

Survol

L'environnement, sujet préoccupant pour les Canadiens, fait la manchette dans les médias depuis des années. En 2007, c'était le principal sujet d'inquiétude de la population, 45 % des Canadiens ont qualifié la qualité de l'environnement de « passable », classant le changement climatique parmi les principaux problèmes du pays.

Selon les Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement de 2007, les pressions environnementales sont stables ou à la hausse. De 1990 à 2005, les émissions de gaz à effet de serre (GES) et la qualité de l'air ont été des préoccupations constantes. Pendant cette période, les recommandations sur la protection de la vie aquatique n'étaient pas toujours respectées, et ce, à bon nombre de sites de surveillance du pays.

Quoique les Canadiens tentent de modifier leurs activités pour protéger l'environnements, il est difficile de réduire l'impact environnemental de la population, surtout en situation de croissance démographique et économique. De 1990 à 2005,

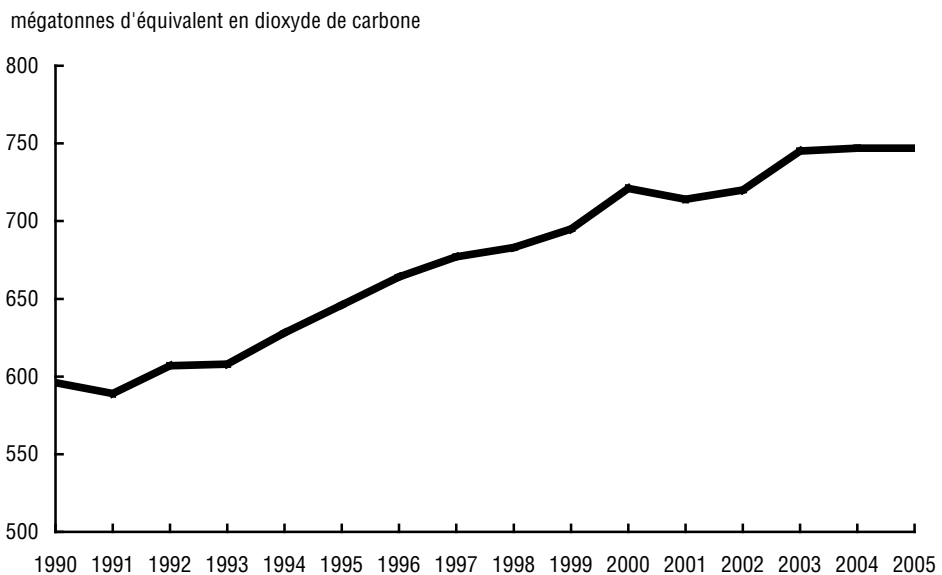
la population a augmenté de 17 %, passant de 27,7 millions à 32,3 millions de personnes tandis que le produit intérieur brut grimpa de 51,4 %, en prix constants de 2002.

La croissance économique peut amener les industries à consommer plus d'énergie et à émettre davantage de GES et de polluants atmosphériques. Toutefois, certaines grandes industries énergivores sont devenues plus éconergétiques, atténuant quelque peu la hausse des émissions de GES. Par exemple, l'industrie de la fabrication a réduit de 33 % ses besoins énergétiques pour produire une unité de biens et de services de 1990 à 2002, mais l'utilisation totale d'énergie a augmenté de 4 %.

Gaz à effet de serre

Les GES d'origine naturelle aident à réguler le climat en retenant la chaleur dans l'atmosphère et en la renvoyant à la surface. Les émissions de GES liées aux activités humaines amplifient l'effet de serre naturel et contribuent au changement

Graphique 13.1
Émissions de gaz à effet de serre



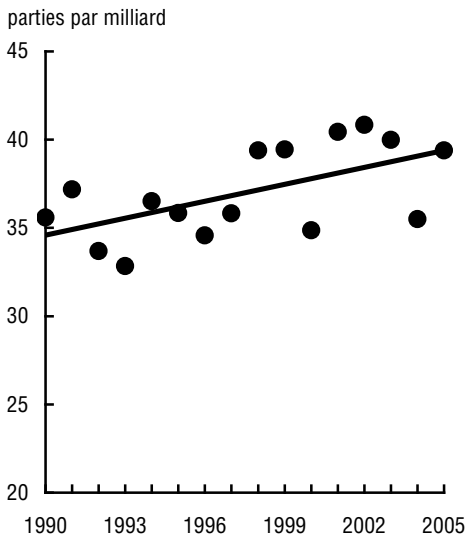
Source : Statistique Canada, produit n° 16-251-XWF au catalogue.

climatique. L'indicateur canadien des émissions de GES mesure les rejets annuels de six GES : dioxyde de carbone (CO₂), méthane (CH₄), oxyde nitreux (N₂O), hexafluorure de soufre (SF₆), hydrocarburesfluorés (HFC) et hydrocarburesperfluorés (HPF). Au Canada, les émissions de GES ont augmenté d'environ 25 % de 1990 à 2005. En 1990, l'équivalent de 596 mégatonnes de CO₂ a été émis dans l'atmosphère, contre 747 mégatonnes en 2005.

Bien que la tendance à long terme soit à la hausse, les émissions ont cessé d'augmenter de 2003 à 2005, surtout en raison d'une réduction des émissions liées à la production d'électricité. Elle est expliquée par la diminution de la production des centrales au charbon conjuguée à la hausse de la production des centrales hydroélectriques et nucléaires, la baisse de la demande de combustibles de chauffage à cause d'hivers plus doux et au taux réduit de l'accroissement de la production de combustibles fossiles.

En 2005, la production et la consommation d'énergie représentaient environ 82 % des émissions de GES au Canada. Les émissions de GES des industries pétrolière, gazière et char-

Graphique 13.2
Indicateur d'exposition à l'ozone
troposphérique



Note : Pondéré selon la population.
Source : Statistique Canada, produit n° 16-251-XWF au catalogue.

Tableau 13.a
Ménages visés par les restrictions de baignade, selon la province, 2005

| | Informés des restrictions de baignade ou des fermetures d'une plage avoisinante ¹ | Évitaient la baignade en raison des restrictions ² |
|-------------------------|--|---|
| | pourcentage | |
| Terre-Neuve-et-Labrador | F | F |
| Île-du-Prince-Édouard | F | F |
| Nouvelle-Écosse | 19 | 76 |
| Nouveau-Brunswick | 9E | 72 |
| Québec | 13 | 53 |
| Ontario | 45 | 70 |
| Manitoba | 44 | 69 |
| Saskatchewan | 6 | F |
| Alberta | 15 | 73 |
| Colombie-Britannique | 11 | 64 |

1. Qu'un membre du ménage s'est baigné ou avait l'intention de se baigner sur une plage avoisinante en 2005.
2. Parmi les ménages qui ont déclaré connaître les restrictions de baignade.

Source : Statistique Canada, Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006.

bonnière ont grimpé de 48 % de 1990 à 2005, accompagnant la croissance de la production et de l'exportation de pétrole brut et de gaz naturel. Les émissions liées au transport routier ont crû de 33 % durant cette période, principalement en raison de l'engouement des consommateurs pour les véhicules plus énergivores que l'automobile et de l'augmentation du camionnage lourd. Les émissions de GES liées à la production thermique d'électricité et à la production de chaleur ont augmenté de 37 %, hausse principalement causée par une demande grandissante en électricité et par l'augmentation du recours aux combustibles fossiles pour répondre à cette demande.

Qualité de l'air

Partout au Canada, des stations de surveillance évaluent la qualité de l'air selon l'exposition à l'ozone troposphérique et aux particules fines, deux composants clés du smog, lequel figure parmi les polluants atmosphériques les plus envahissants et les plus répandus.

L'ozone troposphérique provient de réactions chimiques principalement entre les oxydes d'azote (NOx) et les composés organiques volatils (COV) en présence de la lumière du soleil. La combustion de carburants fossiles à des fins telles que le transport, l'activité industrielle et la production d'électricité ainsi que la production et l'utilisation de peintures, de produits cosmétiques et de solvants augmentent les concentrations de NOx et de COV, dont la réaction produit de l'ozone troposphérique.

L'exposition à l'ozone a augmenté d'environ 12 % de 1990 à 2005, soit d'environ 0,8 % par année. Les concentrations ont grimpé de 17 % dans le sud de l'Ontario et de 15 % dans le sud du Québec. Ailleurs au pays, l'exposition à l'ozone n'a affiché aucun changement notable.

Les particules fines peuvent être des polluants rejetés directement dans l'atmosphère ou des polluants secondaires issus des émissions de dioxyde de soufre, de NOx, de COV et d'ammoniac. Les émissions de particules fines proviennent surtout de la production industrielle, de la combustion du bois de chauffage et du transport.

De 2000 à 2005, les particules fines n'ont affiché aucune variation importante, à l'échelle nationale ou régionale.

Qualité de l'eau

Au moins 115 000 tonnes de polluants ont été rejetées directement dans les eaux surface du Canada (eau douce et côtière) en 2005. Les fabricants et les fournisseurs services, les établissements institutionnels et les ménages rejettent des centaines de substances différentes dans les rivières et les lacs.

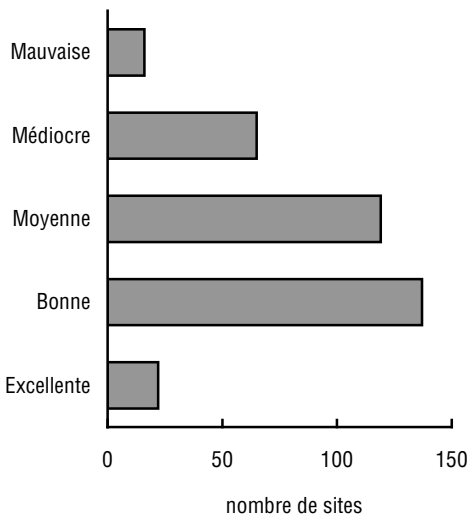
Après avoir été rejetés dans l'air ou sur le sol, de nombreux polluants provenant des terres agricoles et des zones urbaines ruissellent jusqu'aux étendues d'eau. Ce ruissellement a souvent des concentrations élevées d'azote et de phosphore qui peuvent dégrader la qualité de l'eau, tout comme les changements dans les débits d'eau, la fonte des neiges et les fortes pluies qui augmentent la quantité de sédiments en suspension, lesquels sont souvent riches en nutriments et en métaux.

La dégradation de la qualité de l'eau nuit à la vie aquatique et aux différentes utilisations humaines de l'eau. Des concentrations élevées d'azote ou de phosphore dans l'eau peuvent provoquer la croissance excessive des plantes, comme les fleurs d'eau, réduisant la quantité d'oxygène dissous disponible pour les poissons et autres animaux aquatiques. Certaines fleurs d'eau sont toxiques et peuvent entraîner la mort d'animaux d'élevage et de mollusques.

La qualité de l'eau douce est mesurée par l'Indice de la qualité des eaux, qui indique le degré de respect des recommandations pour la protection de la vie aquatique (plantes, invertébrés et poissons) dans des sites de surveillance de lacs et de rivières sélectionnés partout au Canada.

Parmi les 359 sites de surveillance du Sud du Canada, la qualité de l'eau douce des sites était considérée comme « bonne » ou « excellente » (44 %), « moyenne » (33 %) et « médiocre » ou « mauvaise » (23 %). Dans 36 sites de surveillance du Nord du Canada, elle était considérée comme « bonne » ou « excellente » (56 %), « moyenne » (31 %) et « médiocre » ou « mauvaise » (14 %).

Graphique 13.3
Qualité de l'eau douce dans des sites du Sud du Canada, 2003 à 2005



Source : Statistique Canada, produit n° 16-251-XIF au catalogue.

Impact des ménages sur l'environnement

Lorsqu'on demande aux Canadiens ce qu'ils font pour réduire leur impact sur l'environnement, la plupart pensent probablement au recyclage, au compostage, à la conservation de l'énergie, à la réduction des pesticides résidentiels ou à la préservation de l'eau.

Le recyclage réduit la quantité de déchets qui aboutissent dans nos décharges, contribuant ainsi à conserver les ressources naturelles et l'énergie, à minimiser l'espace occupé par les décharges et à réduire les émissions de méthane, gaz à effet de serre qui s'en dégage. En 2006, 93 % des ménages avaient accès à au moins un programme de recyclage, et 97 % de ces ménages ont participé à au moins un des programmes auxquels ils avaient accès. Au Canada, 27 % des ménages canadiens compostaient leurs déchets domestiques ou leurs résidus de pelouse et de jardin, par rapport à 23 % en 1994.

Certains types de déchets peuvent être dangereux pour l'environnement. Lorsque l'on a demandé aux ménages comment ils s'étaient débarrassés de leurs restants de peinture ou de médicaments, médicaments périmés, ordinateurs

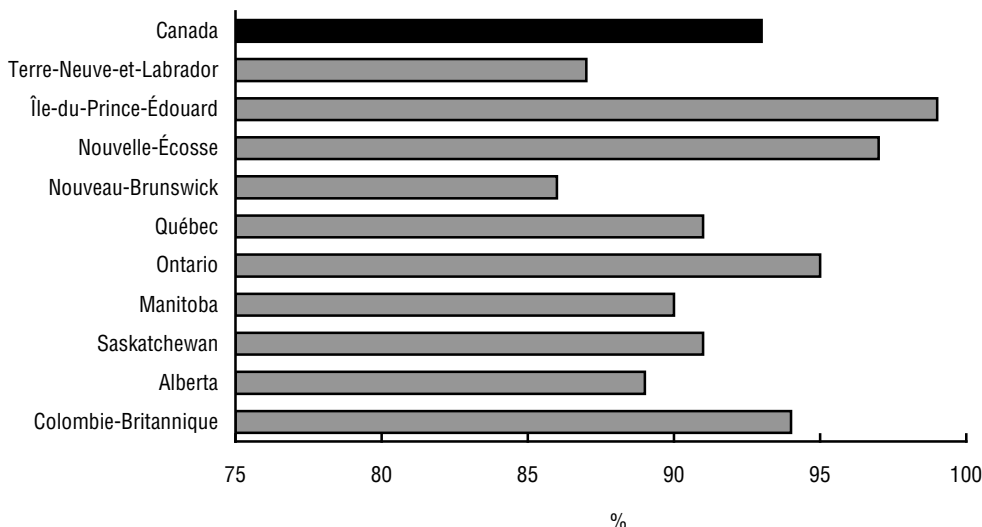
ou autres appareils électroniques, bon nombre ont dit qu'ils conservaient de la peinture (38 %), des médicaments (11 %) et des ordinateurs ou appareils de communication tels que des téléphones cellulaires (35 %), car ils ignoraient comment s'en débarrasser sécuritairement.

La conservation gagne en popularité : parmi les utilisateurs de thermostats, la proportion de ménages disposant d'un thermostat programmable est passée de 16 % en 1994 à 40 % en 2006. Sur l'ensemble des ménages possédant un thermostat, programmable ou non, 53 % baissaient la température avant de se mettre au lit.

Les effets néfastes que peuvent avoir les pesticides pour pelouse et jardin sont l'objet d'un débat public depuis plusieurs années. En 2005, 29 % des ménages ayant une pelouse ou un jardin utilisaient des pesticides, soit un peu moins qu'en 1994. Parmi les provinces, les taux allaient de 14 % à l'Île-du-Prince-Édouard à 44 % au Manitoba.

Graphique 13.4

Ménages qui avaient accès à au moins un programme de recyclage selon la province, 2006



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

Protection et gestion de l'environnement

Les entreprises canadiennes jouent un rôle majeur dans la protection de l'environnement : en modifiant leurs opérations et leur comportement ainsi que la conception de leurs produits et la technologie employée, elles peuvent réduire leurs déchets et la pollution.

En 2002 et 2004, elles ont dépensé environ 6,8 milliards de dollars pour protéger l'environnement. De cette somme, 2,9 milliards ont été consacrés aux immobilisations, dont la prévention de la pollution — les principales mesures étaient la formation en matière de prévention de la pollution (69 %), la prévention des fuites et des déversements (67 %) ainsi que la recirculation, la récupération et la réutilisation ou le recyclage. Les 3,8 milliards de dollars restants ont été affectés à l'exploitation (62 %), dont 1,5 milliard pour la lutte contre la pollution ou pour des technologies en bout de chaîne.

Pour réduire les rejets de substances dans l'air, les entreprises ont consacré 409 millions de dollars aux immobilisations pour des technologies en bout de chaîne et 826 millions à la prévention de la pollution. Elles ont affecté 576 millions de

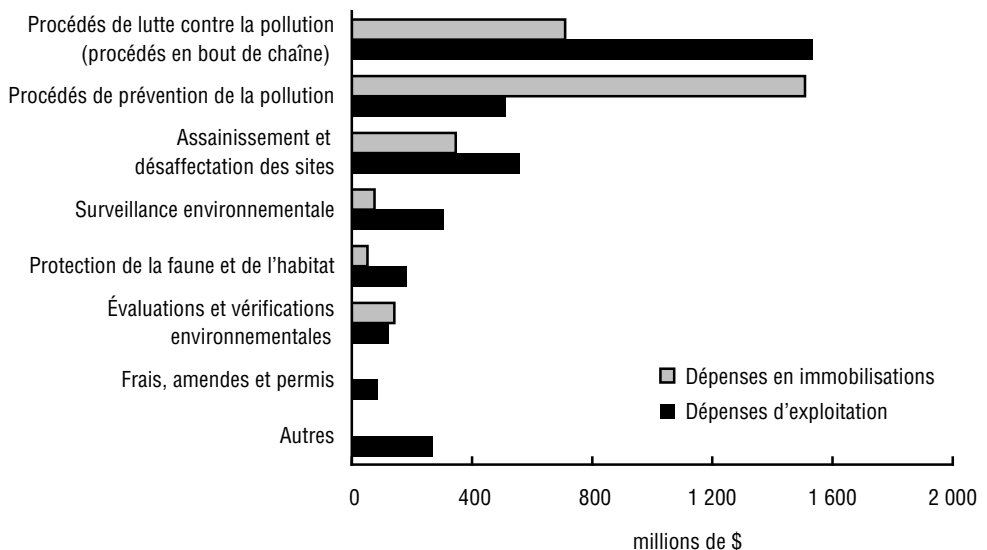
dollars en fonds d'exploitation et 379 millions en immobilisations pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Les procédés et les technologies éconergétiques réduisent les émissions polluantes et les coûts, ou améliorent la productivité. Plus de la moitié des entreprises (59 %) ont utilisé de tels procédés et technologies en 2004. Le tiers d'entre elles ont utilisé un système de gestion et de contrôle de l'énergie, tandis que 29 % ont procédé à une vérification de la consommation d'énergie de 2002 à 2004.

L'industrie ayant dépensé le plus pour protéger l'environnement est celle des produits du pétrole et du charbon qui a dépensé principalement pour protéger l'environnement en 2004, suivie par celle de l'extraction pétrolière et gazière. Les procédés et technologies de conservation énergétique ont surtout été utilisés dans l'industrie des pâtes et papiers et du carton.

Le gouvernement fédéral finance la recherche et le développement liés à la protection de l'environnement : en 2005-2006, il y a consacré 401 millions de dollars.

Graphique 13.5
Dépenses liées à la protection de l'environnement, ensemble des industries, 2004



Source : Statistique Canada, produit n° 16F0006XIF au catalogue.

Tableau 13.1 Émissions de gaz à effet de serre selon la source, 1990 et 2005

| | Dioxyde de carbone | | Méthane | | Oxyde nitreux | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| | 1990 | 2005 | 1990 | 2005 | 1990 | 2005 |
| | kilotonnes | | | | | |
| Total¹ | 459 000 | 583 000 | 3 800,00 | 5 200,00 | 150,00 | 140,00 |
| Énergie | 428 000 | 544 000 | 1 700,00 | 2 600,00 | 30,00 | 30,00 |
| Sources de combustion fixes | 276 000 | 338 000 | 200,00 | 200,00 | 7,00 | 8,00 |
| Production d'électricité et de chaleur | 94 700 | 128 000 | 1,80 | 5,10 | 2,00 | 2,00 |
| Industries des combustibles fossiles | 49 600 | 70 400 | 80,00 | 100,00 | 1,00 | 2,00 |
| Raffinage du pétrole | 16 000 | 18 000 | ... | ... | 0,30 | 0,40 |
| Production de combustibles fossiles | 34 100 | 52 000 | 80,00 | 100,00 | 0,70 | 1,00 |
| Exploitation minière | 6 140 | 15 500 | 0,10 | 0,30 | 0,10 | 0,40 |
| Industries manufacturières | 54 200 | 45 400 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 |
| Sidérurgie | 6 420 | 6 460 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Métaux non ferreux | 3 170 | 3 170 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| Produits chimiques | 7 050 | 5 320 | 0,15 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| Pâtes et papiers | 13 400 | 7 040 | 2,00 | 2,00 | 0,80 | 0,80 |
| Ciment | 3 680 | 4 570 | 0,07 | 0,10 | 0,04 | 0,04 |
| Autres industries manufacturières | 20 500 | 18 800 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Construction | 1 860 | 1 300 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,03 |
| Commercial et institutionnel | 25 700 | 36 600 | 0,50 | 0,60 | 0,50 | 0,70 |
| Résidentiel | 41 300 | 39 500 | 100,00 | 90,00 | 2,00 | 2,00 |
| Agriculture et foresterie | 2 400 | 1 930 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,06 |
| Transport ² | 142 000 | 190 000 | 30,00 | 30,00 | 20,00 | 20,00 |
| Transport aérien intérieur | 6 220 | 8 420 | 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| Transport routier | 97 700 | 131 000 | 15,00 | 9,40 | 10,00 | 11,00 |
| Automobiles à essence | 45 100 | 39 800 | 7,80 | 3,20 | 6,20 | 4,10 |
| Camions légers à essence | 20 200 | 42 800 | 3,10 | 3,20 | 3,20 | 5,30 |
| Véhicules lourds à essence | 7 950 | 6 370 | 1,30 | 0,38 | 0,22 | 0,43 |
| Motocyclettes | 147 | 255 | 0,14 | 0,16 | 0,00 | 0,01 |
| Automobiles à moteur diesel | 355 | 432 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| Camions légers à moteur diesel | 708 | 2 150 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,20 |
| Véhicules lourds à moteur diesel | 21 000 | 38 600 | 1,00 | 2,00 | 0,60 | 1,00 |
| Véhicules au propane ou au gaz naturel | 2 170 | 706 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 0,01 |
| Transport ferroviaire | 6 310 | 5 620 | 0,30 | 0,30 | 3,00 | 2,00 |
| Transport maritime intérieur | 4 730 | 6 070 | 0,30 | 0,40 | 1,00 | 1,00 |
| Autres | 27 000 | 38 000 | 20,00 | 20,00 | 6,00 | 9,00 |
| Véhicules tout-terrain à essence | 7 000 | 7 000 | 8,00 | 8,00 | 0,10 | 0,20 |
| Véhicules tout-terrain à moteur diesel | 14 000 | 21 000 | 0,70 | 1,00 | 6,00 | 9,00 |
| Pipelines | 6 700 | 9 850 | 6,70 | 9,80 | 0,20 | 0,30 |
| Sources fugitives | 11 000 | 16 000 | 1 500,00 | 2 300,00 | 0,10 | 0,10 |
| Exploitation de la houille | ... | ... | 90,00 | 30,00 | ... | ... |
| Pétrole et gaz naturel | 10 600 | 16 500 | 1 440,00 | 2 310,00 | 0,10 | 0,10 |
| Pétrole | 95 | 170 | 193,00 | 260,00 | 0,10 | 0,10 |
| Production de gaz naturel | 23 | 61 | 613,00 | 989,00 | ... | ... |
| Fuites | 6 090 | 10 800 | 627,00 | 1 050,00 | ... | 0,01 |
| Torchage | 4 400 | 5 400 | 2,60 | 3,70 | 0,00 | 0,01 |

Voir les notes et la source à la fin du tableau.

Tableau 13.1 Émissions de gaz à effet de serre selon la source, 1990 et 2005 (suite)

| | Dioxyde de carbone | | Méthane | | Oxyde nitreux | |
|---|--------------------|---------|----------|----------|---------------|-------|
| | 1990 | 2005 | 1990 | 2005 | 1990 | 2005 |
| | kilotonnes | | | | | |
| Procédés industriels | 30 000 | 39 000 | ... | ... | 37,80 | 12,60 |
| Production de minéraux | 8 300 | 9 500 | ... | ... | ... | ... |
| Ciment | 5 400 | 7 200 | ... | ... | ... | ... |
| Chaux | 1 700 | 1 700 | ... | ... | ... | ... |
| Utilisation de produits minéraux ³ | 1 090 | 599 | ... | ... | ... | ... |
| Industries chimiques | 3 900 | 5 000 | ... | ... | 37,80 | 12,60 |
| Production d'ammoniac | 3 900 | 5 000 | ... | ... | ... | ... |
| Production d'acide nitrique | ... | ... | ... | ... | 3,27 | 4,08 |
| Production d'acide adipique | ... | ... | ... | ... | 35,00 | 8,50 |
| Production de métaux | 9 770 | 11 900 | ... | ... | ... | ... |
| Sidérurgie | 7 060 | 7 010 | ... | ... | ... | ... |
| Production d'aluminium | 2 700 | 4 800 | ... | ... | ... | ... |
| Soufre hexafluoride utilisé dans les usines de magnésium | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Consommation d'halocarbures et de soufre hexafluoride | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Productions d'autres produits et de produits indifférenciés | 8 300 | 13 000 | ... | ... | ... | ... |
| Utilisation de solvants et d'autres produits | ... | ... | ... | ... | 0,56 | 0,57 |
| Agriculture | ... | ... | 1 000,00 | 1 300,00 | 80,00 | 93,00 |
| Fermentation entérique | ... | ... | 880,00 | 1 200,00 | ... | ... |
| Gestion du fumier | ... | ... | 120,00 | 150,00 | 13,00 | 17,00 |
| Sols agricoles | ... | ... | ... | ... | 67,00 | 76,00 |
| Sources directes | ... | ... | ... | ... | 39,00 | 41,00 |
| Fumier sur les pâturages et les enclos | ... | ... | ... | ... | 10,00 | 14,00 |
| Sources indirectes | ... | ... | ... | ... | 20,00 | 20,00 |
| Déchets | 270 | 190 | 1 100,00 | 1 300,00 | 2,00 | 2,00 |
| Enfouissement des déchets solides | ... | ... | 1 000,00 | 1 300,00 | ... | ... |
| Épuration des eaux | ... | ... | 11,00 | 12,00 | 2,00 | 2,00 |
| Incinération des déchets | 270 | 190 | 0,40 | 0,06 | 0,40 | 0,20 |
| Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie | -130 000 | -26 000 | 150,00 | 260,00 | 6,40 | 11,00 |
| Terres forestières | -160 000 | -35 000 | 130,00 | 240,00 | 5,50 | 10,00 |
| Terres cultivées | 14 000 | 180 | 20,00 | 9,00 | 0,80 | 0,50 |
| Pâturages | . | . | . | . | . | . |
| Terres humides | 5 000 | 1 000 | 0,40 | 2,00 | 0,01 | 0,07 |
| Zones de peuplement | 9 000 | 8 000 | 5,00 | 5,00 | 0,20 | 0,20 |

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

1. Les totaux nationaux ne comprennent pas les gaz à effet de serre provenant du secteur de « l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie ».
2. Les émissions d'éthanol sont déclarées dans les sous-catégories de véhicules à essence sous « transport ».
3. La catégorie « Utilisation de produits minéraux » comprend les émissions de dioxyde de carbone provenant de l'utilisation de calcaire et de dolomite, de bicarbonate de soude et de magnésite.

Source : Environnement Canada.

Tableau 13.2 Substances rejetées dans le sol, 2005

| | Rejets ¹ | Part du total |
|---|---------------------|---------------|
| | tonnes | pourcentage |
| Sulfure d'hydrogène | 268 623,7 | 83,8 |
| Zinc et ses composés | 10 077,8 | 3,1 |
| Amiante (forme friable) | 6 354,4 | 2,0 |
| Ammoniac ² | 6 805,6 | 2,1 |
| Méthanol | 5 901,4 | 1,8 |
| Manganèse et ses composés | 5 366,7 | 1,7 |
| Phosphore (total) | 4 762,9 | 1,5 |
| Éthylèneglycol | 2 633,8 | 0,8 |
| Plomb et ses composés | 3 126,4 | 1,0 |
| Vanadium et ses composés (sauf lorsque dans un alliage) | 1 288,4 | 0,4 |

Note : Les 10 principales substances seulement.

1. Les données comprennent l'élimination.

2. Il s'agit du total de l'ammoniac (NH₃) et de l'ion ammonium (NH₄⁺) en solution.

Source : Statistique Canada, produit n° 16-201-XIF au catalogue.

Tableau 13.3 Élimination et réacheminement de déchets, par province, 2002, 2004 et 2006

| | Déchets éliminés | | | Matières réacheminées | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | 2002 | 2004 | 2006 | 2002 | 2004 | 2006 |
| | tonnes | | | | | |
| Canada | 24 081 371 | 25 226 766 | 27 249 178 | 6 641 546 | 7 112 735 | 7 749 030 |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 376 594 | 400 048 | 407 728 | 30 386 | 35 308 | 30 385 |
| Nouvelle-Écosse | 389 194 | 399 967 | 401 670 | 192 006 | 239 845 | 275 983 |
| Nouveau-Brunswick | 413 606 | 442 173 | 450 238 | 130 728 | 139 262 | 252 174 |
| Québec | 5 846 459 | 6 454 000 | 6 808 440 | 1 743 376 | 2 130 100 | 2 456 300 |
| Ontario | 9 645 633 | 9 809 264 | 10 437 780 | 2 265 968 | 2 414 552 | 2 396 856 |
| Manitoba | 896 556 | 928 117 | 1 024 272 | 215 815 | 157 490 | 152 799 |
| Saskatchewan | 795 124 | 794 933 | 833 753 | 116 296 | 114 182 | 106 868 |
| Alberta | 2 890 294 | 3 077 311 | 3 819 872 | 690 517 | 620 080 | 652 637 |
| Colombie-Britannique | 2 687 882 | 2 767 657 | 2 917 080 | 1 218 475 | 1 209 216 | 1 366 191 |

Note : Les données pour l'Île-du-Prince-Édouard et les territoires ont été supprimées à cause des exigences de confidentialité de la Loi sur la statistique.

Source : Statistique Canada, produit n° 16-253-XIF au catalogue.

Tableau 13.4 Dépenses en immobilisations visant la prévention de la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2004

| | Ensemble des milieux environnementaux | Air | Eaux de surface | Déchets solides et liquides contenus sur le site | Bruits, radiations et vibrations | Autres |
|---|---------------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------------------|-------------|
| millions de dollars | | | | | | |
| Ensemble des industries | 1 507,9 | 826,0 | 306,9 | 276,9 | 45,9 | 52,2 |
| Exploitation forestière | 0,1 | 0,0 | 0 ^s | 0 ^s | 0,0 | 0,1 |
| Extraction de pétrole et de gaz | 207,3 | 131,1 | 18,9 | 42,8 | 3,6 | 11,0 |
| Extraction minière | 51,8 | 6,2 | 24,3 | 21,2 | 0,0 | 0,1 |
| Production, transport et distribution d'électricité | 71,8 | 36,7 | 19,4 | x | x | x |
| Distribution de gaz naturel | 8,0 | 2,1 | 0,2 | 5,7 | 0,0 | 0,0 |
| Aliments | 36,0 | 11,6 | 12,3 | 6,9 | 0,1 | 5,2 |
| Boissons et produits du tabac | 4,5 | 2,8 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,7 |
| Produits en bois | 46,4 | 26,7 | 15,4 | x | x | x |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton | 53,3 | 27,7 | 14,3 | 4,2 | 1,3 | 5,7 |
| Produits du pétrole et du charbon | 779,5 | 446,3 | 170,1 | 123,5 | x | x |
| Produits chimiques | 38,3 | 14,3 | 7,3 | 10,2 | 0,4 | 6,0 |
| Produits minéraux non métalliques | 54,6 | 31,8 | 3,7 | 7,0 | 0,1 | 12,1 |
| Première transformation des métaux | 46,7 | 17,5 | 3,4 | 23,4 | 0,1 | 2,3 |
| Fabrication de produits métalliques | 20,3 | 19,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,5 |
| Matériel de transport | 52,0 | 46,6 | 1,1 | 1,8 | 0,2 | 2,3 |
| Transport par pipeline | 37,3 | 5,1 | 15,3 | 13,4 | 1,2 | 2,3 |

Source : Statistique Canada, produit no 16-201-XIF au catalogue.

Tableau 13.5 Dépenses en immobilisations visant les procédés de lutte contre la pollution selon le milieu environnemental et l'industrie, 2004

| | Ensemble des milieux environnementaux | Air | Eaux de surface | Déchets solides et liquides contenus sur le site | Bruits, radiations et vibrations |
|---|---------------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------------------|
| millions de dollars | | | | | |
| Ensemble des industries | 710,0 | 409,4 | 183,0 | 96,4 | 21,2 |
| Exploitation forestière | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| Extraction de pétrole et de gaz | 65,5 | 31,9 | 13,9 | 17,0 | 2,7 |
| Extraction minière | 85,9 | x | 53,1 | 2,9 | x |
| Production, transport et distribution d'électricité | 80,1 | x | 20,8 | 9,7 | x |
| Distribution de gaz naturel | 2,2 | 0,4 | 0,0 | 1,8 | 0,0 |
| Aliments | 34,7 | 12,1 | 11,4 | 11,0 | 0,2 |
| Boissons et produits du tabac | 6,0 | 0,5 | 4,8 | 0,2 | 0,6 |
| Produits en bois | 30,7 | 24,7 | 4,1 | 1,7 | 0,1 |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton | 99,7 | 58,9 | 29,5 | 10,6 | 0,7 |
| Produits du pétrole et du charbon | 93,1 | 41,1 | 22,5 | 22,5 | 7,1 |
| Produits chimiques | 32,5 | 16,8 | 10,2 | 4,6 | 0,9 |
| Produits minéraux non métalliques | 25,7 | 24,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| Première transformation des métaux | 103,2 | 82,1 | 9,9 | 10,5 | 0,8 |
| Fabrication de produits métalliques | 12,3 | 10,6 | 1,2 | 0,3 | 0,1 |
| Matériel de transport | 33,1 | x | 0,5 | 0 ^s | x |
| Transport par pipeline | 4,7 | 1,1 | 0,9 | 2,7 | 0,0 |

Source : Statistique Canada, produit no 16-201-XIF au catalogue.

Tableau 13.6 Production de certains minéraux, 2005 et 2006

| | 2005 | 2006 ^a |
|------------------------------|-------------|-------------------|
| | carats | |
| Diamants | 12 314 031 | 13 233 813 |
| | kilogrammes | |
| Or | 120 541 | 103 807 |
| Groupe platine | 23 904 | 24 082 |
| | tonnes | |
| Zinc | 666 664 | 633 500 |
| Cuivre | 595 383 | 608 286 |
| Nickel | 199 932 | 234 111 |
| Plomb | 79 254 | 82 393 |
| Uranium | 11 627 | 9 862 |
| Molybdène | 7 935 | 7 842 |
| Cobalt | 5 767 | 6 976 |
| Argent | 1 124 | 982 |
| Cadmium | 723 | 549 |
| Bismuth | 170 | 222 |
| Antimoine | 79 | 90 |
| Pierres gemmes | 92 | 109 |
| Tantale | 63 | 58 |
| | kilotonnes | |
| Sable et gravier | 246 629 | 236 477 |
| Pierre | 165 966 | 164 615 |
| Minerai de fer | 32 513 | 35 010 |
| Sel | 13 496 | 13 505 |
| Potasse | 10 594 | 8 295 |
| Gypse | 9 241 | 9 138 |
| Quartz | 1 914 | 1 977 |
| Tourbe | 1 363 | 1 237 |
| Syénite à néphéline | 743 | 719 |
| Stéatite, talc, pyrophyllite | 90 | 82 |
| Barytine | 23 | 21 |

Note : Les mines canadiennes seulement.

Source : Statistique Canada, produit no 26-202-X1B au catalogue.