



N° 16F0008XIF au catalogue

Division de comptes et de la statistique de l'environnement

Industrie de l'environnement

Secteur des entreprises, 1998



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Système de comptabilité nationale, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-0297).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignement sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 16F0008XIF au catalogue est publié occasionnellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert gratuitement. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires en visitant notre site Web à www.statcan.ca.

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.

Table des matières

Préface	iii
Remerciements	iii
Symboles	iv
1 Faits saillants et introduction	1
1.1 Faits saillants	1
1.2 Introduction	1
Tableau 1.1 Offre totale de l'industrie de l'environnement, 1997 et 1998	2
2 Définitions	3
3 Résultats de l'enquête	7
3.1 Revenus environnementaux	7
Figure 3.1 Revenus environnementaux selon les grandes catégories de biens et de services, 1998	7
Figure 3.2 Répartition des revenus environnementaux, principaux groupes de branch d'activité, 1998	8
Figure 3.3 Répartition des revenus environnementaux, secteur des services professionnels, scientifiques et techniques, 1998	8
Figure 3.4 Répartition des revenus environnementaux, secteur manufacturier, 1998	9
Figure 3.5 Répartition des revenus environnementaux selon la taille de l'établissement, 1996 à 1998	10
3.2 Commerce	10
Figure 3.6 Répartition des exportations de biens et services environnementaux selon la destination, 1998	11
Figure 3.7 Part du total des exportations par rapport au total des revenus environnementaux, certaines provinces, 1998	11
3.3 Emploi total	12
3.4 Travaux en cours	12
4 Méthodologie	13
4.1 Approche globale	13
4.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement	13
Tableau 4.1 Taux de réponse : Enquête de l'industrie de l'environnement 1998	15
Tableau 4.2 Taux d'imputation pour certaines questions, 1998	15
4.3 Restrictions relatives aux données	15
Annexe A : Tableaux statistiques	17
Tableau A.1 Revenus totaux et revenus environnementaux selon la branche d'activité, 1998	19
Tableau A.2 Revenus tirés de biens environnementaux selon la branche d'activité, 1998	20
Tableau A.3 Revenus tirés de services environnementaux selon la branche d'activité, 1998	21
Tableau A.4 Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la branche d'activité, 1998	22
Tableau A.5 Revenus totaux et revenus environnementaux selon la province ou le territoire, 1998 ...	23
Tableau A.6 Revenus tirés de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 1998	23
Tableau A.7 Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 1998 ...	24
Tableau A.8 Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la province ou le territoire, 1998	24
Tableau A.9 Revenus totaux et revenus environnementaux selon le nombre d'employés par établissement, 1998	25
Tableau A.10 Revenus tirés de biens environnementaux selon le nombre d'employés par établissement, 1998	25

Tableau A.11 Revenus tirés de services environnementaux selon le nombre d'employés par établissement, 1998	26
Tableau A.12 Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon le nombre d'employés par établissement, 1998	26
Tableau A.13 Répartition des revenus environnementaux selon la clientèle, 1998	27
Tableau A.14 Répartition géographique de la clientèle selon la province ou le territoire, 1998	27
Tableau A.15 Exportations environnementales selon la branche d'activité, 1998	28
Tableau A.16 Exportations environnementales selon la branche d'activité et la destination, 1998	29
Tableau A.17 Exportations environnementales selon la province ou le territoire, 1998	30
Tableau A.18 Exportations selon la province ou le territoire et la destination, 1998	30
Tableau A.19 Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement, 1998	31
Tableau A.20 Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement et la destination, 1998	31
Annexe B: Questionnaires	33

Préface

Ce rapport présente des données sur les entreprises oeuvrant dans l'industrie de l'environnement, tirées de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement*, 1998, et d'autres enquêtes de Statistique Canada. Les données d'après ces sources ont été regroupées de façon à pouvoir caractériser les entreprises qui, en 1998, ont produit des biens environnementaux, fourni des services environnementaux ou exercé des activités de construction liées à l'environnement au Canada

Les données présentées dans ce rapport ne font pas **référence au Territoire du Nunavut de 1999** puisque ces données se rapportent à la période avant le 1er avril 1999. Pour cette raison, toutes données provenant des Territoires du Nord-Ouest font référence aux Territoires du Nord-Ouest incluant le Territoire du Nunavut, tel que défini avant le 1er avril 1999.¹

Remerciements

La coopération des répondants, des industries et des ministères provinciaux de l'environnement a été essentielle à la réalisation des enquêtes, et nous tenons à remercier tous ces participants.

Ce document a été préparé par la Division des comptes et de la statistique de l'environnement, sous la direction de Claude Simard, Directeur et Alice Born, Chef, Enquêtes et comptes de protection de l'environnement. La collecte des données d'enquête a été réalisée par la Division des opérations et de l'intégration (dirigée par Mel Jones) et la Division des comptes et de la statistique de l'environnement. D'autres données ont été fournies par la Division des services (dirigée par Janice McMechan).

Rowena Orok, Analyste, Enquêtes et comptes de protection de l'environnement, a géré l'enquête.

Les personnes suivantes ont contribué de façon significative au projet, à diverses étapes :

Diane Beauchamp
Alice Born
Jeff Fritzsche
Wendy Gibbard
Anik Lacroix
Marc Lavergne
John Marshall
Hélène Trépanier

1. Le 1er avril 1999, le Territoire du Nunavut fut officiellement reconnu par la Loi concernant l'accord sur les revendications territoriales du Nunavut et la Loi sur le Nunavut.

Symboles

Les symboles normalisés suivants sont utilisés dans les publications de Statistique Canada :

- .. chiffres non disponibles
- ... chiffres inappropriés ou inapplicables
- nul ou zéro
- montant trop petit pour être exprimé
- x confidentiel conformément aux exigences entourant le secret de la *Loi sur la Statistique*

1 Faits saillants et introduction

1.1 Faits saillants

- Les revenus tirés des activités liées à l'environnement ont atteint 14,3 milliards de dollars en 1998, ce qui représente 58 % du total des revenus déclarés par les entreprises qui constituaient l'industrie de l'environnement au Canada.
- Représentant 44 % du total des revenus environnementaux, les services environnementaux venaient en tête de toutes les catégories de produits, surpassant les biens environnementaux (40 %). Cette dernière catégorie avait été la plus performante de l'industrie au cours des années antérieures. Les services de construction liés à l'environnement constituaient l'autre part des revenus.
- Quatre groupes se sont classés au premier rang de l'industrie canadienne de l'environnement, affichant une part combinée de près des trois quarts du revenu total du secteur des entreprises de l'environnement : le commerce de gros (22 %); les services de gestion des déchets et services d'assainissement (21 %); la construction (16 %); les services de génie (15 %).
- Dans l'ensemble, les entreprises de chaque province ont connu une augmentation de leurs revenus environnementaux en 1998, la plus grande part de cette augmentation étant attribuable aux services environnementaux. Comme les années précédentes, les entreprises de l'Ontario et du Québec ont perçu la plus grande part des revenus liés aux activités environnementales. En Ontario, les revenus environnementaux ont été de 6 milliards de dollars en 1998, et au Québec, ils ont été estimés à 3,3 milliards de dollars.
- Les petits et les moyens établissements ont continué d'occuper une place prépondérante dans l'industrie canadienne de l'environnement. C'est le cas plus particulièrement des petits établissements, qui constituaient 96 % de tous les établissements de l'industrie pendant cette période.
- Les biens environnementaux, en particulier les matières recyclables, étaient fournis principalement par les petits établissements, alors que les services de construction liés à l'environnement étaient fournis principalement par les grands établissements. Les petits et les moyens établissements ont fourni plus des

trois quarts de l'ensemble des services environnementaux.

- Les marchés d'exportation représentaient 8 % des revenus environnementaux en 1998. Les exportations ont produit des revenus atteignant un total de 1,2 milliard de dollars, principalement sous la forme de biens environnementaux (973,4 millions de dollars).
- Représentant des revenus d'exportations de 857,8 millions de dollars, les États-Unis sont demeurés le plus grand marché d'exportation pour l'industrie canadienne de l'environnement, suivis de l'Asie (139,2 millions de dollars) et de l'Europe (65,7 millions de dollars).
- Le nombre total de travailleurs des entreprises ayant déclaré des activités liées à l'environnement a atteint le chiffre de 164 341 en 1998. Ce total comprend tous les travailleurs ayant exercé des activités environnementales et non environnementales.

1.2 Introduction

Pourquoi faut-il recueillir des renseignements sur l'industrie de l'environnement?

L'importance des enjeux environnementaux suscite un intérêt parallèle pour l'évaluation du rapport entre les efforts environnementaux (fruit de la réglementation ou de mesures volontaires) et l'activité économique. Les administrations publiques et les entreprises, par exemple, étudient l'incidence de ces efforts environnementaux sur les débouchés commerciaux, à la fois au pays et à l'étranger (voir l'encadré 1.1).

Les régimes de « réglementation directe » des années 1970, qui ont aiguillonné la demande de biens et de services environnementaux, ont donné naissance à l'industrie de l'environnement, laquelle est devenue une industrie complexe qui connaît une évolution rapide. Les biens environnementaux ne sont plus limités à du matériel « en bout de chaîne » utilisé pour traiter les polluants rejetés dans l'air, l'eau et le sol. Au cours de la dernière décennie, on a assisté au développement constant d'un plus grand nombre de techniques à « procédés intégrés », qui permettent de prévenir le rejet de polluants et de réutiliser la matière et l'énergie durant le processus de production. De même, l'éventail de services environnementaux va bien au-delà des services de gestion des déchets et de traitement des eaux usées. Il existe maintenant sur le marché une grande variété de services de génie, d'analyse et de conception qui permettent aux entreprises d'intégrer des considérations environnementales à leur processus de production.

Les administrations publiques et les entreprises fournissent des biens et des services environnementaux.

Ainsi, les administrations publiques produisent des services environnementaux ayant trait à l'approvisionnement en eau, au traitement des eaux usées ainsi qu'à l'évaluation et à la surveillance de l'environnement. Les entreprises, par contre, fournissent une plus vaste gamme de biens et de services environnementaux, allant de l'équipement traditionnel pour la lutte contre la pollution de l'air, le traitement des eaux usées et la gestion des déchets à des techniques et des systèmes plus récents de prévention de la pollution. Les biens et les services environnementaux produits par ces deux secteurs, de même que les importations, constituent l'**offre totale de biens et de services environnementaux de l'économie canadienne**. Le tableau 1.1 illustre l'offre totale de biens et de services environnementaux, estimée à 25,8 milliards de dollars en 1998. Environ les deux tiers de ce montant proviennent des ventes des entreprises et des biens ou services qu'elles ont utilisés pour leur propre compte.

Tableau 1.1

Offre totale de l'industrie de l'environnement, 1997 et 1998

Catégorie de fournisseur	1997 ¹	1998
	millions de dollars	
Entreprises — ventes	11 476,6	14 278,3
Entreprises — propre compte ²	2 865,9	2 897,4
Administrations publiques	5 105,7	5 164,7
Importations	2 909,1	3 488,5
Total	22 357,3	25 828,9

Note :

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

1. Données révisées.

2. « Pour leur propre compte » désigne des activités secondaires menées à l'interne dont le produit n'est pas destiné à un usage à l'extérieur de l'établissement.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Le présent rapport montre les estimations de 1998 pour le **secteur des entreprises de l'industrie de l'environnement au Canada**. Il porte sur toutes les entreprises en exploitation au Canada (en ce qui concerne l'établissement) qui ont produit des biens environnementaux, fourni des services environnementaux ou exercé des activités de construction liées à l'environnement. Une description plus complète de ces biens et services se trouve à la Section 2 – Définitions.

Encadré 1.1

L'industrie de l'environnement : une conjoncture en mutation et une industrie qui lui est sensible

L'industrie de l'environnement tire parti de la pression croissante exercée sur les entreprises de tous les secteurs pour qu'elles atteignent des normes plus élevées de performance environnementale. Les entreprises sentent cette pression, non seulement de la part des administrations publiques et des citoyens inquiets, mais également de la part des bailleurs de fonds et des investisseurs qui craignent d'être tenus responsables de préjudices environnementaux. Par conséquent, il y a une demande croissante de technologies antipollution et de procédés qui aideront les entreprises à accroître leur performance environnementale.

Cette pression croissante pour que l'industrie démontre son engagement envers le développement durable — développement qui répond aux besoins actuels sans nuire à la capacité des générations futures de satisfaire leurs propres besoins — se traduit par des possibilités de croissance pour l'industrie de l'environnement en évolution.

L'industrie canadienne de l'environnement a été caractérisée comme un secteur habilitant, c'est-à-dire un secteur qui aide à rendre les autres industries plus efficaces et productives tout en leur aidant à respecter les normes et les règlements en matière d'environnement. En élaborant des solutions efficaces aux problèmes environnementaux, l'industrie peut contribuer grandement à améliorer la performance de plusieurs secteurs industriels de l'économie canadienne.

Source :

Industrie Canada, adresse Internet : <<http://strategis.ic.gc.ca/>> (consulté le 29 août 2000).

2 Définitions

Il y a plusieurs ensembles de critères qui définissent et délimitent un bien ou un service environnemental. Le présent rapport définit l'industrie de l'environnement comme « . . . toutes les entreprises en exploitation au Canada dont les activités portent en tout ou en partie sur la production de biens environnementaux, la prestation de services environnementaux et les activités de construction liées à l'environnement¹. » L'unité statistique retenue aux fins du présent rapport est l'établissement².

Les biens et les services environnementaux sont les biens et services utilisés ou pouvant être utilisés pour évaluer, prévenir, limiter ou corriger les dommages environnementaux (naturels ou attribuables à l'activité humaine) qui touchent l'eau, l'air et le sol, ainsi que les problèmes liés aux déchets, au bruit et aux écosystèmes. Cette industrie comprend également les technologies propres ou « éco-efficientes » qui permettent de diminuer l'utilisation de matériaux, de réduire la consommation d'énergie, de récupérer des sous-produits utiles, de réduire les émissions ou de restreindre au minimum les problèmes d'évacuation des déchets.

Cette définition met l'accent sur l'*utilisation finale* et non sur les caractéristiques physiques des biens et des services. Elle répond aussi à la question fondamentale suivante : « Un bien ou un service donné existe-t-il sur le marché **uniquement ou en partie** à cause de sa composante environnementale? » Les listes détaillées des biens et des services environnementaux, établies à partir de sources canadiennes et internationales³, sont présentées dans les encadrés 2.1, 2.2 et 2.3. Les grandes catégories présentées dans les tableaux statistiques sont fondées sur une version condensée des listes détaillées.

Classification des industries

L'industrie de l'environnement se compose d'établissements à l'œuvre au sein de différentes industries qui produisent divers biens et services environnementaux. C'est la raison pour laquelle cette industrie n'est pas

classée comme une industrie distincte selon les systèmes de classification existants⁴. À partir de l'année de référence 1998, les tableaux statistiques sur les différents groupes qui constituent l'industrie de l'environnement sont fondés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) et non plus sur la Classification type des industries (CTI) de 1980 utilisée dans les rapports antérieurs.

Élaboré en collaboration avec les organismes statistiques du Mexique et des États-Unis, le SCIAN se fonde sur la prémisse que « les unités économiques qui utilisent des processus de production similaires sont rangées dans la même classe, les classes étant délimitées, dans toute la mesure du possible, en fonction des différences dans les processus de production⁵. » Ce système de classification axé sur la production a également été conçu pour refléter les changements technologiques et la diversification des services que les industries ont subis au cours des dernières années. Le SCIAN permet une meilleure représentation de la vaste gamme d'industries qui ont des activités liées à l'environnement. Divers exemples sont présentés ci-dessous.

D'abord, l'industrie des services de gestion des déchets et services d'assainissement, auparavant classée sous autres industries de services publics n.c.a. selon la CTI de 1980, est devenue une industrie distincte selon le SCIAN (SCIAN 562). L'attribution d'un code propre à cette industrie permet de fournir une description plus précise des activités de gestion des déchets de même qu'une ventilation détaillée des activités telles que le traitement et l'évacuation des déchets, l'assainissement et les autres services de gestion des déchets. Une autre industrie nouvelle liée à l'environnement selon le SCIAN est celle des services de conseils en environnement (SCIAN 54162), qui comprend des services de consultation en environnement et en assainissement. Enfin, un troisième exemple est celui du groupe des grossistes-distributeurs de matières recyclables, qui a maintenant un code distinct dans le SCIAN (SCIAN 4181), contrairement à la classification beaucoup moins précise que lui attribuait la CTI de 1980 (CTI 5919 — autres matières de rebut, commerce de gros).

Les groupes susmentionnés figurent parmi les industries les plus importantes ayant des activités liées à l'environnement. Les améliorations apportées aux systèmes de classification permettent certainement de faire de meilleures estimations pour l'industrie de l'environnement du Canada. L'encadré 2.4 présente le profil des groupes du SCIAN utilisé dans les tableaux statistiques.

1. Définition établie à partir de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998.
 2. L'établissement est défini comme suit : « Entité d'exploitation la plus petite produisant un ensemble de biens et de services le plus homogène possible et tenant des registres de données sur la valeur de la production, le coût des matériaux consommés et le coût des ressources humaines utilisées pour produire les biens et services ». Voir Statistique Canada, *Classification type des industries, 1980*, produit n° 12-501-XPF au catalogue, Ottawa, 1980.
 3. Pour un examen plus détaillé des biens et services environnementaux, voir OCDE et Eurostat, *L'industrie des biens et services environnementaux : manuel de collecte et d'analyse des données*, OCDE, Paris, 1999.

4. Les systèmes de classification des industries organisent les unités de production en industries, c'est-à-dire en groupes d'établissements dont la production représente un ensemble homogène de biens ou de services, ou en groupes d'établissements exerçant une activité économique identique ou semblable. Par exemple, la Classification type des industries (CTI) est la plus ancienne et la plus utilisée des classifications types existant au Canada. Elle a été remplacée par le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).
 5. Statistique Canada, *Système de classification des industries de l'Amérique du Nord : Canada 1997*, produit n° 12-501-XPF au catalogue, Ottawa, 1998.

Encadré 2.1

Biens environnementaux**Eau**

Approvisionnement et conservation de l'eau – eau potable; matériel et biens de traitement de l'eau (pompes, canalisations et valves); et produits pour la conservation de l'eau (toilettes à débit d'eau restreint et pommes de douche).

Traitement des eaux usées – systèmes d'aération; systèmes de récupération des produits chimiques; systèmes de récupération biologique; systèmes de sédimentation par gravité; systèmes de séparation des carburants; filtres et tamis; matériel d'épuration des eaux usées; matériel de lutte contre la pollution de l'eau, matériel de recyclage des eaux usées; produits chimiques de traitement des eaux; matériel de traitement des eaux; clarificateurs, filtres et matériaux filtrants; et équipement d'épuration des eaux.

Air

Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur) – appareils de traitement de l'air; convertisseurs catalytiques; systèmes de récupération des produits chimiques; collecteurs de poussière, séparateurs/dépoussiéreurs; incinérateurs, épurateurs; et matériel de désodorisation.

Déchets

Gestion des déchets solides et dangereux – matériel de stockage et de traitement des déchets dangereux; matériel de collecte des déchets; matériel d'élimination des déchets; matériel de manutention des déchets; matériel de séparation des déchets; matériel de recyclage; et matériel d'incinération.

Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines – absorbants; équipement de biodégradation accélérée; équipement d'extraction de la vapeur dans des échantillons de sol; équipement de nettoyage en cas de déversement; et systèmes de confinement.

Énergie renouvelable

Produits éco-énergétiques – équipement de gestion de l'énergie; équipement de récupération de l'énergie; équipement et systèmes utilisant des sources d'énergie de remplacement; matériaux d'isolation et de scellement; et appareils d'éclairage à faible consommation d'énergie, moteurs à haut rendement, etc.

Systèmes et matériel d'énergie solaire – systèmes solaires actifs et passifs, photovoltaïque, génératrices thermodynamiques solaires.

Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse – biomasse forestière et agricole, y compris les plantations, les récoltes et les conversions, les systèmes de récupération des gaz de décharge.

Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable – énergie hydraulique comme les systèmes d'énergie marine, les vagues, les marées et les rivières, géothermique, tourbe et vent.

Systèmes de carburants de remplacement

Systèmes de carburants de remplacement – systèmes de carburants propres (carburants reformulés et carburants oxygénés), technologie des cellules combustibles, systèmes à hydrogène et batteries avancées.

Technologies propres, technologies éco-efficaces et composantes connexes – technologies des processus intégrés, technologies de la récupération des matériaux.

Autre

Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations – atténuateurs et silencieux; matériel d'insonorisation; dispositifs anti-vibrations; et structures antibruit le long des autoroutes.

Matières recyclables – métaux (ferreux et non ferreux, y compris des automobiles destinées à la casse), papier, carton et autres matières recyclables (plastiques, verre, textiles, liquides et boues d'épuration).

Autres, précisez – spécifié par le répondant

Encadré 2.2 Services environnementaux

Eau

Approvisionnement et conservation de l'eau – épuration d'eau; approvisionnement de l'eau; systèmes de transport de l'eau; et services connexes de consultation et d'analyse.

Gestion des eaux usées – systèmes de traitement des égouts; systèmes de recyclage des eaux usées; exploitation des installations de traitement des eaux; gestion des eaux pluviales; services de consultant en évaluation et en conception d'aqueducs et de systèmes de collecte des eaux usées; gestion de la planification et de la conception, services connexes de consultation et d'analyse.

Air

Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur) – mesure des émissions; évaluation/planification; et services connexes de consultation et d'analyse.

Déchets

Gestion des déchets solides et dangereux – intervention d'urgence et nettoyage en cas de déversement; manutention des déchets, collecte, transport, stations de transfert et élimination; gestion des sites, propriété/gestion; recyclage (tri, nettoyages, compactage); exploitation des stations de recyclage (installations de récupération); gestion des déchets dangereux; gestion des déchets médicaux; gestion des déchets nucléaires; et services connexes de consultation et d'analyse.

Assainissement/traitement des sols et des eaux souterraines – systèmes de nettoyage; services industriels (nettoyage d'installations et de réservoirs); services de surveillance et de décontamination de l'eau souterraine; services de biorestauration de sols, services d'hydrogéologie; services de remise en état des sites et de mesures correctives; et services connexes de consultation et d'analyse.

Recherche et développement

Recherche et développement sur l'environnement – développement, évaluation et implantation de technologies propres ou de contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne); services connexes de consultation et d'analyse; recherche connexe pour améliorer la connaissance des écosystèmes et de l'impact des activités humaines sur l'environnement.

Énergie renouvelable

Efficacité énergétique et énergies renouvelables – vérification du rendement énergétique; gestion des ressources énergétiques; conception de systèmes utilisant des sources d'énergie de remplacement; services énergétiques pour des formes renouvelables (évaluation des sites, élaboration de projet, installation); production d'énergie renouvelable (énergie solaire, biomasse, hydraulique, géothermique, tourbe et éolienne); et services connexes de consultation et d'analyse.

Ingénierie

Autres service de génie-conseil en environnement - autres services consultatifs et de conception dans le domaine environnemental qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes.

Analyse

Autres services d'analyse, de collecte et d'analyse des données – autres services d'analyse non inclus dans les catégories précédentes.

Autres

Lutte contre le bruit et les vibrations - étude/surveillance; conception et gestion de services pour écrans acoustiques et d'insonorisation et de services de recouvrement de rues, et services connexes de consultation et d'analyse.

Formation et éducation en matière d'environnement et information – formation et éducation en matière d'environnement; services de recherche sur l'information environnementale; gestion et analyse des données relatives à l'environnement; services de soutien ISO 9000/14000, et services connexes de consultation et d'analyse.

Autres, précisez – spécifié par le répondant.

Encadré 2.3 Construction liée à l'environnement

Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)

Approvisionnement et conservation de l'eau

Gestion des eaux usées – systèmes d'égout; installations d'assainissement des eaux.

Gestion des déchets solides et dangereux – gestion des déchets dangereux; traitement des déchets solides, stockage et élimination; recyclage.

Assainissement/nettoyage des sols et des eaux souterraines

Lutte contre le bruit et les vibrations – structure antibruit le long des autoroutes.

Autres, précisez – spécifié par le répondant.

Encadré 2.4
Profil des groupes des industries basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)

Branche d'activité	code SCIAN
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	11
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	21
Services publics	22
Construction	23
Fabrication de produits chimiques	325
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327
Première transformation des métaux	331
Fabrication de produits métalliques	332
Fabrication de machines	333
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	335
Reste du secteur manufacturier	312,314,321,322,324,336,339
Commerce de gros	41
Commerce de détail	44, 45
Finance et assurances	52
Services juridiques	5411
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	54131, 54132
Services de génie	54133
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	54136, 54137
Laboratoires d'essai	54138
Conception de systèmes informatiques et services connexes	5415
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	5416
Services de recherche et de développement scientifiques	5417
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	541212, 541215, 541340, 541350, 541420, 541810, 541820, 541910, 541940, 541990
Gestion de sociétés et d'entreprises	55
Services administratifs et services de soutien	561
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	562
Autres services	482, 484, 488, 493, 511, 513, 514, 531, 532, 621, 624, 711, 712, 722, 811

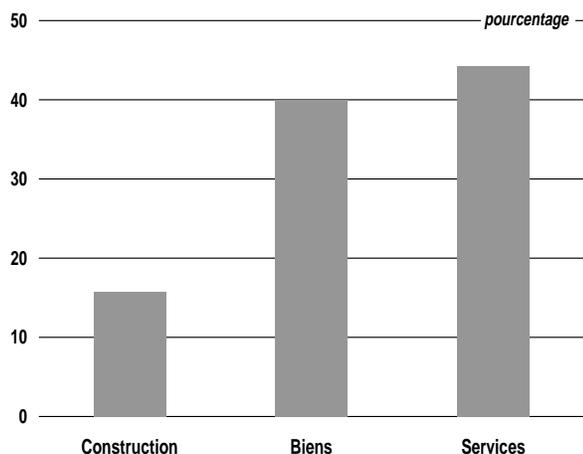
3 Résultats de l'enquête

3.1 Revenus environnementaux

Les revenus tirés de la vente de biens et de services environnementaux ont atteint 14,3 milliards de dollars en 1998 (tableau A.1), comparativement à 11,5 milliards de dollars en 1997¹. Globalement, les revenus de 1998 représentaient 58 % du revenu total déclaré par les établissements faisant partie de l'industrie de l'environnement du Canada.

Parmi les grandes catégories de biens et de services, les services environnementaux représentaient 44 % du total des revenus environnementaux, dépassant la catégorie des biens, qui en représentait 40 % (figure 3.1). Ce résultat correspond à l'augmentation plus rapide de la demande de services par rapport à la demande de biens entre 1997 et 1998 dans l'ensemble de l'économie canadienne². Le reste des revenus, soit près de 2,3 milliards de dollars, revenaient aux services de construction liés à l'environnement en 1998.

Figure 3.1
Revenus environnementaux selon les grandes catégories de biens et de services, 1998



Source :
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Cette même année, le total des revenus provenant des services environnementaux était de 6,3 milliards de dollars

1. Le calcul de l'augmentation sur 12 mois indique une augmentation des revenus environnementaux de 25 % entre 1997 et 1998. Cependant, il faut noter que 6 % de cette augmentation résulte d'une couverture améliorée de l'enquête de 1998.

2. Statistique Canada, CANSIM matrice 6548.

(tableau A.3). La plus grande part des revenus provenait de la catégorie des services liés aux déchets (3,4 milliards de dollars) et de la catégorie des services de génie (2 milliards de dollars). Ensemble, ces deux catégories représentaient 85 % des revenus tirés des services environnementaux. Toujours en 1998, les revenus de la catégorie « autres services » se classaient en troisième place, atteignant la somme de 365 millions de dollars. Les types de services le plus souvent compris dans cette catégorie étaient les évaluations et les vérifications environnementales, la gestion des risques liés à l'environnement, la planification des interventions d'urgence et les services juridiques liés à l'environnement.

Les revenus en biens environnementaux s'élevaient à 5,7 milliards de dollars en 1998. C'est la catégorie « autres biens » qui a atteint les revenus les plus élevés (2,9 milliards de dollars), principalement en raison des revenus provenant de l'achat, du traitement, du tri et de la vente de matières recyclables (tableau A.2). Les catégories de l'eau et de l'air ont également enregistré des revenus considérables au cours de cette période (1,5 milliard et 460 millions de dollars respectivement).

Les services de construction liés à l'environnement ont connu une forte croissance en 1998 pour atteindre cette année-là des revenus de 2,3 milliards de dollars, comparativement à 1,5 milliard de dollars l'année précédente. La période a été caractérisée par une augmentation générale des activités de construction à la fois dans le secteur des entreprises et dans le secteur gouvernemental. Les projets d'infrastructure des gouvernements, notamment ceux visant l'approvisionnement et la conservation de l'eau, la collecte et l'évacuation des eaux usées ainsi que le traitement des eaux usées, ont stimulé le marché des services de construction liés à l'environnement.

Profil de l'industrie³

En 1998, quatre groupes ont continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement : le commerce de gros⁴, les services de gestion des déchets et services d'assainissement, la construction et les services de génie.

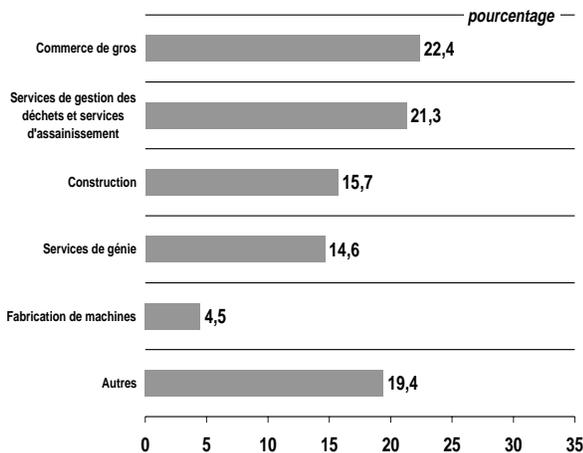
3. Cette partie sur le profil de l'industrie fait référence à une *industrie* ou à un *groupe d'industries*. Dans le présent rapport, *industrie* ou *groupe d'industries* est défini comme une combinaison d'industries diverses classées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les codes SCIAN qui correspondent à chaque groupe d'industries sont énumérés à la section 2, dans l'encadré 2.4.

4. Les groupes suivants font partie de l'industrie du commerce de gros : « produits agricoles » (SCIAN 411), « produits pétroliers » (SCIAN 412), « produits alimentaires, de boissons et de tabac » (SCIAN 413), « articles personnels et ménagers » (SCIAN 414), « véhicules automobiles et leurs pièces » (SCIAN 415), « matériaux et fournitures de construction » (SCIAN 416), « machines, matériel et fournitures » (SCIAN 417), « produits divers » (SCIAN 418) et « agents et courtiers du commerce de gros » (SCIAN 419).

Ensemble, ces industries représentaient près de 75 % du revenu total du secteur des entreprises de l'industrie de l'environnement (figure 3.2).

En 1998, l'industrie du commerce de gros a déclaré des revenus environnementaux de 3,2 milliards de dollars (tableau A.1), dont une part considérable a été générée par les grossistes-distributeurs de matières recyclables¹. Classés sous la catégorie « autres biens », le traitement et la vente de métal, de plastique, de verre, de textiles, de liquides ainsi que de journaux et de carton mis au rebut ont produit pour l'industrie du commerce de gros des revenus environnementaux de 2,6 milliards de dollars (tableau A.2).

Figure 3.2
Répartition des revenus environnementaux, principaux groupes de branch d'activité, 1998



Source :
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

En 1998, l'industrie des services de gestion des déchets et services d'assainissement a enregistré des revenus environnementaux de 3,0 milliards de dollars, égalant presque ceux de l'industrie du commerce de gros. Étant une industrie plus homogène, celle des services de gestion des déchets et services d'assainissement tire sans aucun doute une part beaucoup plus grande de son revenu total des activités liées à l'environnement que toutes les autres industries. La plupart des établissements de cette industrie se spécialisent dans une catégorie de service environnemental plutôt que de fournir plusieurs sortes de biens ou de services (tableaux A.2 et A.3).

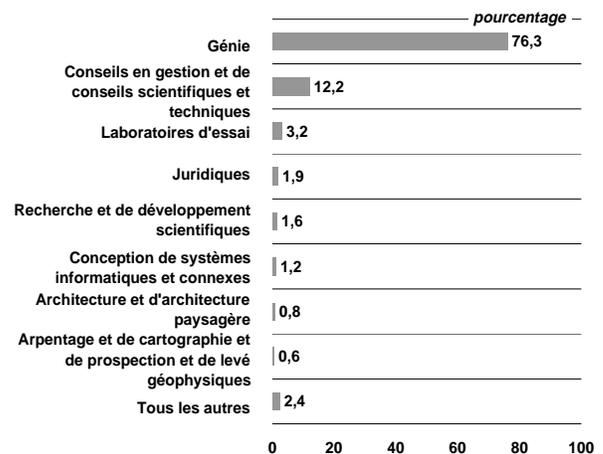
Dans l'industrie de la construction, les revenus environnementaux ont atteint 2,2 milliards de dollars (tableau A.1), la majorité provenant de contrats gouvernementaux. Les activités environnementales de cette industrie sont étro-

1. Les grossistes-distributeurs de matières recyclables dont il est fait état dans le présent rapport sont des établissements classés sous le code 418 du SCIAN.

tement liées, par exemple, à des projets d'infrastructure des administrations municipales réalisés à contrat pour l'approvisionnement et la conservation de l'eau, la gestion des eaux usées (y compris les stations de traitement des eaux usées), la gestion des déchets et d'autres dépenses environnementales.

Dans le secteur des services professionnels, scientifiques et techniques², les services de génie venaient en tête avec 76 % des revenus environnementaux, suivis des services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques (12 %). Chacun des autres groupes de ce secteur avait une part de moins de 5 % du total des revenus environnementaux (figure 3.3). Les services de génie-conseil enregistraient au total 2,1 milliards de dollars en revenus environnementaux (tableau A.1), un montant qui peut être attribuable à la forte demande de services de génie³.

Figure 3.3
Répartition des revenus environnementaux, secteur des services professionnels, scientifiques et techniques, 1998



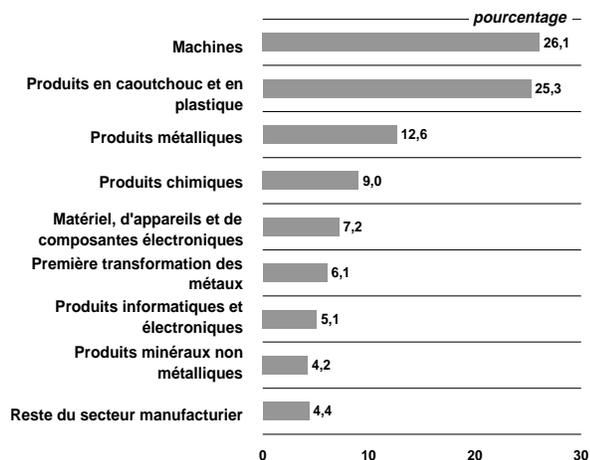
Source :
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

La contribution globale du secteur manufacturier était de 2,5 milliards de dollars (17 % du total) en 1998. Les industries de fabrication de machines, de fabrication de produits en caoutchouc et en plastique et de fabrication de produits métalliques sont celles qui ont déclaré les revenus environnementaux les plus élevés de ce secteur (figure 3.4). C'est la catégorie de l'eau qui a généré la plus grande part des

2. Les industries classées sous le code 54 (deux chiffres) du SCIAN comprennent le secteur des services professionnels, scientifiques et techniques.
3. Les indices des prix des services de génie-conseil pour les services environnementaux sont passés de 107,1 en 1997 à 109,6 en 1998. Statistique Canada, CANSIM, matrice 2047.

revenus à la fois pour la fabrication de machines et la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique (tableau A.3).

Figure 3.4
Répartition des revenus environnementaux, secteur manufacturier, 1998



Source :
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Biens et services environnementaux selon la province et le territoire

Comme les années précédentes, les entreprises de l'Ontario et du Québec ont continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement. Ensemble, ces deux provinces ont cependant obtenu une part combinée moins élevée de revenus environnementaux qu'en 1997 (65 % comparativement à 70 %). Les revenus de l'Ontario atteignaient 6,0 milliards de dollars et on estimait ceux du Québec à 3,3 milliards de dollars (tableau A.5). Les activités liées aux services environnementaux ont alimenté la croissance des revenus dans les deux provinces, mais la majorité des revenus provenaient encore de la vente de biens environnementaux (systèmes et matériel). Venaient ensuite les provinces de l'Alberta (1,9 milliard de dollars) et de la Colombie-Britannique (1,8 milliard de dollars). Dans l'ensemble, les provinces ont enregistré une hausse de leurs revenus environnementaux, à l'exception du Manitoba.

Dans la plupart des provinces, la répartition entre les grandes catégories de biens et de services suivait le même modèle que la répartition à l'échelle nationale, où la catégorie des services se classait au premier rang des revenus de l'industrie de l'environnement. En fait, la part des services environnementaux dans la plupart des provinces était supérieure à la part des services à l'échelle nationale (tableaux A.5 et A.7). Ainsi, c'est par la prestation de services environnementaux que le Manitoba, le Yukon,

les Territoires du Nord-Ouest, Terre-Neuve et la Colombie-Britannique ont généré plus de la moitié de leurs revenus.

Par contre, la répartition des produits pour l'Ontario et le Québec est demeurée la même que l'année précédente, la catégorie des biens représentant une part plus importante des revenus environnementaux (tableau A.5). Ces deux provinces affichaient une proportion plus élevée de biens vendus dans la catégorie « autres » et dans la catégorie de l'eau (tableau A.6). En ce qui concerne les biens environnementaux, les revenus de la catégorie « autres » provenaient principalement de la vente de matières recyclables. Les systèmes et le matériel utilisés pour la gestion des eaux usées ou pour l'approvisionnement et la conservation de l'eau venaient au second rang, représentant plus du quart des revenus en biens environnementaux dans les deux provinces. Contrairement à 1997, les revenus de l'Ontario attribuables à la catégorie de l'eau ont dépassé ceux attribuables à la catégorie de l'air; les revenus provenant des systèmes et du matériel de lutte contre la pollution de l'air ont chuté de près de 30 % en 1998 pour atteindre 314,1 millions de dollars, tandis que ceux provenant des systèmes et du matériel pour la gestion des eaux usées et l'approvisionnement et la conservation de l'eau ont presque doublé pour atteindre 810,1 millions de dollars.

Biens et services environnementaux selon la taille de l'établissement

En 1998, 6 294 établissements exerçaient des activités portant totalement ou en partie sur l'environnement (tableau A.9)¹. Les petits et les moyens établissements ont continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement², notamment les petits établissements. Ces derniers constituaient 96 % de tous les établissements de l'industrie canadienne de l'environnement et représentaient 41 % de l'emploi total (tableau A.9).

Au cours de cette période, cependant, on a observé un changement dans la répartition des revenus environnementaux entre les trois groupes d'établissements (figure 3.5)³. La part des grands établissements, qui ont généré 21 % du total des revenus environnementaux, a plus que doublé en 1998. Dans l'ensemble, les grands établissements ont connu une augmentation de la part du

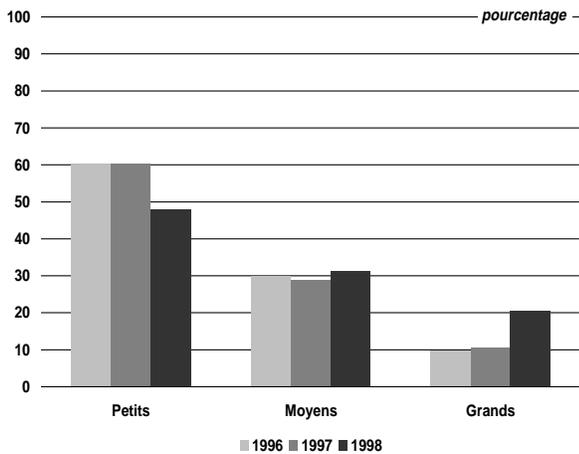
1. Sur le nombre d'établissements supplémentaires en 1998, 165 établissements faisaient partie de l'enquête en raison de la couverture élargie.

2. Les petits établissements sont souvent décrits comme des entreprises ayant moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne comptent entre 100 et 499 employés. Les grands établissements ont 500 employés et plus.

3. Les parts de 1998 apparaissant à la figure 3.5 ont été rajustées afin d'illustrer des ensembles de données comparables pour les trois années.

total des revenus générés par les activités liées à l'environnement entre 1997 et 1998. C'est le contraire qui s'est produit dans le cas des petits établissements, dont la part des revenus a baissé, se fixant à 48 % en 1998 (figure 3.5). Ainsi, la proportion de petits établissements ayant obtenu au moins les trois quarts du total de leurs revenus tirés d'activités liées à l'environnement est passée de 89 % en 1997 à 84 % en 1998. Par contre, la part des établissements de taille moyenne (31 %) n'a que légèrement augmenté par rapport à l'année précédente.

Figure 3.5
Répartition des revenus environnementaux selon la taille de l'établissement, 1996 à 1998



Source :
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Clientèle

Les biens et les services environnementaux existent parce qu'ils répondent aux besoins et aux exigences de marchés dont le comportement est généralement dicté par la nécessité de se conformer aux règlements ou par des mesures volontaires.

La clientèle variait beaucoup selon les différents groupes d'industries. Toutefois, des estimations de niveau agrégé indiquent que les administrations publiques comptaient parmi les principaux clients de l'industrie de l'environnement en 1998 (tableau A.13). Environ 21 % des revenus environnementaux étaient associés à des projets des administrations municipales, et un autre 10 % des revenus provenait de projets environnementaux fédéraux ou provinciaux.

Les autres principaux acheteurs de biens et de services environnementaux étaient des entreprises de l'industrie de la fabrication et de l'industrie des services aux entreprises. Par exemple, divers types de grossistes (métaux recyclables, produits chimiques, machinerie et matériel industriels) ont vendu une proportion importante de leurs

biens environnementaux à des industries de la fabrication. Par ailleurs, les services aux entreprises se sont avérés des clients importants pour les fournisseurs de services de gestion, de services juridiques et de produits métalliques.

3.2 Commerce

Marchés intérieurs

Les marchés intérieurs ont rapporté 92 % des revenus environnementaux en 1998 (tableau A.14). À l'Île-du-Prince-Édouard, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest, où l'industrie de l'environnement est relativement plus restreinte, la presque totalité des revenus environnementaux provenait des marchés intérieurs.

Comme les années précédentes, dans toutes les provinces, la clientèle des établissements environnementaux était surtout composée d'acheteurs de leur propre province. En général, cela peut être attribuable à des facteurs tels que la prédominance des petits établissements ainsi qu'aux caractéristiques des principaux groupes d'industries. C'est au Manitoba (90 %), à Terre-Neuve (88 %) et à l'Île-du-Prince-Édouard (82 %) qu'on retrouvait les proportions les plus élevées de *clients de la province*. Le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan, par contre, affichaient les proportions les plus élevées de *clients hors de la province* (48 % et 42 % respectivement) de toutes les provinces (tableau A.14).

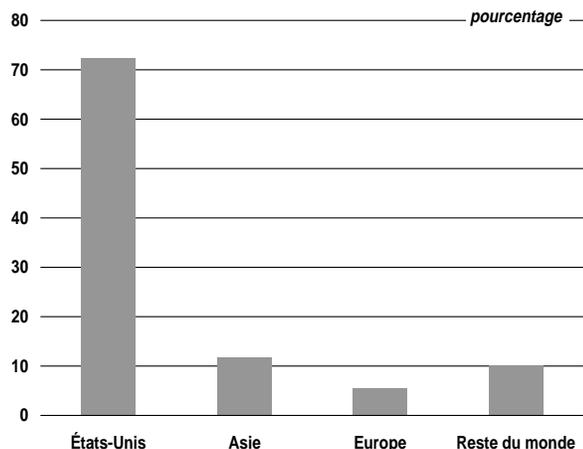
Marchés internationaux

Les marchés internationaux représentaient 8 % des revenus environnementaux en 1998 (tableaux A.14 et A.15). Le Canada, qui comptait un nombre d'établissements exportateurs estimé à 598 en 1998¹, a enregistré pour 1,2 milliard de dollars en exportations environnementales, dont 973,4 millions de dollars en exportations de biens environnementaux. Les principaux exportateurs ont été les industries de la fabrication de machines et de la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique. Pour chaque tranche de 100 \$ en revenus provenant des exportations canadiennes environnementales, les biens produits par l'industrie de la fabrication des machines en rapportaient environ 17 \$. En 1998, cette industrie a généré des

1. Le nombre estimé d'exportateurs fait référence précisément aux établissements qui ont tiré des revenus provenant des exportations environnementales en 1998. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313), de « grossistes-distributeurs de matières recyclables » (SCIAN 4181) et de « services de gestion des déchets » (SCIAN 5621) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

revenus de 205,4 millions de dollars en exportations environnementales. L'industrie du commerce de gros a également généré des revenus importants (152,5 millions de dollars) en exportations environnementales (tableau A.15).

Figure 3.6
Répartition des exportations de biens et services environnementaux selon la destination, 1998



Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Les industries de services telles que les services de génie et les services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques ont également tiré des revenus considérables des exportations au cours de cette période. Avec 133,5 millions de dollars en exportations, le secteur des services de génie était de loin le plus important fournisseur de services environnementaux à l'étranger.

Comme les années précédentes, les États-Unis ont constitué le marché le plus important pour l'industrie canadienne de l'environnement en 1998 (figure 3.6). On a évalué le total des exportations aux États-Unis à 857,8 millions de dollars, soit 72 % du total des revenus provenant des exportations environnementales. Ce montant découlait principalement de l'industrie de la fabrication des machines (tableau A.16). Les autres exportations étaient réparties entre l'Asie (12 %), l'Europe (6 %) et le reste du monde (10 %).

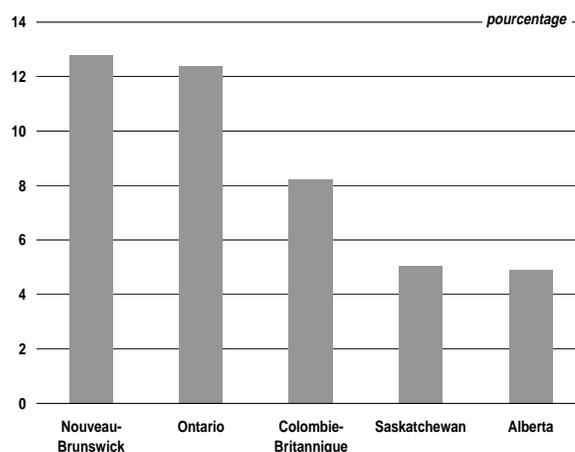
À l'échelle provinciale, plus des trois quarts de toutes les exportations environnementales provenaient d'entreprises de l'Ontario et de la Colombie-Britannique (tableau A.17). Les exportations de l'Ontario, principalement vers les États-Unis et l'Europe, ont atteint un total de 739,3 millions de dollars. Les exportations de la Colombie-Britannique ont grimpé, passant à 145,8 millions de dollars. Il s'agit d'une augmentation importante, puisqu'elles étaient de 68,4 millions de dollars l'année précédente. Cette augmen-

tation a été stimulée en partie par l'expansion économique aux États-Unis et en Chine en 1998. Ces pays ont été les principaux marchés d'exportation de la Colombie-Britannique en 1998 (tableau A.18).

De plus, cette année-là, la part des revenus environnementaux a connu une augmentation globale en raison des ventes sur les marchés d'exportation (tableau A.14). La comparaison de la proportion des exportations par rapport à l'ensemble des revenus environnementaux entre les provinces indique une proportion plus élevée de revenus provenant des marchés étrangers au Nouveau-Brunswick (13 %) et en Ontario (12 %). Toutes les autres provinces affichent des proportions de moins de 10 % (figure 3.7).

Parmi les 598 établissements ayant déclaré des revenus d'exportations environnementales en 1998, 583 étaient de petits ou de moyens établissements. Ces deux groupes ont effectué la plus grande part des exportations, réalisant 77 % des revenus provenant des marchés étrangers (tableau A.19). Les établissements de taille moyenne ont exporté des biens et des services environnementaux d'une valeur de 506,9 millions de dollars, alors que les petits établissements se sont classés au second rang avec 400,8 millions de dollars de revenus d'exportations en 1998. En ce qui concerne la proportion des revenus environnementaux tirés des exportations, on constate que cette proportion est plus élevée dans le cas des grands établissements (500 à 999 employés) et des établissements moyens (100 à 499 employés) (13 % et 11 % respectivement), que dans celui des petits établissements, où elle est relativement plus faible.

Figure 3.7
Part du total des exportations par rapport au total des revenus environnementaux, certaines provinces, 1998



Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

3.3 Emploi total

Les répondants ont eu de la difficulté à estimer le nombre d'employés travaillant directement à des activités liées à l'environnement. On a connu le même problème lors des cycles précédents de l'enquête. En 1998, afin d'alléger le fardeau de réponse, on a éliminé du questionnaire la répartition détaillée des types d'emplois liés à l'environnement; on a seulement demandé de fournir le nombre total d'employés travaillant dans ce domaine. Malgré ces efforts, toutefois, le taux de non-réponse à cette question demeurait élevé (plus de 50 %). C'est la raison pour laquelle seuls les chiffres de **l'emploi total** des entreprises produisant des biens et des services environnementaux figurent dans le présent rapport.

En 1998, les établissements déclarants employaient 164 341 travailleurs¹ au total. Surpassant tous les autres, le groupe des services de génie était le principal employeur; il comptait 39 073 travailleurs. Venaient ensuite les industries des services de gestion des déchets et services d'assainissement, de la construction et du commerce de gros (tableau A.1). Il va sans dire que les industries ayant réalisé les meilleurs revenus environnementaux avaient également les plus grandes parts de l'emploi.

Les entreprises de l'Ontario et du Québec comptaient le plus grand nombre de travailleurs; environ 60 % de l'emploi total (tableau A.5) leur revenait. Les établissements de l'Alberta et de la Colombie-Britannique contribuaient également de façon importante à l'emploi (16 % et 13 % respectivement).

Les petits établissements employaient 67 220 travailleurs au total, ce qui représente 41 % de l'emploi total dans l'industrie canadienne de l'environnement. Le reste de l'emploi était réparti presque également entre les établissements de taille moyenne et les grands établissements (tableau A.9).

1. L'emploi total comprend les travailleurs à temps plein, à temps partiel et contractuels, de même que les propriétaires actifs et/ou les dirigeants des entreprises non constituées.

3.4 Travaux en cours

Les mises à jour et les améliorations suivantes ont été apportées pour l'enquête de 1998 :

- classer les industries selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord;
- présenter des estimations plus détaillées des biens et services environnementaux, en particulier des revenus provenant des systèmes utilisant des combustibles de remplacement, des services de recherche et de développement sur l'environnement et des services environnementaux liés à l'énergie renouvelable;
- produire une répartition des produits pour les revenus d'exportations (biens, services et construction) selon l'industrie, la province et la taille des établissements;
- publier plus de renseignements sur les pays de destination des exportations environnementales;
- améliorer la couverture de l'enquête par une recherche approfondie sur d'autres sources de données de référence sur l'industrie canadienne de l'environnement;
- établir des liens entre l'Enquête sur l'industrie de l'environnement et les autres enquêtes de Statistique Canada qui recueillent des renseignements liés à l'environnement;
- assurer une diffusion plus rapide des résultats de l'enquête.

À partir de l'année de référence 1998, l'Enquête sur l'industrie de l'environnement, qui était une enquête annuelle, est devenue une enquête bisannuelle, en partie en vue de réduire le fardeau des répondants. Afin de préparer le prochain cycle de l'enquête de l'année de référence 2000, les efforts seront axés sur les points suivants :

- continuer d'accroître les taux de réponse en améliorant les méthodes de collecte des données et de suivi;
- évaluer les données administratives qui pourraient servir à compléter les données de l'enquête;
- améliorer la méthode employée pour estimer les revenus environnementaux provenant des activités de l'industrie des services de construction : travaux de génie.

4 Méthodologie

4.1 Approche globale

Afin de restreindre au minimum le fardeau de réponse tout en produisant un ensemble plus complet d'estimations relatives à l'industrie de l'environnement, les résultats de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998 ont été intégrés à ceux d'autres enquêtes de Statistique Canada visant à recueillir des renseignements sur les revenus et les activités liés à l'environnement. Ces enquêtes sont les suivantes :

- Enquête de l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises
- Enquête annuelle auprès des ingénieurs-conseils
- Enquête sur les industries de services : conseils en gestion et conseils scientifiques et techniques
- Enquête sur les industries de services : services de géomatique
- Enquête sur les industries de services : services de laboratoires d'essai

L'Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises a été menée auprès de 1 673 établissements. Les autres enquêtes portant sur les industries de services mentionnées ci-dessus visaient 211 établissements.

Les estimations des activités de construction liées à l'environnement sont tirées de deux estimations de la demande : les dépenses gouvernementales pour la protection de l'environnement et les dépenses du secteur des entreprises pour la protection de l'environnement (Enquête sur les dépenses de protection de l'environnement). Les estimations concernant les grossistes-distributeurs de matières recyclables ont été tirées du Registre des entreprises de Statistique Canada.

Les données sur les finances et l'emploi ainsi que les autres données pertinentes tirées des sources ci-dessus ont été regroupées pour produire un ensemble de données sur les entreprises ayant produit des biens environnementaux ou fourni des services environnementaux. Cet ensemble de données a été utilisé pour la mise au point finale des tableaux statistiques liés à l'industrie de l'environnement.

4.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement

Objectif

L'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998 a permis de recueillir des données sur les revenus en matière de biens et de services environnementaux, sur l'ensemble des dépenses en salaires et traitements et sur l'emploi total. Outre les données fournies par le questionnaire de l'enquête, on a eu recours à des données d'autres enquêtes de Statistique Canada qui visent à recueillir des renseignements sur les revenus et les activités liés à l'environnement.

Couverture et collecte des données

L'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998 était un recensement de tous les établissements en exploitation au Canada dont les activités portaient entièrement ou en partie sur la production de biens environnementaux, la prestation de services environnementaux et la construction liée à l'environnement.

La base de sondage a été élaborée en consultation avec des groupes clés des secteurs public et privé ayant une connaissance approfondie de l'industrie de l'environnement. Elle a été mise à jour et améliorée au moyen de répertoires des industries et de recherches exhaustives sur certaines entreprises.

Pour l'année de référence 1998, on a demandé aux répondants de fournir les renseignements financiers suivants :

- total des revenus et revenus réalisés grâce à la vente de biens ou de services environnementaux (revenus environnementaux);
- types d'activités environnementales exercées par l'établissement;
- répartition des revenus environnementaux selon la clientèle et la répartition géographique de celle-ci;
- revenus provenant des exportations de biens ou de services environnementaux selon la région;
- revenus environnementaux prévus pour l'an 2000 et proportion de ces revenus qui seront générés à l'extérieur du Canada;
- total des dépenses en salaires et traitements;
- emploi total;
- emploi total lié à l'environnement (employés qui ont travaillé à des activités environnementales).

On a procédé à la mise au point finale de la base de sondage et à l'identification des entreprises dont la déclai-

ration est essentielle¹ pendant le premier trimestre de 1999. On a effectué une recherche exhaustive sur chaque établissement de la base de sondage afin de connaître ses activités liées à l'environnement et ses débouchés commerciaux. La liste d'envoi pour l'enquête de 1998 a été établie à partir de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement pour les années 1996 et 1997, de divers répertoires d'industries et de renseignements supplémentaires provenant du Registre des entreprises de Statistique Canada. L'envoi postal a eu lieu en juillet 1999.

On a fait parvenir les questionnaires aux 2 674 établissements identifiés dans la base de sondage, lesquels les ont retournés par la poste. Les questionnaires ont été adressés à une personne-ressource qui était chargée des activités environnementales de l'entreprise ou qui les connaissait. Pour certaines entreprises à établissements multiples, le questionnaire a été envoyé au siège social, qui le faisait parvenir à l'établissement approprié ou qui produisait une déclaration globale pour tous les établissements visés.

La collecte et le traitement des données ont eu lieu de septembre à décembre 1999. Après la date d'échéance, on a effectué un suivi par télécopieur ou par téléphone afin de rappeler aux répondants de retourner leur questionnaire. Pendant ce temps, on a aussi travaillé continuellement à répondre aux demandes de renseignements des répondants et à examiner les rejets à la vérification.

La vérification des questionnaires s'est faite en deux étapes. On a d'abord procédé à une vérification de la validité pour s'assurer que les réponses à certaines questions se situaient dans un intervalle limité de valeurs possibles. On a ensuite effectué une vérification de la cohérence, qui permet de déceler et de corriger les cas où les réponses dans une section du questionnaire sont incompatibles avec celles données dans d'autres sections. Ces vérifications ont été effectuées tout au long de l'étape de collecte des données. On a effectué un suivi supplémentaire afin d'obtenir les données manquantes et de résoudre les incohérences. L'enquête s'est terminée en décembre 1999.

Établissements admissibles

Pour ce cycle de l'enquête, les répondants ont retourné 1 680 questionnaires complètement ou partiellement remplis. Environ 4 % de ces questionnaires venaient d'établissements qui n'avaient tiré aucun revenu des biens ou des services environnementaux qu'ils offraient en 1998. Par contre, le nombre de non-répondants considérés comme admissibles dans la base de sondage était de 569.

1. Les entreprises dont la déclaration est essentielle désignent les établissements qui ont les revenus les plus élevés (revenu global et revenus environnementaux) selon le groupe d'industries et la province. Il est essentiel d'identifier ces entreprises afin d'établir des priorités pour le travail de collecte des données et de suivi.

Par conséquent, 2 249 établissements au total étaient considérés comme *admissibles* aux fins de l'enquête.

Fermetures, fusions, acquisitions et établissements inadmissibles

À titre d'indication sur les changements qui se produisent au sein de l'industrie canadienne de l'environnement, voici une brève note sur les fermetures, les fusions, les acquisitions et les établissements hors du champ de l'enquête. En 1998, il y a eu 23 fusions et acquisitions parmi les établissements observés. De plus, 161 établissements visés par l'enquête ont cessé leurs activités en 1998. Enfin, il a été confirmé que 251 établissements ne faisaient plus partie du champ de l'enquête. Ces cas sont principalement attribuables à des changements dans les activités des entreprises, celles-ci ne produisant plus les biens ou les services environnementaux qu'elles offraient auparavant.

Qualité des données

De nombreux facteurs influent sur la fiabilité des données recueillies au cours d'une enquête. Il peut arriver, par exemple, que les répondants interprètent mal les questions, qu'ils fassent des erreurs en inscrivant leurs réponses sur le questionnaire ou que des erreurs se glissent aux étapes de la saisie ou de la totalisation des données. Toutes les mesures nécessaires ont été prises pour réduire la fréquence de telles erreurs au cours de l'enquête : vérification complète des données saisies, vérification de la validité et de la cohérence des données et suivi poussé auprès des entreprises clés dont la production de biens et de services environnementaux est importante.

De plus, la couverture de l'univers a continué de s'améliorer en 1998, en particulier celle des établissements non spécialisés (ceux qui exercent des activités dans le domaine de l'environnement et dans d'autres domaines). Des recherches exhaustives sur certaines entreprises ont permis de mieux connaître leurs activités liées à l'environnement, leur clientèle et leurs marchés d'exportation. En outre, la classification des industries selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord a permis de définir plus précisément les groupes d'industries au sein de l'industrie de l'environnement.

Taux de réponse

Le taux de réponse global à l'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998, fondé sur le rapport entre le nombre de questionnaires complètement ou partiellement remplis et le nombre total de questionnaires admissibles, était de 75 %. Le tableau 4.1 illustre d'autres manières de calculer le taux de réponse à partir des variables suivantes :

- emploi total;
- revenus totaux.

Tableau 4.1

Taux de réponse : Enquête de l'industrie de l'environnement 1998¹

	Réponses en pourcentage du total
Selon le nombre d'établissements déclarants	74,7
Selon l'emploi total	77,0
Selon le total des revenus	81,3

Note :

1. Le taux de réponse correspond au pourcentage des questionnaires complètement ou partiellement remplis par rapport au nombre total de questionnaires admissibles. Les établissements inadmissibles, fusionnés, fermés, vendus, etc. sont exclus.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Taux d'imputation

Étant donné la difficulté de fournir des renseignements financiers sur les activités liées à l'environnement, on a procédé à un suivi poussé auprès des répondants afin d'obtenir les renseignements nécessaires. Cependant, des questions sont demeurées sans réponse quand le répondant ne pouvait fournir le renseignement demandé parce que ce renseignement n'était pas consigné séparément dans les dossiers financiers de l'entreprise.

Tableau 4.2

Taux d'imputation pour certaines questions, 1998

Catégorie	Taux d'imputation ¹ 1998
Total des revenus	-
Emploi total	-
Total des revenus environnementaux	24,4
Revenus tirés de biens environnementaux	17,7
Revenus tirés de services environnementaux	37,3
Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	4,2
Total des revenus tirés d'exportations de biens et de services environnementaux	10,0

Note :

1. La proportion de la valeur totale imputée pour la catégorie.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Dans les cas où, après le suivi, il manquait encore des données dans certaines cases du questionnaire, les

valeurs ont été imputées à partir des valeurs moyennes selon l'industrie et la province. Les valeurs imputées ont ensuite été soigneusement examinées et comparées à des valeurs tirées du Registre des entreprises, d'autres enquêtes de Statistique Canada et d'autres sources (de rapports annuels, par exemple). Aucune imputation pour la non-réponse n'a été effectuée sur les enregistrements provenant des autres enquêtes de Statistique Canada mentionnées à la section 4.3. Les microdonnées finales sur les revenus et les activités liés à l'environnement ont été obtenues et incorporées dans le fichier combiné. Par conséquent, les taux d'imputation pour certaines catégories figurant au tableau 4.2 ont été calculés uniquement pour l'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 1998.

4.3 Restrictions relatives aux données

Le troisième cycle de l'enquête a permis d'améliorer encore davantage la couverture de la population. Dans l'ensemble, les répondants ont pu classer leurs activités environnementales selon les listes détaillées présentées dans les encadrés 2.1, 2.2 et 2.3.

Ils ont également indiqué leurs revenus d'exportation et leurs principaux marchés d'exportation. En ce qui a trait à l'industrie, les estimations des exportations n'étaient pas disponibles pour les industries suivantes : *construction* ; *travaux de génie*, *grossistes-distributeurs de matières recyclables* et *services de gestion des déchets*.

En ce qui concerne les données sur l'emploi, par contre, les répondants ont eu de la difficulté à estimer le nombre d'employés travaillant directement à des activités liées à l'environnement. On a connu le même problème lors des cycles précédents de l'enquête. En 1998, afin d'alléger le fardeau de réponse, on a éliminé du questionnaire la répartition détaillée des types d'emplois relatifs à l'environnement; on a seulement demandé de fournir le nombre total d'employés travaillant dans ce domaine. Malgré ces efforts, toutefois, le taux de non-réponse à cette question (plus de 50 %) demeurerait élevé. C'est la raison pour laquelle seuls les chiffres de **l'emploi total** des entreprises produisant des biens et des services environnementaux figurent dans le présent rapport. Il n'est donc pas possible de faire une analyse de la productivité de la main-d'œuvre portant spécifiquement sur l'industrie de l'environnement.

Le total des revenus provenant des services de construction liés à l'environnement a été établi à partir d'une estimation de la demande basée sur des renseignements fournis par les acheteurs (administrations publiques et entreprises) de biens et de services environnementaux. Par conséquent, il n'y a pas d'estimation pour le nombre total d'entreprises.

Les revenus qui figurent dans le présent rapport sont des **revenus bruts**. Règle générale, les revenus sont comptés en double dans la mesure où les biens et services produits par un établissement de l'industrie de l'environnement sont achetés par un autre établissement de la même industrie. C'est la raison pour laquelle on ne peut comparer les revenus agrégés du secteur de l'environnement au produit intérieur brut (PIB), qui représente la somme de la production de toutes les industries, sans double compte. Le lecteur ne doit donc pas transformer en pourcentage du PIB les revenus présentés ici. À ce stade du projet, il serait difficile d'estimer la valeur de la production sans double compte (valeur ajoutée) sans alourdir indûment le fardeau de réponse des entreprises du secteur de l'environnement.

Ces mises en garde devraient aider le lecteur à prendre des décisions éclairées avant de poursuivre ses recherches et son analyse à la lumière des estimations fournies dans le présent rapport.

Annexe A : Tableaux statistiques

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



Tableau A.1

Revenus totaux et revenus environnementaux selon la branche d'activité, 1998

Branche d'activité ¹	Établissements ²	Emploi total	Total des revenus	Revenus tirés de biens environnementaux	Revenus tirés de services environnementaux	Revenus tirés		Total des revenus environnementaux
						de services de construction liés à l'environnement ³		
						millions de dollars		
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	22	465	38,9	4,8	8,8	-	-	13,6
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	26	2 009	626,4	x	x	x	-	x
Services publics	18	3 140	32,4	10,4	8,8	-	-	19,2
Construction	98	19 801	2 636,0	22,0	74,4	2 146,7	-	2 243,1
Fabrication de produits chimiques	48	3 884	1 229,2	205,8	15,9	-	-	221,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	51	4 715	857,8	614,0	x	x	-	620,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	14	1 005	180,9	103,9	-	-	-	103,9
Première transformation des métaux	12	1 254	315,3	145,1	x	x	-	148,9
Fabrication de produits métalliques	41	2 832	633,4	306,6	3,4	-	-	310,0
Fabrication de machines	137	6 873	1 156,4	585,0	x	x	-	640,0
Fabrication de produits informatiques et électroniques	53	2 310	425,1	113,0	x	x	-	124,9
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	13	3 906	784,7	x	x	-	-	177,1
Reste du secteur manufacturier	35	1 763	221,3	105,5	1,3	-	-	106,8
Commerce de gros	2 436	18 142	4 083,8	3 005,5	180,7	7,4	-	3 193,6
Commerce de détail	15	650	131,6	54,0	2,5	-	-	56,5
Finance et assurances	19	318	32,8	x	x	-	-	17,7
Services juridiques	49	5 818	732,8	x	x	-	-	51,1
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	33	447	30,7	x	20,7	x	-	21,1
Services de génie	770	39 073	5 104,7	86,8	1 960,1	35,3	-	2 082,1
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	25	560	56,4	x	x	-	-	16,9
Laboratoires d'essai	106	3 129	224,9	7,4	78,8	-	-	86,2
Conception de systèmes informatiques et services connexes	34	1 713	147,9	9,7	23,5	-	-	33,3
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	342	5 741	476,8	40,2	290,4	1,2	-	331,8
Services de recherche et de développement scientifiques	33	974	68,9	x	29,5	x	-	42,8
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	28	2 626	318,2	x	63,5	x	-	65,1
Gestion de sociétés et d'entreprises	25	6 466	664,2	x	71,4	x	-	110,0
Services administratifs et services de soutien	47	1 967	224,6	47,1	42,5	3,1	-	92,7
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	1 701	20 739	3 042,0	x	3 036,3	x	-	3 039,3
Autres services	63	2 021	211,3	x	x	x	-	x
Canada	6 294	164 341	24 689,4	5 708,2	6 317,0	2 253,1	-	14 278,3

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

2. Le nombre total d'établissements n'inclut pas les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

3. Les revenus de services de construction liés à l'environnement pour les établissements de « construction : travaux de génie » ont été obtenus à partir d'estimations des dépenses de protection de l'environnement fondées sur la demande.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.2

Revenus tirés de biens environnementaux selon la branche d'activité, 1998

Branche d'activité ¹	Biens environnementaux									Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	Systèmes de			Autres	Total des revenus tirés de biens environnementaux	
					Énergie renouvelable	carburants de remplacement	Analyse			
	millions de dollars									
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	13,6	x	x	x	x	-	x	x	4,8	35,1
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services publics	19,2	6,1	x	x	x	-	-	-	10,4	54,3
Construction	2 243,1	10,3	5,8	4,1	0,7	x	x	x	22,0	1,0
Fabrication de produits chimiques	221,7	158,0	1,2	6,7	-	2,2	0,3	37,4	205,8	92,8
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	620,1	432,8	4,8	x	x	x	-	22,9	614,0	99,0
Fabrication de produits minéraux non métalliques	103,9	54,4	x	1,5	x	-	-	6,4	103,9	100,0
Première transformation des métaux	148,9	x	-	-	-	-	-	x	145,1	97,4
Fabrication de produits métalliques	310,0	37,5	x	23,6	x	0,2	x	x	306,6	98,9
Fabrication de machines	640,0	352,4	105,4	82,7	10,6	x	x	x	585,0	91,4
Fabrication de produits informatiques et électroniques	124,9	31,0	13,1	x	x	x	x	23,6	113,0	90,5
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	177,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reste du secteur manufacturier	106,8	8,6	25,3	50,8	x	x	x	10,9	105,5	98,8
Commerce de gros	3 193,6	213,9	100,9	46,0	51,8	5,8	30,5	2 556,6	3 005,5	94,1
Commerce de détail	56,5	x	0,2	x	-	-	0,1	x	54,0	95,6
Finance et assurances	17,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services juridiques	51,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	21,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services de génie	2 082,1	x	13,1	0,9	9,8	x	10,4	2,1	86,8	4,2
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	16,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laboratoires d'essai	86,2	-	x	x	x	x	x	x	7,4	8,6
Conception de systèmes informatiques et services connexes	33,3	x	x	x	-	-	3,6	x	9,7	29,3
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	331,8	4,2	x	0,9	x	x	3,1	x	40,2	12,1
Services de recherche et de développement scientifiques	42,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	65,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	110,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services administratifs et services de soutien	92,7	x	x	1,8	x	x	x	39,4	47,1	50,8
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 039,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres services	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	14 278,3	1 493,9	460,0	388,4	284,0	63,2	103,8	2 915,0	5 708,2	40,0

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.3

Revenus tirés de services environnementaux selon la branche d'activité, 1998

Branche d'activité ¹	Services environnementaux									Total des revenus tirés de services environnementaux	Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	Recherche et développement	Énergie renouvelable	Ingénierie	Analyse	Autres environnementaux		
	millions de dollars										
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	13,6	x	x	1,6	x	x	x	x	3,2	8,8	64,9
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services publics	19,2	2,2	-	x	-	x	x	-	x	8,8	45,7
Construction	2 243,1	13,7	10,8	26,8	x	3,1	1,6	3,7	x	74,4	3,3
Fabrication de produits chimiques	221,7	x	-	6,9	x	x	0,4	x	1,1	15,9	7,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	620,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fabrication de produits minéraux non métalliques	103,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Première transformation des métaux	148,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fabrication de produits métalliques	310,0	x	-	x	-	-	x	-	x	3,4	1,1
Fabrication de machines	640,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fabrication de produits informatiques et électroniques	124,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	177,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reste du secteur manufacturier	106,8	x	x	x	x	-	-	-	x	1,3	1,2
Commerce de gros	3 193,6	x	1,4	103,8	x	x	7,6	x	24,1	180,7	5,7
Commerce de détail	56,5	x	x	x	-	-	-	x	1,2	2,5	4,4
Finance et assurances	17,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services juridiques	51,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	21,1	x	x	x	x	x	2,7	0,2	1,8	20,7	98,1
Services de génie	2 082,1	169,3	20,4	130,4	5,2	9,4	1 553,0	16,5	55,9	1 960,1	94,1
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	16,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laboratoires d'essai	86,2	13,7	3,6	x	0,4	x	4,2	28,2	8,7	78,8	91,4
Conception de systèmes informatiques et services connexes	33,3	x	-	-	x	x	x	x	8,9	23,5	70,7
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	331,8	20,8	8,1	55,0	8,1	9,5	94,6	23,1	71,1	290,4	87,5
Services de recherche et de développement scientifiques	42,8	2,4	x	1,3	0,2	x	1,7	4,9	x	29,5	68,8
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	65,1	x	x	0,6	x	-	x	x	9,9	63,5	97,6
Gestion de sociétés et d'entreprises	110,0	4,7	1,0	x	1,9	x	27,3	x	x	71,4	64,9
Services administratifs et services de soutien	92,7	7,0	1,5	x	x	0,4	2,5	x	x	42,5	45,8
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 039,3	x	x	3 023,6	x	-	x	x	x	3 036,3	99,9
Autres services	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	14 278,3	306,6	67,3	3 434,2	40,9	31,2	1 954,6	117,2	365,0	6 317,0	44,2

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.4

Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la branche d'activité, 1998

Branche d'activité ¹	Services de construction liés à l'environnement		
	Total des revenus environnementaux	Total des revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux
		millions de dollars	
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	13,6	-	-
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x
Services publics	19,2	-	-
Construction	2 243,1	2 146,7	95,7
Fabrication de produits chimiques	221,7	-	-
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	620,1	x	x
Fabrication de produits minéraux non métalliques	103,9	-	-
Première transformation des métaux	148,9	x	x
Fabrication de produits métalliques	310,0	-	-
Fabrication de machines	640,0	x	x
Fabrication de produits informatiques et électroniques	124,9	x	x
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	177,1	-	-
Reste du secteur manufacturier	106,8	-	-
Commerce de gros	3 193,6	7,4	0,2
Commerce de détail	56,5	-	-
Finance et assurances	17,7	-	-
Services juridiques	51,1	-	-
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	21,1	x	x
Services de génie	2 082,1	35,3	1,7
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	16,9	-	-
Laboratoires d'essai	86,2	--	--
Conception de systèmes informatiques et services connexes	33,3	-	-
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	331,8	1,2	0,4
Services de recherche et de développement scientifiques	42,8	x	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	65,1	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	110,0	x	x
Services administratifs et services de soutien	92,7	3,1	3,4
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 039,3	x	x
Autres services	x	x	x
Canada	14 278,3	2 253,1	15,8

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.5

Revenus totaux et revenus environnementaux selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Établissements ¹ nombre	Emploi total	Total des revenus	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés	Total des revenus environnementaux
				de biens environnementaux	de services environnementaux	de services de construction liés à l'environnement	
			millions de dollars				
Terre-Neuve	145	2 354	202,0	16,4	62,4	35,9	114,7
Île-du-Prince-Édouard	37	781	94,3	x	12,6	x	66,6
Nouvelle-Écosse	330	4 744	562,6	83,1	130,7	58,0	271,9
Nouveau-Brunswick	270	3 719	640,8	101,6	91,1	72,0	264,7
Québec	1 591	35 463	5 431,4	1 493,7	1 465,9	382,5	3 342,0
Ontario	1 988	63 961	10 881,5	2 977,1	2 380,7	604,8	5 962,6
Manitoba	190	3 255	459,3	62,4	192,4	43,3	298,1
Saskatchewan	252	3 606	329,7	71,3	96,8	52,9	221,0
Alberta	612	25 076	3 185,1	378,0	926,0	621,3	1 925,3
Colombie-Britannique	840	20 910	2 851,6	514,4	938,7	322,5	1 775,6
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	39	472	51,2	x	19,8	x	35,7
Canada	6 294	164 341	24 689,4	5 708,2	6 317,0	2 253,1	14 278,3

Notes :

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

1. Le nombre total d'établissements n'inclut pas les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.6

Revenus tirés de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Biens environnementaux									Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	Systèmes de carburants de remplacement				Total des revenus tirés de biens environnementaux	
					Énergie renouvelable	Analyse	Autres	environnementaux		
millions de dollars										
Terre-Neuve	114,7	x	x	x	-	x	0,8	11,9	16,4	14,3
Île-du-Prince-Édouard	66,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	271,9	7,6	2,6	x	9,5	1,0	3,3	x	83,1	30,6
Nouveau-Brunswick	264,7	33,3	0,8	4,0	6,3	-	1,5	55,7	101,6	38,4
Québec	3 342,0	413,1	104,8	153,0	21,8	1,6	13,6	785,7	1 493,7	44,7
Ontario	5 962,6	810,1	314,1	184,9	181,7	11,0	53,3	1 422,1	2 977,1	49,9
Manitoba	298,1	12,7	x	x	x	x	x	45,5	62,4	20,9
Saskatchewan	221,0	4,4	x	0,3	x	x	x	45,4	71,3	32,3
Alberta	1 925,3	x	x	33,0	x	x	7,0	176,7	378,0	19,6
Colombie-Britannique	1 775,6	85,9	15,2	x	30,0	x	x	x	514,4	29,0
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	35,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	14 278,3	1 493,9	460,0	388,4	284,0	63,2	103,8	2 915,0	5 708,2	40,0

Note :

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

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.7

Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Services environnementaux										Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	Recherche et développement	Énergie renouvelable	Ingénierie	Analyse	Autres environnementaux	Total des revenus tirés de services environnementaux	
Terre-Neuve	114,7	x	0,6	25,3	x	x	25,1	x	x	62,4	54,4
Île-du-Prince-Édouard	66,6	x	x	11,5	x	x	0,6	x	x	12,6	18,8
Nouvelle-Écosse	271,9	9,1	2,7	75,1	1,3	0,5	24,5	5,6	12,0	130,7	48,1
Nouveau-Brunswick	264,7	8,6	0,6	56,3	1,7	3,5	15,0	0,6	4,8	91,1	34,4
Québec	3 342,0	56,2	7,3	686,3	18,2	2,1	635,1	14,9	45,7	1 465,9	43,9
Ontario	5 962,6	144,3	30,5	1 552,3	10,2	15,7	461,4	32,4	134,0	2 380,7	39,9
Manitoba	298,1	x	0,7	150,3	x	x	23,6	x	x	192,4	64,5
Saskatchewan	221,0	x	x	59,9	x	x	12,0	x	x	96,8	43,8
Alberta	1 925,3	28,0	9,2	388,4	2,6	5,7	409,1	25,8	57,2	926,0	48,1
Colombie-Britannique	1 775,6	44,5	7,5	423,1	4,6	2,3	336,0	33,1	87,8	938,7	52,9
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	35,7	x	x	5,7	-	-	12,2	x	x	19,8	55,3
Canada	14 278,3	306,6	67,3	3 434,2	40,9	31,2	1 954,6	117,2	365,0	6 317,0	44,2

Note :

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

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.8

Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Services de construction liés à l'environnement		
	Total des revenus environnementaux	Total des revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
Terre-Neuve	114,7	35,9	31,3
Île-du-Prince-Édouard	66,6	x	x
Nouvelle-Écosse	271,9	58,0	21,3
Nouveau-Brunswick	264,7	72,0	27,2
Québec	3 342,0	382,5	11,4
Ontario	5 962,6	604,8	10,1
Manitoba	298,1	43,3	14,5
Saskatchewan	221,0	52,9	23,9
Alberta	1 925,3	621,3	32,3
Colombie-Britannique	1 775,6	322,5	18,2
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	35,7	x	x
Canada	14 278,3	2 253,1	15,8

Note :

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

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.9

Revenus totaux et revenus environnementaux selon le nombre d'employés par établissement¹, 1998

Nombre d'employés par établissement	Établissements ² nombre	Emploi total	Total des revenus	Revenus tirés de biens	Revenus tirés de services	Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	Total des revenus environnementaux
				environnementaux	environnementaux	millions de dollars	
0 à 4	3 270	4 726	883,5	x	229,1	x	810,2
5 à 9	897	5 996	821,4	324,7	329,8	10,5	664,9
10 à 24	1 055	16 256	2 496,7	1 019,1	772,8	59,7	1 851,7
25 à 49	494	17 091	2 718,8	888,6	709,8	83,6	1 682,0
50 à 99	322	23 151	3 068,0	845,1	816,5	169,7	1 831,3
100 à 499	219	49 044	8 066,6	1 700,2	1 981,1	801,9	4 483,2
500 à 999	26	25 050	3 773,4	431,6	424,1	1 019,5	1 875,2
Plus de 999	11	23 027	2 861,1	x	1 053,9	x	1 079,8
Canada	6 294	164 341	24 689,4	5 708,2	6 317,0	2 253,1	14 278,3

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

2. Le nombre total d'établissements n'inclut pas les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.10

Revenus tirés de biens environnementaux selon le nombre d'employés par établissement¹, 1998

Nombre d'employés par établissement	Biens environnementaux									Total des revenus tirés de biens environnementaux	Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
	Total des revenus environnementaux	Systèmes de					Autres	Total des revenus tirés de biens environnementaux	Total des revenus tirés de biens environnementaux		
		Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable	carburants de remplacement					
	millions de dollars										
0 à 4	810,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 à 9	664,9	50,0	8,5	21,7	7,0	2,6	11,8	223,2	324,7	324,7	48,8
10 à 24	1 851,7	81,1	23,2	23,1	25,6	3,2	37,9	825,1	1 019,1	1 019,1	55,0
25 à 49	1 682,0	196,6	80,7	45,7	15,0	6,2	22,9	521,4	888,6	888,6	52,8
50 à 99	1 831,3	234,9	35,6	119,3	23,9	5,0	24,4	402,1	845,1	845,1	46,2
100 à 499	4 483,2	738,6	223,5	162,0	80,0	x	x	446,7	1 700,2	1 700,2	37,9
500 à 999	1 875,2	x	x	x	x	-	x	x	431,6	431,6	23,0
Plus de 999	1 079,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	14 278,3	1 493,9	460,0	388,4	284,0	63,2	103,8	2 915,0	5 708,2	5 708,2	40,0

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.11

Revenus tirés de services environnementaux selon le nombre d'employés par établissement¹, 1998

Nombre d'employés par établissement	Total des revenus environnementaux	Services environnementaux								Total des revenus tirés de services environnementaux	Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux
		Eau	Air	Déchets	Recherche et	Énergie	Ingénierie	Analyse	Autres		
					développement	renouvelable					
millions de dollars											pourcentage
0 à 4	810,2	5,8	3,0	174,0	1,8	1,6	21,5	3,4	18,0	229,1	28,3
5 à 9	664,9	20,4	5,0	225,5	2,4	3,1	28,8	8,7	36,0	329,8	49,6
10 à 24	1 851,7	33,2	9,7	530,1	3,7	5,4	109,6	29,4	51,8	772,8	41,7
25 à 49	1 682,0	102,1	18,4	384,4	19,3	12,7	117,2	18,0	37,7	709,8	42,2
50 à 99	1 831,3	41,3	4,8	474,9	x	x	195,6	x	71,9	816,5	44,6
100 à 499	4 483,2	71,9	14,2	967,2	4,4	4,8	780,2	36,7	101,7	1 981,1	44,2
500 à 999	1 875,2	x	x	x	x	x	106,6	x	9,2	424,1	22,6
Plus de 999	1 079,8	x	x	x	-	-	595,2	x	38,7	1 053,9	97,6
Canada	14 278,3	306,6	67,3	3 434,2	40,9	31,2	1 954,6	117,2	365,0	6 317,0	44,2

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.12

Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon le nombre d'employés par établissement¹, 1998

Nombre d'employés par établissement	Total des revenus environnementaux	Services de construction liés à l'environnement	
		Total des revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux
		millions de dollars	pourcentage
0 à 4	810,2	x	x
5 à 9	664,9	10,5	1,6
10 à 24	1 851,7	59,7	3,2
25 à 49	1 682,0	83,6	5,0
50 à 99	1 831,3	169,7	9,3
100 à 499	4 483,2	801,9	17,9
500 à 999	1 875,2	1 019,5	54,4
Plus de 999	1 079,8	x	x
Canada	14 278,3	2 253,1	15,8

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.13

Répartition des revenus environnementaux selon la clientèle, 1998

Clientèle	pourcentage
Administration municipale	21,2
Administration fédérale et provinciale	9,8
Agriculture et produits dérivés	1,1
Industrie forestière et pâtes et papier	6,0
Pêche et produits du poisson	0,4
Mines et produits connexes, métaux et produits minéraux	4,1
Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes	5,3
Fabrication	20,1
Services aux entreprises	8,3
Réseaux de distribution de gaz et d'électricité	2,7
Particuliers et ménages	6,8
Autres industries	14,3
Total	100,0

Notes :

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

Les estimations sont basées uniquement sur des données provenant de l'Enquête de l'industrie de l'environnement, 1998.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.14

Répartition géographique de la clientèle selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Répartition géographique de la clientèle				Total (a+b+c)
	À l'intérieur de la province (a)	Autres provinces (b)	Marché total intérieur (a+b)	Hors Canada (c)	
	pourcentage				
Terre-Neuve	88,1	9,4	97,5	2,5	100,0
Île-du-Prince-Édouard	82,4	17,0	99,5	0,5	100,0
Nouvelle-Écosse	78,3	19,0	97,4	2,6	100,0
Nouveau-Brunswick	39,4	47,8	87,2	12,8	100,0
Québec	69,0	26,8	95,7	4,3	100,0
Ontario	62,4	25,2	87,6	12,4	100,0
Manitoba	90,4	7,6	98,0	2,0	100,0
Saskatchewan	53,2	41,7	94,9	5,1	100,0
Alberta	57,0	38,0	95,1	4,9	100,0
Colombie-Britannique	61,7	30,0	91,8	8,2	100,0
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	77,1	22,7	99,8	0,2	100,0
Canada	91,7	8,3	100,0

Notes :

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

Les estimations sont basées uniquement sur des données provenant de l'Enquête de l'industrie de l'environnement, 1998.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.15

Exportations environnementales selon la branche d'activité, 1998

Branche d'activité ¹	Établissements ² nombre	Exportations environnementales					Total des revenus tirés des exportations environnementales	Exportations en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
		Total des revenus environnementaux	Biens environnementaux	Services environnementaux	Services de construction liés à l'environnement	Total des revenus tirés des exportations environnementales		
		millions de dollars						
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	4	13,6	x	x	-	0,4	3,0	
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x	x	x	x	x	
Services publics	x	19,2	x	x	x	x	x	
Construction ³	15	2 243,1	x	x	x	3,1	0,1	
Fabrication de produits chimiques	16	221,7	11,5	2,0	-	13,5	6,1	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	29	620,1	178,8	x	x	183,4	29,6	
Fabrication de produits minéraux non métalliques	7	103,9	17,2	-	-	17,2	16,6	
Première transformation des métaux	4	148,9	5,7	x	x	7,0	4,7	
Fabrication de produits métalliques	14	310,0	89,9	-	-	89,9	29,0	
Fabrication de machines	66	640,0	199,9	5,5	--	205,4	32,1	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	28	124,9	50,4	--	--	50,6	40,5	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	x	177,1	x	x	x	x	x	
Reste du secteur manufacturier	10	106,8	39,6	0,1	-	39,7	37,2	
Commerce de gros ⁴	80	3 193,6	138,6	13,9	-	152,5	4,8	
Commerce de détail	4	56,5	x	x	-	2,9	5,1	
Finance et assurances	3	17,7	x	x	-	0,1	0,4	
Services juridiques	x	51,1	x	x	x	x	x	
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	x	21,1	x	x	x	x	x	
Services de génie	115	2 082,1	54,5	76,0	3,0	133,5	6,4	
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	4	16,9	-	1,1	-	1,1	6,4	
Laboratoires d'essai	26	86,2	x	x	-	8,7	10,1	
Conception de systèmes informatiques et services connexes	12	33,3	x	x	-	6,0	17,9	
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	85	331,8	24,4	31,8	--	56,2	16,9	
Services de recherche et de développement scientifiques	x	42,8	x	x	x	x	x	
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	x	65,1	x	x	-	10,2	15,6	
Gestion de sociétés et d'entreprises	x	110,0	x	x	x	x	x	
Services administratifs et services de soutien	10	92,7	x	x	x	5,8	6,3	
Services de gestion des déchets et services d'assainissement ⁵	x	3 039,3	x	x	x	x	x	
Autres services	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	598	14 278,3	973,4	188,1	22,6	1 184,1	8,3	

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

2. Le nombre total d'établissements qui ont déclaré des revenus en exportations de biens et services environnementaux en 1998.

3. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

4. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « grossistes-distributeurs de matières recyclables » (SCIAN 4181) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

5. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « services de gestion des déchets » (SCIAN 5621) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.16

Exportations environnementales selon la branche d'activité et la destination, 1998

Branche d'activité ¹	Exportations environnementales													Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales
	Total des revenus environnementaux	États-Unis	Autres pays					Autres pays							
			Amérique du Sud	Mexique	Amérique centrale	Europe	Moyen-Orient	Afrique	Chine	Japon	Asie	Australie			
millions de dollars															
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	13,6	x	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	0,4	
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Services publics	19,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Construction ²	2 243,1	1,9	x	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	3,1	
Fabrication de produits chimiques	221,7	10,5	x	x	x	1,0	-	x	-	x	x	x	x	13,5	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	620,1	159,3	2,0	4,0	--	6,6	1,9	0,2	0,3	1,9	6,8	0,4	-	183,4	
Fabrication de produits minéraux non métalliques	103,9	16,0	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	17,2	
Première transformation des métaux	148,9	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	
Fabrication de produits métalliques	310,0	86,5	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	89,9	
Fabrication de machines	640,0	168,6	2,0	2,1	0,2	x	2,7	x	x	1,9	9,7	0,4	0,4	205,4	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	124,9	28,4	0,9	0,7	--	10,9	0,1	x	x	x	4,2	1,1	x	50,6	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	177,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Reste du secteur manufacturier	106,8	35,9	x	x	x	1,5	x	x	-	x	0,3	x	-	39,7	
Commerce de gros ³	3 193,6	94,8	x	7,6	x	12,5	9,8	0,7	10,6	x	2,5	0,5	1,6	152,5	
Commerce de détail	56,5	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	
Finance et assurances	17,7	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	x	0,1	
Services juridiques	51,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	21,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Services de génie	2 082,1	39,4	13,5	1,7	0,9	7,7	0,8	2,5	2,8	1,6	59,7	1,5	1,4	133,5	
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	16,9	0,7	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	1,1	
Laboratoires d'essai	86,2	3,2	1,2	x	--	0,7	x	x	x	x	0,7	x	x	8,7	
Conception de systèmes informatiques et services connexes	33,3	4,3	0,3	x	x	0,3	x	0,1	x	x	0,3	x	x	6,0	
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	331,8	37,2	2,3	x	0,9	1,2	x	1,2	1,1	0,3	5,6	0,7	1,3	56,2	
Services de recherche et de développement scientifiques	42,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	65,1	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	10,2	
Gestion de sociétés et d'entreprises	110,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Services administratifs et services de soutien	92,7	4,2	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	5,8	
Services de gestion des déchets et services d'assainissement ⁴	3 039,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Autres services	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	14 278,3	857,8	36,4	24,3	3,4	65,7	21,3	9,1	24,0	20,0	95,2	17,5	9,5	1 184,1	

Notes :

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

1. Les groupes de branches d'activité sont basés sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). L'encadré 2.4 à la section 2 présente le profil de ces groupes d'industries.

2. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 2313) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

3. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « grossistes-distributeurs de matières recyclables » (SCIAN 4181) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

4. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « services de gestion des déchets » (SCIAN 5621) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.17

Exportations environnementales selon la province ou le territoire, 1998

Province ou territoire	Établissements ¹ nombre	Exportations environnementales					Total des revenus tirés des exportations environnementales	Exportations en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
		Total des revenus environnementaux	Biens environnementaux	Services environnementaux	Services de construction liés à l'environnement	Total des revenus tirés des exportations environnementales		
		millions de dollars						
Terre-Neuve	8	114,7	x	x	-	2,8	2,5	
Île-du-Prince-Édouard	3	66,6	x	x	-	0,3	0,5	
Nouvelle-Écosse	28	271,9	4,4	2,8	-	7,2	2,6	
Nouveau-Brunswick	16	264,7	13,5	x	x	33,9	12,8	
Québec	90	3 342,0	106,5	x	x	143,1	4,3	
Ontario	274	5 962,6	648,8	86,5	3,9	739,3	12,4	
Manitoba	14	298,1	4,0	1,9	-	5,9	2,0	
Saskatchewan	18	221,0	9,5	x	x	11,2	5,1	
Alberta	57	1 925,3	75,6	x	x	94,6	4,9	
Colombie-Britannique	87	1 775,6	110,2	35,4	0,1	145,8	8,2	
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	35,7	-	x	x	0,1	0,2	
Canada	598	14 278,3	973,4	188,1	22,6	1 184,1	8,3	

Notes :

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

1. Nombre total d'établissements qui ont déclaré des revenus en exportations de biens et services environnementaux en 1998.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.18

Exportations selon la province ou le territoire et la destination, 1998

Province ou territoire	Total des revenus environnementaux	Exportations environnementales											Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales	
		États- Amériques		Autres pays			Autres pays			Tous les autres pays					
		Unis	du Sud	Mexique	Amérique centrale	Europe	Moyen- Orient	Afrique	Chine		Japon	Asie			Australie
millions de dollars															
Terre-Neuve	114,7	1,1	0,1	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	2,8
Île-du-Prince-Édouard	66,6	0,3	x	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	0,3
Nouvelle-Écosse	271,9	3,7	0,2	x	x	0,8	x	-	0,2	x	x	x	0,5	7,2	
Nouveau-Brunswick	264,7	21,4	0,7	x	x	1,1	0,3	0,1	0,1	0,2	1,2	x	-	33,9	
Québec	3 342,0	93,1	5,8	1,1	x	11,2	x	x	x	20,5	0,4	1,2	1,2	143,1	
Ontario	5 962,6	586,6	17,2	18,7	1,8	41,5	15,5	3,4	9,2	13,2	22,1	6,7	3,4	739,3	
Manitoba	298,1	5,6	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	5,9	
Saskatchewan	221,0	7,9	x	x	x	0,6	x	x	x	x	1,4	x	x	11,2	
Alberta	1 925,3	75,3	3,0	2,8	x	3,1	1,0	x	x	x	3,3	0,3	x	94,6	
Colombie-Britannique	1 775,6	62,8	8,7	0,8	0,4	x	1,9	0,3	12,4	3,0	x	1,9	x	145,8	
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	35,7	-	x	-	-	x	-	x	x	-	x	x	x	0,1	
Canada	14 278,3	857,8	36,4	24,3	3,4	65,7	21,3	9,1	24,0	20,0	95,2	17,5	9,5	1 184,1	

Note :

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

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.19

Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement¹, 1998

Nombre d'employés par établissement	Établissements ² nombre	Exportations environnementales					Total des revenus tirés des exportations environnementales	Exportations en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
		Total des revenus	Biens environnementaux	Services environnementaux	Services de construction liés à l'environnement			
		millions de dollars						
0 à 4	86	810,2	x	3,0	x	8,3	1,0	
5 à 9	99	664,9	x	10,2	x	32,7	4,9	
10 à 24	137	1 851,7	x	11,5	x	64,0	3,5	
25 à 49	104	1 682,0	x	30,5	x	125,9	7,5	
50 à 99	86	1 831,3	138,8	25,4	5,7	169,9	9,3	
100 à 499	71	4 483,2	x	60,8	x	506,9	11,3	
500 à 999	10	1 875,2	225,9	9,7	-	235,6	12,6	
Plus de 999	5	1 079,8	3,8	37,0	-	40,8	3,8	
Canada	598	14 278,3	973,4	188,1	22,6	1 184,1	8,3	

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

2. Nombre total d'établissements ayant déclaré des revenus provenant d'exportations environnementales en 1998.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau A.20

Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement¹ et la destination, 1998

Nombre d'employés par établissement	Total des revenus environnementaux	Exportations environnementales											Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales
		États- Amérique		Autres pays		Moyen-			Autres pays					
		Unis	du Sud	Amérique Mexique	centrale	Europe	Orient	Afrique	Chine	Japon	Asie	Australie		
		millions de dollars												
0 à 4	810,2	4,3	0,2	x	x	0,3	0,2	0,2	0,3	x	0,8	-	1,1	8,3
5 à 9	664,9	20,9	0,4	x	x	2,2	1,4	0,1	x	x	1,6	0,5	1,0	32,7
10 à 24	1 851,7	42,4	2,0	0,7	0,8	6,3	0,6	0,6	0,3	4,9	3,1	0,4	1,9	64,0
25 à 49	1 682,0	85,8	5,4	1,4	x	5,7	6,0	1,2	x	1,9	7,9	1,3	0,4	125,9
50 à 99	1 831,3	131,0	2,6	1,8	0,6	3,3	9,0	3,3	2,0	3,3	8,7	4,1	0,1	169,9
100 à 499	4 483,2	341,3	16,2	10,9	1,3	42,9	x	x	x	8,8	55,2	10,5	x	506,9
500 à 999	1 875,2	218,3	2,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	235,6
Plus de 999	1 079,8	13,8	7,0	0,1	x	x	-	x	x	-	x	x	-	40,8
Canada	14 278,3	857,8	36,4	24,3	3,4	65,7	21,3	9,1	24,0	20,0	95,2	17,5	9,5	1 184,1

Notes :

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

1. Les petits établissements ont moins de 100 employés. Les établissements de taille moyenne ont entre 100 et 499 employés. Les établissements de grande taille ont 500 employés et plus.

Source :

Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



Annexe B: Questionnaires

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca





Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1998

Confidentiel une fois rempli
Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985 chapitre S19.
English on reverse

Corriger au besoin

Raison sociale

Nom commercial

A / S

Adresse

Ville

Province/Territoire Code postal



Veuillez lire le questionnaire avant de le remplir

OBJECTIF DE L'ENQUÊTE

Cette enquête sert à recueillir des données sur les recettes perçues de biens et services environnementaux. L'agrégation de ces données avec des renseignements d'autres sources permettra de produire des estimations officielles de l'activité économique nationale et provinciale de l'industrie de l'environnement. Les renseignements de l'enquête pourront être exploités par les entreprises pour des études de marché, par les associations industrielles pour l'analyse du rendement de l'industrie de l'environnement, par les administrations publiques pour l'élaboration de politiques nationales et régionales et par d'autres utilisateurs travaillant en recherche et en élaboration de politiques.

Les résultats de cette enquête paraîtront dans la publication de Statistique Canada intitulée «Industrie de l'environnement, 1998», no 16F0008XPF au catalogue.

CONFIDENTIALITÉ

La Loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques recueillies au cours de cette enquête qui permettraient d'identifier une entreprise sans le consentement préalable par écrit de cette entreprise. Les données déclarées seront traitées en toute confidentialité, ne serviront qu'à des fins statistiques et seront publiées sous forme agrégée.

Les dispositions de la Loi sur la statistique qui traitent de la confidentialité ne sont modifiées d'aucune façon par la Loi sur l'accès à l'information ou toute autre loi.

CARACTÈRE LÉGAL

Cette enquête est menée en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19. **EN VERTU DE CETTE LOI, IL EST OBLIGATOIRE DE REMPLIR LE PRÉSENT QUESTIONNAIRE.**

RENSEIGNEMENTS

Si vous avez besoin d'aide pour remplir le questionnaire ou si vous avez des questions ou des commentaires ayant trait à l'enquête, veuillez vous adresser à :

**Division des opérations et de l'intégration
Statistique Canada
Ottawa, Ontario K1A 0T6**

Téléphone (sans frais) : **1-800-387-0479 (au Canada)**

Télécopieur : **1-800-755-5514 (au Canada)**

Adresse électronique: **enviro.oid.ind@statcan.ca**

Dans toute correspondance au sujet de ce questionnaire, veuillez indiquer le numéro d'identification qui figure sur l'étiquette.

Veuillez retourner ce questionnaire dans les 30 jours suivant sa réception.

Si vous êtes dans l'impossibilité de respecter ce délai, veuillez informer la Division des opérations et de l'intégration de la date à laquelle vous prévoyez pouvoir répondre aux questions.

Important: Veuillez lire **Directives générales** et la **Définition** avant de répondre aux questions.

À l'usage de Statistique Canada seulement

Reçu		
J	M	A

Vérif.		
J	M	A

À la méc.		
J	M	A

Lot		

Coll.

CSF

Directives générales

1. Veuillez remplir et retourner ce formulaire dans l'enveloppe prévue.
2. Si votre entreprise est engagée dans plusieurs activités environnementales (production de biens environnementaux, prestation de services environnementaux ou activités de construction liées à l'environnement), veuillez vous assurer de remplir la ou les parties concernées à la section B.
3. **Des estimations raisonnablement précises sont acceptables.**
4. **Veuillez indiquer les sommes en DOLLARS CANADIENS.**

SECTION A - Information sur l'entreprise

A1. Le questionnaire ne s'applique qu'à l'exploitation se trouvant dans une seule province/territoire. Pour toute exploitation située dans une autre province/territoire, veuillez remplir un questionnaire séparé. Veuillez nous téléphoner (sans frais) au 1-800-387-0479 si vous avez besoin de questionnaires supplémentaires. Vous pouvez aussi faire des copies de ce questionnaire.

Province ou territoire auquel s'applique cette déclaration:

400

A2. Cette entreprise a-t-elle exercé ses activités dans plus d'une province ou d'un territoire en 1998?

401 Oui 402 Non ➤ *Passez à la question A4.*

A3. Veuillez indiquer les autres provinces/territoires où vous avez une exploitation.

403

A4. Année de déclaration:

La déclaration doit porter sur la dernière année financière terminée entre le 1er avril 1998 et le 31 mars 1999.

Du:

Jour	Mois	Année
404	405	406

au:

Jour	Mois	Année
407	408	409

Définition

Que sont les biens et services environnementaux?

Les biens et services environnementaux sont très diversifiés. Il s'agit de biens et de services qui servent ou qui pourraient servir à mesurer, prévenir, limiter et corriger les dommages environnementaux (naturels ou consécutifs à l'activité humaine) à l'eau, à l'air et au sol, ainsi que les problèmes liés aux déchets, au bruit et aux écosystèmes. Les marchés pour ces biens et services sont généralement tributaires de l'observation de la réglementation ou de programmes volontaires. De plus, les projets de construction à caractère environnemental sont aussi couverts par cette enquête.

Les biens et services environnementaux comprennent aussi les technologies propres ou faisant une utilisation efficace des ressources («éco-efficentes»), qui diminuent les matières utilisées, réduisent la consommation d'énergie, récupèrent les sous-produits de valeur, réduisent les émissions ou minimisent les problèmes d'élimination des déchets.

Au contraire des activités économiques traditionnelles qui produisent des biens et des services plus facilement reconnaissables, l'«INDUSTRIE DE L'ENVIRONNEMENT» regroupe divers types de branches d'activité qui fournissent des biens et des services environnementaux. Aux fins de la présente enquête, toutes les sociétés en exploitation au Canada qui consacrent LA TOTALITÉ ou UNE PARTIE de leur activité à la production de biens environnementaux, à la prestation de services environnementaux ou à la réalisation de travaux de construction à caractère environnemental forment ce qu'il est convenu d'appeler l'«INDUSTRIE DE L'ENVIRONNEMENT».

SECTION B - Revenus et classification

Revenus

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
B1. Quelles ont été les revenus totaux de votre entreprise en 1998?	101
B2. Sur les recettes totales que vous avez déclarées en B1 pour votre entreprise, veuillez indiquer la partie qui provient de la vente de biens ou de services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement	102

Classification

Cette section a pour but de mesurer les revenus générés par votre entreprise, selon le type de produit ou de service offert. Veuillez classer les recettes de l'activité environnementale que vous avez déclarées en B2 selon les catégories de biens et services ci-après. **On trouvera des exemples pour chaque catégorie dans l'encart intitulé «Détails relatifs à la classification», qui est joint au présent formulaire.**

Biens environnementaux

B3. Votre entreprise a-t-elle livré des biens environnementaux en 1998?

¹⁰³ Oui ¹⁰⁴ Non ➤ *Passez à la question B7.*

B4. Veuillez indiquer les revenus que votre entreprise a perçus de la production de biens environnementaux en 1998, ce qui inclut l'installation, le cas échéant. Si les livraisons de votre entreprise ne peuvent être classées dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie *Autres, précisez*.

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
1. Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)	105
2. Approvisionnement et conservation de l'eau	106
3. Gestion des eaux usées	107
4. Gestion des déchets solides et dangereux	108
5. Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines	109
6. Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations	110
7. Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement	111
8. Produits éco-énergétiques	112
9. Systèmes et matériel d'énergie solaire	113
10. Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse	114
11. Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable	115
12. Systèmes de carburants de remplacement	116
13. Technologies propres, technologies éco-efficientes et composantes connexes	117
14. Autres, <i>précisez</i> ¹²⁰	118
Total des biens environnementaux	119

B5. Votre entreprise est-elle un revendeur ou un distributeur?

¹²¹ Oui ¹²² Non ➤ *Passez à la question B7.*

	Pourcentage (%)
B6. Du total indiqué en B4, quel était le pourcentage des biens achetés pour la revente?	123

Services environnementaux

B7. Votre entreprise a-t-elle fourni des services environnementaux en 1998? (Pour plus d'information, voir l'encart intitulé «Détails relatifs à la classification.»)

¹²⁴ Oui

¹²⁵ Non ➤ *Passez à la question B9.*

B8. Veuillez indiquer les revenus que votre entreprise a perçus des services environnementaux en 1998, le cas échéant. Si les services de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie *Autres, précisez.*

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
15. Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)	126
16. Approvisionnement et conservation de l'eau	127
17. Gestion des eaux usées	128
18. Gestion des déchets solides et dangereux	129
19. Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines	130
20. Lutte contre le bruit et les vibrations	131
21. Recherche et développement sur l'environnement	132
22. Efficacité énergétique et énergies renouvelables	133
23. Formation et éducation en matière d'environnement et information	134
24. Autres services de génie-conseil en environnement	135
25. Autres services d'analyse et de collecte et analyse des données	136
26. Autres, <i>précisez</i> ¹³⁹	137
Total des services environnementaux	138

Services environnementaux de construction

B9. Votre entreprise a-t-elle fourni des services environnementaux de construction en 1998? (Pour plus d'information, voir l'encart intitulé «Détails relatifs à la classification.»)

¹⁴⁰ Oui

¹⁴¹ Non ➤ *Passez à la question C1*

B10. Veuillez indiquer les revenus perçus des services environnementaux de construction de votre entreprise en 1998, y compris les réparations et la maintenance. Si les services environnementaux de construction de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie *Autres, précisez.*

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
27. Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)	142
28. Approvisionnement et conservation de l'eau	143
29. Traitement des eaux usées	144
30. Gestion des déchets solides et dangereux	145
31. Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines	146
32. Lutte contre le bruit et les vibrations	147
33. Autres, <i>précisez</i> ¹⁵⁰	148
Total des services environnementaux de construction	149

SECTION C - Clientèle	SECTION D - Répartition géographique de la clientèle																																																																																																												
C1. Veuillez donner une ventilation estimative des revenus environnementaux de votre entreprise déclarés en B2, en fonction des catégories suivantes de clients.	D1. Veuillez donner une ventilation estimative des revenus environnementaux de votre entreprise déclarés en B2, en fonction de la répartition géographique suivante de la clientèle.																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">151</td> </tr> <tr> <td>Administration municipale</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">152</td> </tr> <tr> <td>Administration fédérale/provinciale</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">153</td> </tr> <tr> <td>Agriculture et produits dérivés</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">154</td> </tr> <tr> <td>Industrie forestière et pâtes et papier</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">155</td> </tr> <tr> <td>Pêche et produits du poisson (y compris l'aquaculture)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">156</td> </tr> <tr> <td>Mines et produits connexes, métaux et produits minéraux</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">157</td> </tr> <tr> <td>Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">158</td> </tr> <tr> <td>Fabrication</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">159</td> </tr> <tr> <td>Services aux entreprises</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">160</td> </tr> <tr> <td>Réseaux de distribution de gaz et d'électricité</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">161</td> </tr> <tr> <td>Particuliers et ménages</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">162</td> </tr> <tr> <td>Autres, précisez ¹⁶⁴</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">163</td> </tr> <tr> <td>Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </tbody> </table>		Dollars canadiens (arrondir au dollar près)		151	Administration municipale			152	Administration fédérale/provinciale			153	Agriculture et produits dérivés			154	Industrie forestière et pâtes et papier			155	Pêche et produits du poisson (y compris l'aquaculture)			156	Mines et produits connexes, métaux et produits minéraux			157	Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes			158	Fabrication			159	Services aux entreprises			160	Réseaux de distribution de gaz et d'électricité			161	Particuliers et ménages			162	Autres, précisez ¹⁶⁴			163	Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">165</td> </tr> <tr> <td>Terre-Neuve</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">166</td> </tr> <tr> <td>Île-du-Prince-Édouard</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">167</td> </tr> <tr> <td>Nouvelle-Écosse</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">168</td> </tr> <tr> <td>Nouveau-Brunswick</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">169</td> </tr> <tr> <td>Québec</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">170</td> </tr> <tr> <td>Ontario</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">171</td> </tr> <tr> <td>Manitoba</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">172</td> </tr> <tr> <td>Saskatchewan</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">173</td> </tr> <tr> <td>Alberta</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">174</td> </tr> <tr> <td>Colombie-Britannique</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">175</td> </tr> <tr> <td>Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Territoires du Nunavut</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">176</td> </tr> <tr> <td>Extérieur du Canada (exportations)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="text-align: center;">177</td> </tr> <tr> <td>Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </tbody> </table>		Dollars canadiens (arrondir au dollar près)		165	Terre-Neuve			166	Île-du-Prince-Édouard			167	Nouvelle-Écosse			168	Nouveau-Brunswick			169	Québec			170	Ontario			171	Manitoba			172	Saskatchewan			173	Alberta			174	Colombie-Britannique			175	Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Territoires du Nunavut			176	Extérieur du Canada (exportations)			177	Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)	
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																																																																																												
	151																																																																																																												
Administration municipale																																																																																																													
	152																																																																																																												
Administration fédérale/provinciale																																																																																																													
	153																																																																																																												
Agriculture et produits dérivés																																																																																																													
	154																																																																																																												
Industrie forestière et pâtes et papier																																																																																																													
	155																																																																																																												
Pêche et produits du poisson (y compris l'aquaculture)																																																																																																													
	156																																																																																																												
Mines et produits connexes, métaux et produits minéraux																																																																																																													
	157																																																																																																												
Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes																																																																																																													
	158																																																																																																												
Fabrication																																																																																																													
	159																																																																																																												
Services aux entreprises																																																																																																													
	160																																																																																																												
Réseaux de distribution de gaz et d'électricité																																																																																																													
	161																																																																																																												
Particuliers et ménages																																																																																																													
	162																																																																																																												
Autres, précisez ¹⁶⁴																																																																																																													
	163																																																																																																												
Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)																																																																																																													
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																																																																																												
	165																																																																																																												
Terre-Neuve																																																																																																													
	166																																																																																																												
Île-du-Prince-Édouard																																																																																																													
	167																																																																																																												
Nouvelle-Écosse																																																																																																													
	168																																																																																																												
Nouveau-Brunswick																																																																																																													
	169																																																																																																												
Québec																																																																																																													
	170																																																																																																												
Ontario																																																																																																													
	171																																																																																																												
Manitoba																																																																																																													
	172																																																																																																												
Saskatchewan																																																																																																													
	173																																																																																																												
Alberta																																																																																																													
	174																																																																																																												
Colombie-Britannique																																																																																																													
	175																																																																																																												
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Territoires du Nunavut																																																																																																													
	176																																																																																																												
Extérieur du Canada (exportations)																																																																																																													
	177																																																																																																												
Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée en B2)																																																																																																													

SECTION E - Revenus provenant des exportations environnementales		SECTION F - Revenus anticipés																																									
E1. Veuillez donner une ventilation régionale des revenus environnementaux de votre entreprise provenant DE L'EXTÉRIEUR DU CANADA (exportations) et déclarés en D1. Exportations aux États-Unis : Prière de consulter l'encart intitulé «Détails relatifs à la classification» pour la liste des États de chaque région des États-Unis.		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>F1. Quels revenus prévoyez-vous tirer de l'environnement en l'an 2000?</td> <td>197</td> </tr> <tr> <td>F2. Quelle proportion des revenus tirés de l'environnement et déclarés en F1 sera perçue à l'extérieur du Canada?</td> <td>198</td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)	F1. Quels revenus prévoyez-vous tirer de l'environnement en l'an 2000?	197	F2. Quelle proportion des revenus tirés de l'environnement et déclarés en F1 sera perçue à l'extérieur du Canada?	198																																		
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
F1. Quels revenus prévoyez-vous tirer de l'environnement en l'an 2000?	197																																										
F2. Quelle proportion des revenus tirés de l'environnement et déclarés en F1 sera perçue à l'extérieur du Canada?	198																																										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>1. Nord-Est</td> <td>178</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Mid-Ouest</td> <td>179</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Sud</td> <td>180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Ouest</td> <td>181</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E1.1 Exportations de produits et services environnementaux aux États-Unis (somme des postes 1 à 4)</td> <td>182</td> <td></td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)		1. Nord-Est	178		2. Mid-Ouest	179		3. Sud	180		4. Ouest	181		E1.1 Exportations de produits et services environnementaux aux États-Unis (somme des postes 1 à 4)	182		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>Salaires et traitements</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>Avantages des employés (y compris la formation et l'éducation)</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Total des dépenses en salaires, traitements et avantages sociaux</td> <td>201</td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)	Salaires et traitements	199	Avantages des employés (y compris la formation et l'éducation)	200	Total des dépenses en salaires, traitements et avantages sociaux	201														
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
1. Nord-Est	178																																										
2. Mid-Ouest	179																																										
3. Sud	180																																										
4. Ouest	181																																										
E1.1 Exportations de produits et services environnementaux aux États-Unis (somme des postes 1 à 4)	182																																										
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
Salaires et traitements	199																																										
Avantages des employés (y compris la formation et l'éducation)	200																																										
Total des dépenses en salaires, traitements et avantages sociaux	201																																										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>5. Mexique</td> <td>184</td> </tr> <tr> <td>6. Autres, Amérique Centrale</td> <td>185</td> </tr> <tr> <td>7. Amérique du Sud</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>8. Europe</td> <td>187</td> </tr> <tr> <td>9. Moyen-Orient</td> <td>188</td> </tr> <tr> <td>10. Afrique</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>11. Chine</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>12. Japon</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>13. Autres, Asie</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>14. Australie</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>15. Autres pays (précisez)</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)</td> <td>194</td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)	Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde	183	5. Mexique	184	6. Autres, Amérique Centrale	185	7. Amérique du Sud	186	8. Europe	187	9. Moyen-Orient	188	10. Afrique	189	11. Chine	190	12. Japon	191	13. Autres, Asie	192	14. Australie	193	15. Autres pays (précisez)	196	E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)	194	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Nombre</td> </tr> <tr> <td>Propriétaires actifs et/ou dirigeants d'entreprises non constituées en société</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>Employés à temps plein - Ceux qui ont travaillé régulièrement le nombre d'heures de la semaine normale de travail de l'entreprise</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Employés à temps partiel - Ceux qui ont travaillé régulièrement mais pour un nombre d'heures inférieur à celui de la semaine normale de travail de l'entreprise</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td>Travailleurs contractuels - Ceux qui sont engagés seulement pour la durée d'un projet ou d'un terme précis</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>Emploi total</td> <td>206</td> </tr> </table>			Nombre	Propriétaires actifs et/ou dirigeants d'entreprises non constituées en société	202	Employés à temps plein - Ceux qui ont travaillé régulièrement le nombre d'heures de la semaine normale de travail de l'entreprise	203	Employés à temps partiel - Ceux qui ont travaillé régulièrement mais pour un nombre d'heures inférieur à celui de la semaine normale de travail de l'entreprise	204	Travailleurs contractuels - Ceux qui sont engagés seulement pour la durée d'un projet ou d'un terme précis	205	Emploi total	206
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde	183																																										
5. Mexique	184																																										
6. Autres, Amérique Centrale	185																																										
7. Amérique du Sud	186																																										
8. Europe	187																																										
9. Moyen-Orient	188																																										
10. Afrique	189																																										
11. Chine	190																																										
12. Japon	191																																										
13. Autres, Asie	192																																										
14. Australie	193																																										
15. Autres pays (précisez)	196																																										
E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)	194																																										
	Nombre																																										
Propriétaires actifs et/ou dirigeants d'entreprises non constituées en société	202																																										
Employés à temps plein - Ceux qui ont travaillé régulièrement le nombre d'heures de la semaine normale de travail de l'entreprise	203																																										
Employés à temps partiel - Ceux qui ont travaillé régulièrement mais pour un nombre d'heures inférieur à celui de la semaine normale de travail de l'entreprise	204																																										
Travailleurs contractuels - Ceux qui sont engagés seulement pour la durée d'un projet ou d'un terme précis	205																																										
Emploi total	206																																										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>Total des exportations de produits et services environnementaux (somme de E1.1 et E1.2)</td> <td>195</td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)	Total des exportations de produits et services environnementaux (somme de E1.1 et E1.2)	195	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Nombre</td> </tr> <tr> <td>Emploi total dans le domaine environnemental</td> <td>207</td> </tr> </table>			Nombre	Emploi total dans le domaine environnemental	207																																
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
Total des exportations de produits et services environnementaux (somme de E1.1 et E1.2)	195																																										
	Nombre																																										
Emploi total dans le domaine environnemental	207																																										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dollars canadiens (arrondir au dollar près)</td> </tr> <tr> <td>Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>5. Mexique</td> <td>184</td> </tr> <tr> <td>6. Autres, Amérique Centrale</td> <td>185</td> </tr> <tr> <td>7. Amérique du Sud</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>8. Europe</td> <td>187</td> </tr> <tr> <td>9. Moyen-Orient</td> <td>188</td> </tr> <tr> <td>10. Afrique</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>11. Chine</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>12. Japon</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>13. Autres, Asie</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>14. Australie</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>15. Autres pays (précisez)</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)</td> <td>194</td> </tr> </table>			Dollars canadiens (arrondir au dollar près)	Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde	183	5. Mexique	184	6. Autres, Amérique Centrale	185	7. Amérique du Sud	186	8. Europe	187	9. Moyen-Orient	188	10. Afrique	189	11. Chine	190	12. Japon	191	13. Autres, Asie	192	14. Australie	193	15. Autres pays (précisez)	196	E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)	194	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Nombre</td> </tr> <tr> <td>Emploi total dans le domaine environnemental</td> <td>207</td> </tr> </table>			Nombre	Emploi total dans le domaine environnemental	207								
	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)																																										
Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde	183																																										
5. Mexique	184																																										
6. Autres, Amérique Centrale	185																																										
7. Amérique du Sud	186																																										
8. Europe	187																																										
9. Moyen-Orient	188																																										
10. Afrique	189																																										
11. Chine	190																																										
12. Japon	191																																										
13. Autres, Asie	192																																										
14. Australie	193																																										
15. Autres pays (précisez)	196																																										
E1.2 Exportations de produits et services environnementaux dans le reste du monde (somme des postes 5 à 15)	194																																										
	Nombre																																										
Emploi total dans le domaine environnemental	207																																										

SECTION F - Attestation et commentaires

Attestation

J'atteste que les renseignements fournis dans la présente déclaration sont, au meilleur de ma connaissance, complets et exacts.

Signature 		Date Jour Mois Année <table border="1"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>												
Nom de la personne qui a rempli le questionnaire (lettres majuscules)		N° de téléphone <table border="1"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>												
Titre		N° de télécopieur <table border="1"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>												
Année d'établissement de l'entreprise	Propriété: Canadienne _____ %	Adresse électronique												

Commentaires

Pour toute question, veuillez communiquer avec nous.
Téléphone (sans frais): 1-800-387-0479 (au Canada)
Télécopieur: 1-800-755-5514 (au Canada)
Adresse électronique: enviro.oid.ind@statcan.ca

Veillez retourner ce questionnaire dans l'enveloppe prévue

Nous vous remercions de votre collaboration !



Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1998

English on reverse

Détails relatifs à la classification

Section B. Revenus de l'entreprise et classification

Cette enquête vise les établissements qui fournissent a) des produits environnementaux, b) des services environnementaux, c) des services de construction à caractère environnemental. Voici des exemples pour chacune des classifications de la section B :

a) Biens environnementaux

1. **Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)** – appareils de traitement de l'air; convertisseurs catalytiques; systèmes de récupération des produits chimiques; collecteurs de poussière, séparateurs/dépoussiéreurs; incinérateurs, épurateurs; et matériel de désodorisation.
2. **Approvisionnement et conservation de l'eau** – eau potable; matériel et biens de traitement de l'eau (pompes, canalisations et valves); et produits pour la conservation de l'eau (toilettes à débit d'eau restreint et pommes de douche).
3. **Traitement des eaux usées** – systèmes d'aération; systèmes de récupération des produits chimiques; systèmes de récupération biologique; systèmes de sédimentation par gravité; systèmes de séparation des carburants; filtres et tamis; matériel d'épuration des eaux usées; matériel de lutte contre la pollution de l'eau, matériel de recyclage des eaux usées; produits chimiques de traitement des eaux; matériel de traitement des eaux; clarificateurs, filtres et matériaux filtrants; et équipement d'épuration des eaux.
4. **Gestion des déchets solides et dangereux** – matériel de stockage et de traitement des déchets dangereux; matériel de collecte des déchets; matériel d'élimination des déchets; matériel de manutention des déchets; matériel de séparation des déchets; matériel de recyclage; et matériel d'incinération.
5. **Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines** – absorbants; équipement de biodégradation accélérée; équipement d'extraction de la vapeur dans des échantillons de sol; équipement de nettoyage en cas de déversement; et systèmes de confinement.
6. **Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations** – atténuateurs et silencieux; matériel d'insonorisation; dispositifs anti-vibrations; et structures antibruit le long des autoroutes.
7. **Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement** – matériel de mesure et de surveillance; systèmes d'échantillonnage; matériel de contrôle des procédés; systèmes d'acquisition de données; autres instruments/machines; systèmes d'information sur l'environnement et/ou logiciels d'analyse comme les logiciels de laboratoire, de télédétection et de gestion SIG.

4-2300-51.5: 1999-04-08 SQC/DCN-291-75084



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

8. **Produits éco-énergétiques** – équipement de gestion de l'énergie; équipement de récupération de l'énergie; équipement et systèmes utilisant des sources d'énergie de remplacement; matériaux d'isolation et de scellement; et appareils d'éclairage à faible consommation d'énergie, moteurs à haut rendement, etc.
9. **Systèmes et matériel d'énergie solaire** – systèmes solaires actifs et passifs, photovoltaïque, génératrices thermodynamiques solaires.
10. **Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse** – biomasse forestière et agricole, y compris les plantations, les récoltes et les conversions, les systèmes de récupération des gaz de décharge.
11. **Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable** – énergie hydraulique comme les systèmes d'énergie marine, les vagues, les marées et les rivières, géothermique, tourbe et vent.
12. **Systèmes de carburants de remplacement** – systèmes de carburants propres (carburants reformulés et carburants oxygénés), technologie des cellules combustibles, systèmes à hydrogène et batteries avancées.
13. **Technologies propres, technologies éco-efficientes et composants connexes** – technologies des processus intégrés, technologies de la récupération des matériaux.
14. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos biens s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

b) Services environnementaux

15. **Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)** – mesure des émissions; évaluation/planification; et services connexes de consultation et d'analyse.
16. **Approvisionnement et conservation de l'eau** – épuration d'eau; approvisionnement de l'eau; systèmes de transport de l'eau; et services connexes de consultation et d'analyse.
17. **Gestion des eaux usées** – systèmes de traitement des égouts; systèmes de recyclage des eaux usées; exploitation des installations de traitement des eaux; gestion des eaux pluviales; services de consultant en évaluation et en conception d'aqueducs et de systèmes de collecte des eaux usées; gestion de la planification et de la conception, services connexes de consultation et d'analyse.
18. **Gestion des déchets solides et dangereux** – intervention d'urgence et nettoyage en cas de déversement; manutention des déchets, collecte, transport, stations de transfert et élimination; gestion des sites, propriété/gestion; recyclage (tri, nettoyage, compactage); exploitation des stations de recyclage (installations de récupération); gestion des déchets dangereux; gestion des déchets médicaux; gestion des déchets nucléaires; et services connexes de consultation et d'analyse.
19. **Assainissement / traitement des sols et des eaux souterraines** – systèmes de nettoyage; services industriels (nettoyage d'installations et de réservoirs); services de surveillance et de décontamination de

l'eau souterraine; services de biorestauration des sols, services d'hydrogéologie; services de remise en état des sites et de mesures correctives; et services connexes de consultation et d'analyse.

20. **Lutte contre le bruit et les vibrations** – étude / surveillance; conception et gestion de services pour écrans acoustiques et d'insonorisation et de services de recouvrement de rues, et services connexes de consultation et d'analyse.
21. **Recherche et développement sur l'environnement** – développement, évaluation et implantation de technologies propres ou de contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne); services connexes de consultation et d'analyse; recherche connexe pour améliorer la connaissance des écosystèmes et de l'impact des activités humaines sur l'environnement.
22. **Efficacité énergétique et énergies renouvelables** – vérification du rendement énergétique; gestion des ressources énergétiques; conception de systèmes utilisant des sources d'énergie de remplacement; services énergétiques pour des formes renouvelables (évaluation des sites, élaboration de projet, installation); production d'énergie renouvelable (énergie solaire, biomasse, hydraulique, géothermique, tourbe et éolienne); et services connexes de consultation et d'analyse.
23. **Formation et éducation en matière d'environnement et information** – formation et éducation en matière d'environnement; services de recherche sur l'information environnementale; gestion et analyse des données relatives à l'environnement; services de soutien ISO 9000/14000, et services connexes de consultation et d'analyse.
24. **Autres services de génie-conseil en environnement** – autres services consultatifs et de conception dans le domaine environnemental qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes.
25. **Autres services d'analyse et de collecte et analyse des données** – autres services d'analyses non inclus dans les catégories précédentes.
26. **Autres, précisez** - veuillez énumérer vos services s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes. Exemples : conservation et gestion des ressources; relations publiques en environnement; services juridiques (droit de l'environnement); gestion des risques liés à l'environnement et assurance-responsabilité; marketing et publicité; services de recherche de clients; planification des interventions d'urgence; et services de capitalisation du coût complet; développement de partenariats publics/privés.

c) Services environnementaux de construction

27. **Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)**
28. **Approvisionnement et conservation de l'eau**

29. **Gestion des eaux usées** – systèmes d'égout; installations d'assainissement des eaux.
30. **Gestion des déchets solides et dangereux** – gestion des déchets dangereux; traitement des déchets solides, stockage et élimination; recyclage.
31. **Assainissement / nettoyage des sols et des eaux souterraines**
32. **Lutte contre le bruit et les vibrations** – structure antibruit le long des autoroutes.
33. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos services de construction liée à l'environnement s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

Section E. Revenus provenant des exportations environnementales :

E.1 Exportations environnementales aux États-Unis

1. **Nord-Est** – Maine, New Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode Island, Connecticut, New York, New Jersey, Pennsylvanie
2. **Mid-Ouest** – Ohio, Indiana, Illinois, Michigan, Wisconsin, Minnesota, Iowa, Missouri, Dakota Nord, Dakota Sud, Nébraska, Kansas
3. **Sud** – Delaware, Maryland, District de Columbia, Virginie, Virginie de L'ouest, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Georgie, Floride, Kentucky, Tennessee, Alabama, Mississippi, Arkansas, Louisiane, Oklahoma, Texas
4. **Ouest** – Montana, Idaho, Wyoming, Colorado, Nouveau-Mexique, Arizona, Utah, Nevada, Washington, Orégon, Californie, Alaska, Hawaii