,6	7,9	3,4	0,4	0,7
Toronto	2 433 060	63,6	7,5	22,2	4,8	1,0	0,9
Hamilton	324 650	76,1	8,5	8,7	5,0	0,9	0,8
St. Catharines-Niagara	178 695	81,0	8,8	2,5	5,0	1,5	1,1
Kitchener	228 700	78,3	9,4	4,8	5,1	1,6	0,8
Brantford	59 030	80,2	9,5	3,1	4,8	1,1	1,2
Guelph	64 825	76,0	8,5	6,0	6,1	2,3	1,0
London	219 485	75,5	9,1	6,7	6,1	1,6	0,9
Windsor	139 055	83,1	7,6	2,9	4,3	1,3	0,9
Barrie	86 830	81,2	9,4	3,8	3,9	0,6	1,0
Greater Sudbury/Grand Sudbury	71 860	77,4	9,5	5,2	6,2	0,7	1,1
Thunder Bay	56 525	79,8	8,6	3,2	5,9	1,6	0,9
Winnipeg	346 795	69,8	8,9	13,0	5,8	1,6	0,9
Regina	100 700	79,6	8,1	4,2	5,8	1,4	0,9
Saskatoon	117 620	78,7	7,5	3,7	6,2	2,4	1,6
Calgary	584 505	69,1	7,5	15,6	5,4	1,3	1,0
Edmonton	546 070	75,0	7,8	9,7	5,1	1,1	1,2
Kelowna	73 030	81,4	7,7	2,7	4,6	2,1	1,5
Abbotsford	72 280	83,2	10,0	1,8	3,2	0,7	1,2
Vancouver	1 003 020	67,3	7,1	16,5	6,3	1,7	1,1
Victoria	158 510	64,9	6,8	10,2	10,4	5,6	2,0

1. Correspond aux moyens de transport résiduels, comme la motocyclette, le taxi ou les « autres moyens » tels que le patin à roues alignées, la motoneige, etc.

Source(s) : Statistique Canada, 2009. *Lieu de travail - Faits saillants en tableaux, Recensement de 2006*, produit n° 97-561-XWF2006002 au catalogue, [www12.statcan.ca/francais/census06/data/highlights/POW/Index.cfm?](http://www12.statcan.ca/francais/census06/data/highlights/POW/Index.cfm?) (site consulté le 26 janvier 2011).

**Tableau 9.9**  
**Consommation de produits de pétrole raffiné par l'industrie du transport**

	Société ferroviaires	Total lignes aériennes <sup>1</sup>	Total lignes maritimes <sup>1</sup>	Transport commercial et en commun	Ventes au détail (pompes)	Pipelines <sup>2</sup>	Total
milliers de mètres cubes							
1995	2 092	4 244	2 523	6 450	34 251	36	49 596
1996	2 046	4 941	2 480	6 690	34 849	57	51 062
1997	2 074	5 082	2 481	7 147	35 778	13	52 574
1998	1 999	5 227	2 919	7 197	36 817	24	54 182
1999	2 116	5 583	2 741	7 345	37 902	24	55 711
2000	2 169	5 634	2 801	7 175	38 100	21	55 901
2001	2 132	5 015	3 016	6 721	38 448	12	55 344
2002	1 934	5 299	2 718	6 871	38 665	9	55 496
2003	1 927	5 336	2 524	7 368	39 728	20	56 905
2004	1 959	5 822	2 803	7 573	41 192	25	59 376
2005	2 060	6 017	2 728	8 028	40 809	20	59 662
2006	2 124	5 970	2 451	7 973	40 935	11	59 464
2007	2 258	5 776	2 673	8 404	43 249	18	62 376
2008	2 372	5 714	2 464	8 325	43 223	19	62 116
2009	2 294	5 449	2 148	8 176	43 881	23	61 971

1. Inclut les carburants achetés au Canada par les compagnies canadiennes et étrangères.

2. Le volume utilisé pour faire fonctionner et exploiter les pompes aux stations de pompage.

**Note(s)** : Les produits de pétrole raffiné font ici référence aux huiles diesels, aux mazouts légers, aux mazouts lourds, à l'essence d'aviation, aux carburateurs pour turbine à gaz et à l'essence à moteur. Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableaux CANSIM 128-0003 et 128-0010.

**Tableau 9.10**  
**Consommation de carburant et nombre de véhicules des industries du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain, 2008<sup>P</sup>**

	Consommation de carburant			Électricité	Nombre de véhicules
	Diesel	Essence	Autres carburants		
	milliers de litres			milliers de kilowatts	nombre
<b>Total</b>	<b>937 563</b>	<b>13 451</b>	<b>56 940</b>	<b>830 237</b>	<b>63 879</b>
Services de transport urbain	509 934	934	50 554	830 237	18 377
Transport interurbain et rural	71 956	x	0	0	3 361
Transport scolaire et transport d'employés	262 378	7 091	F	0	36 745
Autobus nolisés et tourisme	81 707	x	x	0	3 323
Autres transports - navette	11 588	4 674	3 197	0	2 074

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des transports, 2010. *Bulletin de service - Transport terrestre et maritime*, n° 50-002-X au catalogue, vol. 25, n° 7.



## Section 10

### *Dépenses de protection de l'environnement*

Les administrations publiques canadiennes adoptent divers règlements sur l'environnement visant à prévenir ou à réduire la pollution de l'air, les effluents et les déchets solides ainsi qu'à protéger la faune et l'habitat. Les dépenses de l'industrie au chapitre de la protection de l'environnement peuvent également être tributaires de conventions ou d'ententes volontaires entre les représentants des administrations publiques et de l'industrie. Les tableaux 10.1 et 10.2 montrent les dépenses des entreprises canadiennes pour la protection de l'environnement.

La prévention de la pollution consiste à tenter de supprimer la pollution et d'éliminer les déchets avant qu'ils soient produits par les procédés de fabrication. Elle entraîne des améliorations constantes au moyen de changements axés sur la conception de produits, la technologie, les activités et le comportement. La lutte contre la pollution vise à réduire ou à limiter les substances polluantes émises lors des activités de production normales, sans qu'il y ait d'incidence sur le processus de production lui-même. Les tableaux 10.3 et 10.4 montrent la répartition des dépenses en immobilisations visant la prévention de la pollution et la lutte contre la pollution.

**Tableau 10.1**  
**Dépenses d'exploitation au chapitre de la protection de l'environnement selon l'industrie et l'activité**

	Surveillance environnementale	Évaluations et vérifications environnementales	Assainissement et désaffectation de sites	Protection de la faune et de l'habitat	Services de gestion des déchets et services d'égout	Procédés de lutte contre la pollution (procédés en bout de chaîne)	Procédés de prévention de la pollution	Frais, amendes et permis	Autres	Total
millions de dollars										
<b>2008</b>										
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>284,6</b>	<b>112,3</b>	<b>638,7</b>	<b>52,0</b>	<b>1 624,6</b>	<b>1 261,1</b>	<b>950,3</b>	<b>97,2</b>	<b>220,6</b>	<b>5 241,4</b>
Exploitation forestière	0,8	0,6	0,3	16,1	3,8	F	F	x	1,3	30,3
Extraction de pétrole et de gaz	90,2	32,3	403,0	10,2	134,9	245,2	253,2	12,9	53,9	1 235,9
Extraction minière et exploitation en carrière	34,5	13,6	61,6	0,9	60,1	127,0	57,1	16,0	31,1	401,9
Production, transport et distribution d'électricité	49,9	25,2	101,9	12,6	156,2	118,3	112,8	28,4	41,2	646,7
Distribution de gaz naturel	0,4	0,5	F	x	3,0	x	x	0,1	1,1	20,8
Fabrication d'aliments	6,9	2,7	F	F	298,9	22,7	11,9	9,7	4,3	357,3
Fabrication de boissons et de produits du tabac	0,3	0,2	x	0,1	15,7	1,0	x	0,7	0,3	19,0
Fabrication de produits en bois	4,9	2,1	3,4	8,1	36,2	F	7,8	2,8	2,1	93,0
Fabrication du papier	26,0	4,0	5,0	0,5	156,6	155,3	76,1	8,9	7,7	440,1
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	8,5	1,0	10,6	0,1	92,2	138,7	73,6	5,3	8,4	338,5
Fabrication de produits chimiques	15,5	7,4	29,9	x	102,7	72,9	34,8	x	18,6	286,6
Fabrication de produits minéraux non métalliques	5,1	2,8	1,8	0,1	30,2	28,5	7,9	2,1	4,5	83,0
Première transformation des métaux	27,7	7,1	14,7	1,5	211,8	270,5	F	3,0	19,1	796,7
Fabrication de produits métalliques	3,2	1,9	F	x	100,6	9,4	12,5	0,6	4,2	132,7
Fabrication de matériel de transport	4,4	3,7	0,7	F	70,7	15,9	9,7	0,4	12,9	118,7
Autres industries manufacturières	6,3	7,0	3,7	F	151,0	26,9	33,4	1,9	10,0	240,2
Transport par pipeline	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>2006</b>										
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>245,8</b>	<b>131,3</b>	<b>543,7</b>	<b>109,4</b>	<b>1 736,9</b>	<b>1 048,6</b>	<b>668,4</b>	<b>121,3</b>	<b>245,8</b>	<b>4 851,2</b>
Exploitation forestière	2,6	2,5	6,5	32,2	9,3	0,8	5,4	0,8	2,4	62,6
Extraction de pétrole et de gaz	50,2	43,2	344,4	16,5	197,3	183,7	117,2	25,2	101,5	1 079,2
Extraction minière et exploitation en carrière	20,8	8,3	49,8	2,1	54,5	71,3	48,9	11,1	10,2	277,0
Production, transport et distribution d'électricité	39,6	28,8	68,6	17,2	90,0	52,3	85,8	28,7	55,8	466,9
Distribution de gaz naturel	0,8	3,4	1,2	0,1	4,1	x	6,7	x	2,2	22,4
Fabrication d'aliments	10,8	4,7	F	x	239,5	24,4	19,6	9,2	8,2	317,9
Fabrication de boissons et de produits du tabac	0,2	x	F	x	10,5	F	0,6	3,0	0,2	15,5
Fabrication de produits en bois	4,1	2,4	12,4	F	F	18,8	9,4	2,8	3,4	181,8
Fabrication du papier	31,1	x	7,8	x	219,0	165,5	56,2	12,3	9,0	508,5
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	7,6	2,0	6,1	x	48,1	123,7	103,1	x	4,7	297,1
Fabrication de produits chimiques	18,8	5,5	10,1	x	123,7	59,8	32,2	F	13,0	280,5
Fabrication de produits minéraux non métalliques	6,2	1,5	2,8	0,1	33,9	16,6	6,4	2,7	2,7	73,0
Première transformation des métaux	34,5	8,6	16,8	1,4	168,6	290,0	76,3	4,5	10,3	610,9
Fabrication de produits métalliques	2,4	2,9	2,1	F	45,7	5,0	8,0	0,7	1,6	68,5
Fabrication de matériel de transport	3,6	4,0	x	x	94,9	18,8	6,8	x	10,2	142,1
Autres industries manufacturières	9,6	5,5	F	F	294,1	13,1	F	2,5	3,8	379,0
Transport par pipeline	2,6	2,7	6,6	2,0	6,6	1,3	39,4	0,4	6,7	68,3

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0052.

**Tableau 10.2**
**Dépenses en immobilisations au chapitre de la protection de l'environnement selon l'industrie et l'activité**

	Surveillance environnementale	Évaluations et vérifications environnementales	Assainissement et désaffectation de sites	Protection de la faune et de l'habitat	Services de gestion des déchets et services d'égout	Procédés de lutte contre la pollution (procédés en bout de chaîne)	Procédés de prévention de la pollution	Total
millions de dollars								
<b>2008</b>								
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>44,5</b>	<b>108,0</b>	<b>496,6</b>	<b>88,8</b>	<b>397,7</b>	<b>1 682,2</b>	<b>959,1</b>	<b>3 828,6</b>
Exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	x	F	F	F
Extraction de pétrole et de gaz	26,2	38,1	419,6	43,7	170,8	790,0	118,1	1 640,4
Extraction minière et exploitation en carrière	7,5	20,2	20,7	1,5	48,2	119,1	134,2	351,7
Production, transport et distribution d'électricité	2,6	39,9	21,5	41,6	52,9	197,6	276,3	641,2
Distribution de gaz naturel	x	x	1,9	x	x	x	x	52,6
Fabrication d'aliments	F	F	F	F	27,5	19,2	42,3	92,4
Fabrication de boissons et de produits du tabac	0,1	x	x	0,0	x	x	x	13,7
Fabrication de produits en bois	x	F	0,0	0,6	F	3,4	6,8	18,1
Fabrication du papier	1,0	x	5,4	0,1	9,7	13,0	30,5	60,0
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	0,7	F	x	x	14,2	122,9	42,5	206,2
Fabrication de produits chimiques	2,0	x	3,2	0,0	34,5	27,8	47,4	115,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	0,7	1,4	x	x	F	39,2	38,2	92,6
Première transformation des métaux	1,2	F	3,6	0,0	6,9	290,5	72,6	375,2
Fabrication de produits métalliques	0,0	0,3	x	0,0	3,9	F	14,3	29,7
Fabrication de matériel de transport	x	F	0,1	0,0	1,9	26,3	14,6	43,0
Autres industries manufacturières	0,7	F	F	0,0	5,4	19,5	F	85,2
Transport par pipeline	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>2006</b>								
<b>Total, toutes les industries</b>	<b>174,2</b>	<b>142,3</b>	<b>429,1</b>	<b>156,8</b>	<b>523,6</b>	<b>916,5</b>	<b>1 566,9</b>	<b>3 909,5</b>
Exploitation forestière	F	F	F	F	0,5	0,8	F	F
Extraction de pétrole et de gaz	132,3	43,1	343,7	124,8	286,3	410,1	377,1	1 717,4
Extraction minière et exploitation en carrière	5,3	x	9,3	x	26,0	174,5	49,2	269,9
Production, transport et distribution d'électricité	6,4	85,1	21,6	18,5	22,2	73,3	111,6	338,7
Distribution de gaz naturel	x	2,9	x	x	x	3,0	54,1	65,7
Fabrication d'aliments	1,4	0,4	F	x	F	12,8	41,0	123,8
Fabrication de boissons et de produits du tabac	x	0,0	F	0,0	x	x	3,1	5,4
Fabrication de produits en bois	F	F	F	F	1,8	30,7	18,3	55,5
Fabrication du papier	1,8	0,1	3,2	0,2	9,5	21,3	52,0	88,0
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	x	F	x	0,0	10,4	45,7	533,1	596,4
Fabrication de produits chimiques	0,6	x	3,0	x	8,8	25,8	44,0	82,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	F	F	F	3,3	0,5	16,1	22,7	61,1
Première transformation des métaux	0,8	x	12,8	x	8,1	68,9	31,1	122,6
Fabrication de produits métalliques	F	x	x	0,0	10,1	3,0	F	F
Fabrication de matériel de transport	0,1	x	x	x	x	15,7	18,7	42,2
Autres industries manufacturières	0,8	F	0,4	x	F	12,8	73,0	150,2
Transport par pipeline	1,6	5,6	21,9	4,8	x	x	39,2	75,3

**Note(s)** : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s)** : Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0052.

**Tableau 10.3**
**Répartition des dépenses en immobilisations visant la prévention de la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008**

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

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0054.

**Tableau 10.4**
**Répartition des dépenses en immobilisations visant la lutte contre la pollution (procédés en bout de chaîne) selon le milieu environnemental et l'industrie, 2008**

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

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0054.

# Section 11

## *Gestion des déchets*

De nombreux facteurs influent sur la production de déchets. Au fur et à mesure que la population augmente, la production totale de déchets s'accroît également. La croissance économique peut aussi entraîner une plus grande production de déchets.

Le recyclage est l'une des façons de réduire la quantité de déchets qui aboutissent dans les sites d'enfouissement. Les tableaux 11.1 et 11.2 montrent l'élimination et la récupération des déchets, tandis que le tableau 11.3 présente les matières préparées en vue du recyclage.

**Tableau 11.1**  
**Élimination et récupération des déchets selon la province ou le territoire**

	Quantité de déchets éliminés par personne <sup>1</sup>			Quantité de matières récupérées par personne <sup>2</sup>			Taux de récupération		
	2004	2006	2008	2004	2006	2008	2004	2006	2008
	kilogrammes par personne						pourcentage		
<b>Canada</b>	<b>789,8</b>	<b>795,9</b>	<b>776,5</b>	<b>222,7</b>	<b>237,2</b>	<b>254,3</b>	<b>22,0</b>	<b>23,0</b>	<b>24,7</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	773,1	840,3	811,1	68,2	x	x	8,1	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	425,8	382,8	378,2	255,3	294,2	309,5	37,5	43,5	45,0
Nouveau-Brunswick	590,1	686,2	641,9	185,8	338,2	358,1	24,0	33,0	35,8
Québec <sup>3</sup>	856,4	827,8	794,5	282,7	319,0	317,8	24,8	27,8	28,6
Ontario	791,7	766,7	744,8	194,9	189,2	217,4	19,8	19,8	22,6
Manitoba	790,9	763,7	801,5	134,2	129,0	141,3	14,5	14,5	15,0
Saskatchewan	797,0	840,4	890,7	114,5	107,7	147,6	12,6	11,4	14,2
Alberta	949,9	1 116,5	1 122,0	191,4	190,8	202,9	16,8	14,6	15,3
Colombie-Britannique	666,1	687,4	641,3	291,0	321,9	343,3	30,4	31,9	34,9
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x

1. La quantité totale de déchets non dangereux éliminés dans des installations d'élimination des déchets publics et privés 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. Ces données ne portent 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. Elles se rapportent seulement aux matières qui entrent dans le flux des déchets et ne couvrent pas les déchets qui pourraient être gérés sur place par les entreprises ou les ménages. De plus, ces données n'incluent pas les matières transportées par le producteur directement chez des transformateurs secondaires, comme des usines de pâtes et papiers, sans que n'intervienne aucune entreprise ou administration locale participant à des activités de gestion des déchets.
3. Les données sur la récupération sont tirées d'une enquête réalisée par RECYC-QUÉBEC.

**Note(s) :** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués. Des estimations de la quantité de déchets éliminés par personne et de la quantité de matières récupérées par personne tiennent compte des mises à jour des prévisions démographiques.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableaux CANSIM 051-0001, 153-0041 et 153-0043.

**Tableau 11.2**  
**Élimination de déchets selon la source et la province ou le territoire**

	Sources résidentielles <sup>1</sup>			Sources non résidentielles <sup>2</sup>			Toutes les sources		
	2004	2006	2008	2004	2006	2008	2004	2006	2008
	tonnes								
<b>Canada</b>	<b>8 961 583</b>	<b>8 893 494</b>	<b>8 536 891</b>	<b>16 265 183</b>	<b>17 032 470</b>	<b>17 334 419</b>	<b>25 226 766</b>	<b>25 925 964</b>	<b>25 871 310</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	228 004	227 618	216 992	172 044	201 192	193 598	400 048	428 809	410 590
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	179 262	169 337	148 060	220 705	189 768	206 171	399 967	359 105	354 231
Nouveau-Brunswick	208 120	263 580	233 703	234 053	248 125	245 758	442 173	511 706	479 461
Québec <sup>3</sup>	2 209 000	2 125 704	2 052 182	4 245 000	4 191 690	4 105 970	6 454 000	6 317 393	6 158 152
Ontario	3 489 917	3 411 642	3 231 399	6 319 347	6 298 818	6 400 160	9 809 264	9 710 459	9 631 559
Manitoba	450 658	425 304	400 297	477 459	478 968	565 902	928 117	904 272	966 199
Saskatchewan	279 420	296 062	289 760	515 513	537 691	613 182	794 933	833 753	902 943
Alberta	943 420	973 683	958 539	2 133 890	2 846 189	3 070 895	3 077 311	3 819 872	4 029 435
Colombie-Britannique	919 323	956 968	960 472	1 848 335	1 960 113	1 851 097	2 767 657	2 917 080	2 811 568
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x

1. Les déchets résidentiels non dangereux éliminés incluent les déchets solides produits dans toutes les résidences et incluent les déchets qui sont recueillis par les municipalités (soit par leurs propres employés, soit au moyen de contrats attribués à des entreprises) et les déchets des sources résidentielles qui sont apportés à des dépôts, à des stations de transfert et à des installations d'élimination des déchets.
  2. Les déchets solides non dangereux de sources non résidentielles sont des déchets provenant de toutes les sources sauf les déchets résidentiels. Ils comprennent les matières résiduelles industrielles qui sont produites par les secteurs manufacturiers et par les industries primaire et secondaire, puis gérés à l'extérieur des exploitations en question; les matières résiduelles commerciales sont produites par des exploitations commerciales comme les centres commerciaux, les restaurants ou les bureaux ainsi que les matières résiduelles du secteur institutionnel produites par des établissements comme les écoles, les hôpitaux, les installations gouvernementales, les foyers pour personnes âgées, les universités et les autres. Ces déchets incluent aussi les déchets non dangereux provenant de la construction, de la rénovation et de la démolition et comprennent aussi les déchets provenant du déblaiement des terrains. Ceux-ci correspondent aux déchets produits par les activités liées à la construction, la rénovation et la démolition. Il s'agit généralement de matières comme le bois, le gypse, certains métaux, le carton, les portes, les fenêtres, le câblage et les autres. On exclut les matières se rapportant au déblaiement des terrains non développés ainsi que des matières telles l'asphalte des chaussées, le béton, les briques et le sable ou le gravier propres.
  3. Avant 2006, les données sur l'élimination étaient tirées d'une enquête réalisée par RECYC-QUÉBEC.
- Note(s) :** La quantité totale de déchets non dangereux éliminés dans des installations d'élimination des déchets publics et privés 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.
- Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0041.

**Tableau 11.3**  
**Matières préparées en vue du recyclage selon le type et la province ou le territoire, 2008**

	Canada	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut
	tonnes											
<b>Toutes les matières</b>	<b>8 473 257</b>	x	x	<b>289 950</b>	<b>267 467</b>	<b>2 463 600</b>	<b>2 810 900</b>	<b>170 377</b>	<b>149 619</b>	<b>728 536</b>	<b>1 505 112</b>	x
Journaux	1 132 398	x	x	34 771	12 287	310 000	494 116	45 638	18 796	84 239	124 979	x
Carton ondulé et non ondulé	1 400 907	x	x	27 271	15 111	456 000	419 690	38 249	39 332	115 789	260 478	x
Fibres cellulósiques mélangées	931 358	x	0	7 399	x	376 000	210 720	10 263	8 158	86 941	x	x
Verre	421 007	x	x	1 222	x	103 000	143 780	7 361	x	x	x	x
Métaux ferreux	350 370	0	0	4 244	1 499	134 400	110 467	x	x	20 685	34 193	x
Cuivre et aluminium	58 950	x	x	581	x	19 200	17 363	4 146	x	6 814	x	x
Métaux mélangés	127 033	x	x	1 462	3 540	0	22 364	4 052	1 143	20 266	73 471	x
Électroménagers	312 988	0	0	x	x	270 000	12 376	x	2 743	x	12 192	x
Matériel électronique	24 367	0	0	x	x	7 000	4 419	99	x	5 429	x	0
Matières plastiques	325 868	x	x	6 303	1 518	113 000	98 594	9 247	4 863	26 342	64 864	x
Pneus	158 336	0	x	x	298	73 000	8 087	1 499	x	3 392	x	667
Déchets provenant de la construction, de la rénovation et de la démolition	720 076	0	0	40 368	x	211 000	209 628	2 331	x	54 056	198 480	0
Matières organiques	2 439 223	0	x	158 419	225 081	384 000	1 029 510	x	12 190	231 544	343 586	x
Autres matières	70 375	x	x	2 400	954	7 000	29 786	703	1 009	10 111	9 101	x

1. Les données sur la récupération sont tirées d'une enquête réalisée par RECYC-QUÉBEC.

**Note(s) :** Ces données ne portent 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. Elles se rapportent seulement aux matières qui entrent dans le flux des déchets et ne couvrent pas les déchets qui pourraient être gérés sur place par les entreprises ou les ménages. De plus, ces données n'incluent pas les matières transportées par le producteur directement chez des transformateurs secondaires, comme des usines de pâtes et papiers, sans que n'intervienne aucune entreprise ou administration locale participant à des activités de gestion des déchets.

**Source(s) :** Statistique Canada, tableau CANSIM 153-0043.



## Section 12

### *Recherche et développement*

L'analyse des investissements en recherche et développement permet de vérifier l'engagement envers le développement des sciences et de la technologie. Les dépenses en recherche et développement dans

le secteur de l'enseignement supérieur sont illustrées dans le tableau 12.1. Le tableau 12.2 montre les dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement au chapitre de la lutte contre la pollution et de la protection de l'environnement.

**Tableau 12.1**  
**Estimations des dépenses de recherche et développement effectuées dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2008-2009**

	Dépenses totales	Part du total	Source de financement					
			Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratif	Étranger
	millions de dollars		pourcentage					
<b>Total</b>	<b>10 931,9</b>	<b>100,0</b>	<b>25,7</b>	<b>10,1</b>	<b>8,2</b>	<b>46,3</b>	<b>8,7</b>	<b>1,0</b>
Sciences sociales et humaines <sup>1</sup>	2 215,5	20,3	21,2	10,0	1,6	59,3	7,9	0,0
Sciences de la santé <sup>2</sup>	4 379,4	40,1	24,5	7,6	8,8	44,5	13,7	1,0
Autres sciences naturelles et génie <sup>3</sup>	4 337,0	39,7	29,3	12,7	10,9	41,4	4,1	1,6

1. Les sciences sociales et humaines englobent toutes les disciplines qui comprennent l'étude des actions et des situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. En font partie des disciplines telles l'anthropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.
2. Les sciences de la santé comprennent des programmes en vue de la protection et de l'amélioration de la santé humaine.
3. Les autres sciences naturelles et génie englobent toutes les disciplines, autres que les sciences de la santé, relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent le génie, les mathématiques et les sciences physiques.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie, 2010. *Statistiques des sciences*, n° 88-001-X au catalogue, vol. 34, n° 5.

**Tableau 12.2**  
**Dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement selon la catégorie socioéconomique**

	Intra-muros <sup>1</sup>									
	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>1 627</b>	<b>1 734</b>	<b>1 957</b>	<b>2 000</b>	<b>2 075</b>	<b>1 976</b>	<b>1 983</b>	<b>2 298</b>	<b>2 391</b>	<b>2 421</b>
Exploration et exploitation du milieu terrestre	179	186	207	125	141	85	98	110	98	102
Infrastructures et aménagement du territoire										
Transport	38	42	37	71	65	56	53	58	50	52
Télécommunications	32	24	28	44	37	35	43	52	51	44
Autres	50	42	48	30	39	38	38	46	40	44
Pollution et protection de l'environnement	98	122	143	142	174	178	181	216	188	203
Protection et amélioration de la santé humaine	87	103	116	152	186	196	203	210	217	258
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	170	171	187	248	214	245	199	229	339	387
Production et technologie agricoles										
Agriculture	308	334	333	345	287	275	269	336	340	337
Pêcheries	42	43	51	47	55	42	44	47	47	45
Sylviculture	74	77	83	75	74	72	71	75	76	61
Production et technologie industrielles	123	137	165	164	189	189	174	198	196	203
Structures et relations sociales	125	50	53	47	61	60	62	59	81	100
Exploration et exploitation de l'espace	92	68	187	175	179	121	125	162	163	123
Recherches non orientées	54	150	150	181	202	206	208	219	219	239
Autres recherches sociales	13	14	16	15	14	14	15	23	24	18
Défense	136	167	150	134	152	157	191	245	261	205
Autres	4	4	3	5	6	6	10	13	...	...

	Extra-muros <sup>2</sup>									
	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>1 835</b>	<b>2 030</b>	<b>2 070</b>	<b>2 887</b>	<b>2 737</b>	<b>3 379</b>	<b>3 371</b>	<b>3 628</b>	<b>3 577</b>	<b>4 071</b>
Exploration et exploitation du milieu terrestre	29	99	46	69	59	75	55	78	58	72
Infrastructures et aménagement du territoire										
Transport	28	23	20	24	25	19	27	28	26	33
Télécommunications	35	34	15	23	24	27	30	31	21	28
Autres	15	16	20	25	28	31	28	28	29	33
Pollution et protection de l'environnement	83	88	112	148	141	171	155	185	175	198
Protection et amélioration de la santé humaine	318	390	519	709	866	960	988	1 106	1 160	1 364
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	65	68	64	117	75	210	181	103	89	107
Production et technologie agricoles										
Agriculture	44	67	70	75	90	86	79	102	130	128
Pêcheries	10	13	14	15	16	23	26	25	19	21
Sylviculture	24	43	27	27	41	56	49	44	46	65
Production et technologie industrielles	406	398	518	741	657	778	732	884	831	875
Structures et relations sociales	90	87	106	130	149	170	189	203	196	228
Exploration et exploitation de l'espace	270	269	154	193	179	197	190	164	179	208
Recherches non orientées	229	256	188	365	213	376	428	496	535	609
Autres recherches sociales	2	1	17	17	2	1	2	4	10	10
Défense	120	121	119	142	100	116	94	93	72	91
Autres	68	57	62	67	72	82	119	54	...	...

1. Les dépenses en recherche et développement intra-muros sont gérées et menées principalement par des fonctionnaires fédéraux. Elles excluent les coûts hors-programme.

2. La gestion et la conduite des dépenses en recherche et développement extra-muros sont confiées à un organisme non fédéral.

**Source(s)** : Statistique Canada, Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie, *Statistique des sciences*, n° 88-001-X au catalogue, années diverses.

## Section 13

### ***Législation***

La *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* (LCPE) a pour but de prévenir la pollution et de protéger l'environnement et la santé humaine. Elle donne aussi aux agents chargés de l'exécution de la loi le pouvoir de prendre des mesures en cas de non-conformité alléguée à la LCPE. Les activités liées

à l'exécution de la loi comprennent les inspections pour vérifier la conformité, les enquêtes sur les infractions présumées, les mesures pour faire respecter la loi sans avoir recours aux tribunaux, ainsi que les recours judiciaires pour imposer le respect de la LCPE. Le tableau 13.1 montre les activités liées à l'exécution de la LCPE.

**Tableau 13.1**  
**Mesures d'application de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement***

	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001
	nombre							
Inspections sur place <sup>1</sup>	1 571	1 335	963	708	1 523	1 555	779	1 446
Inspections hors site <sup>1, 2</sup>	..	..	..	..	..	1 058	2 526	1 801
Enquêtes <sup>3</sup>	55	64	45	33	56	78	64	20
Avertissements <sup>4</sup>	133	127	85	30	204	421	473	450
Ordres <sup>5</sup>	1	1	0	2	0	8	9	22
Poursuites <sup>6</sup>	3	9	13	5	8	2	26	11
Condamnations	11	12	6	7	3	1	1	7
	nombre							
	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Inspections sur place <sup>1</sup>	1 628	1 934	2 334	2 547	2 232	2 698	2 552	1 940
Inspections hors site <sup>1, 2</sup>	3 009	2 870	2 079	2 727	2 978	2 434	2 674	2 665
Enquêtes <sup>3</sup>	57	36	32	43	35	64	43	35
Avertissements <sup>4</sup>	517	347	672	1 162	2 216	1 785	1 560	1 106
Ordres <sup>5</sup>	5	3	8	2	8	96	4	0
Poursuites <sup>6</sup>	27	4	8	13	11	6	5	7
Condamnations	7	3	14	1	2	3	1	8

1. Les inspections vérifient la conformité à la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* (LCPE). Elles peuvent être effectuées sur le site (dans une installation, une usine, une structure, un poste frontalier, un aéroport ou à un autre point d'entrée, dans un navire, un aéronef ou un autre moyen de transport) ou hors site. Les inspections hors site étaient auparavant appelées vérifications administratives.
2. Les données sur les inspections hors site (ou vérifications administratives) n'ont été recueillies qu'à partir de 1998-1999. Cependant, un certain nombre de vérifications administratives peuvent avoir été incluses dans les inspections sur place au cours des années précédentes.
3. Les enquêtes comprennent la collecte, auprès de diverses sources, de preuves et de renseignements se rapportant à une infraction présumée.
4. Avertissements écrits, en cas d'infraction, afin d'en informer le contrevenant et de lui permettre de se conformer à la loi.
5. Les ordres obligent l'organisme réglementé qui aurait commis l'infraction présumée de prendre toute mesure raisonnable pour remédier à toute situation dangereuse et/ou à réduire toute menace pour l'environnement.
6. Il s'agit d'une procédure judiciaire engagée dans le but de déterminer la culpabilité ou l'innocence de l'accusé (c'est-à-dire d'une personne et/ou d'un organisme) aux termes de la LCPE.

**Note(s)** : Les données sont fondées sur l'exercice financier du gouvernement fédéral du 1<sup>er</sup> avril au 31 mars.

**Source(s)** : Environnement Canada, Direction de l'application de la loi, 2010. *Application de la loi – Rapports et statistiques*, [www.ec.gc.ca/alef-ewe/default.asp?lang=Fr&n=5C63F879-1](http://www.ec.gc.ca/alef-ewe/default.asp?lang=Fr&n=5C63F879-1) (site consulté le 9 décembre 2010).