



N° 16F0008XIF au catalogue

Division de comptes et de la statistique de l'environnement

Industrie de l'environnement Secteur des entreprises, 2000



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

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 16F0008XIF au catalogue est gratuit sur Internet. Les utilisateurs sont priés de se rendre à http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/freepub_f.cgi

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.



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

Industrie de l'environnement Secteur des entreprises, 2000

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2002

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Août 2002

N° 16F0008XIF au catalogue

Périodicité : Bi-Annuel

ISSN: 1701-5804

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 16F0008XIE)

Note de reconnaissance

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

Table des matières

Préface	iii
Remerciements	iii
Symboles	iv
1 Faits saillants et introduction	1
1.1 Faits saillants	1
1.2 Introduction	1
2 Concepts et Définitions	3
Classification des industries	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, 2000	7
Profil des activités	7
Figure 3.1 Répartition des revenus de biens environnementaux, 1998 et 2000	7
Figure 3.3 Répartition des revenus de services environne-mentaux selon la catégorie de service, 1998 et 2000	8
Profil de l'industrie	9
Figure 3.4 Répartition des revenus environnementaux, principaux groupes de branche d'activité, 1998 et 2000	10
Figure 3.5 Répartition des revenus environnementaux, secteur des services professionnels, scientifiques et techniques, 1998 et 2000	10
Figure 3.6 Répartition des revenus environnementaux, secteur manufacturier, 1998 et 2000	11
Biens et services environnementaux selon la province et le territoire	11
Biens et services environnementaux selon la taille de l'établissement	12
Clientèle	12
3.2 Commerce	12
Marchés intérieurs	12
Marchés internationaux	13
Figure 3.7 Répartition des revenus provenant des exportations de biens environnementaux, 2000	13
Figure 3.8 Répartition des revenus provenant des exportations de services environnementaux, 2000	13
3.3 Emploi total	14
Figure 3.9 Répartition des revenus provenant des exportations de biens et services environnementaux, selon la destination, 1998 et 2000	14
Figure 3.10 Part du total des exportations par rapport au total des revenus environnementaux, selon la province, 1998 et 2000	14
3.4 Travaux en cours	15
4 Méthodologie et qualité des données	17
4.1 Approche globale : sources des données et méthodologie	17
Méthodologie générale	17
4.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement	17
Période de référence	17
Couverture	17
Variables mesurées	18
Collecte et traitement des données	18
Évaluation de la couverture de la base de sondage	18
4.3 Exactitude des données	19

	Taux de réponse	19
Tableau 4.1	Taux de réponse pondérés : Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement, Services de conseils en environnement (SCIAN 541620)	19
Tableau 4.2	Taux de réponse non pondérés : Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement, toutes autres industries	19
	Taux d'imputation	20
	Limitations des données	20
Tableau 4.3	Taux d'imputation pour certaines catégories, 2000	20
4.4	Comparabilité des données et sources connexes	21
	Comparaisons dans le temps	21
Annexe A : Tableaux statistiques		23
Tableau A.1	Revenus totaux et revenus environnementaux selon la branche d'activité, 2000	25
Tableau A.2	Revenus tirés de biens environnementaux selon la branche d'activité, 2000	26
Tableau A.3	Revenus tirés de services environnementaux selon la branche d'activité, 2000	27
Tableau A.4	Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la branche d'activité, 2000	28
Tableau A.5	Revenus totaux et revenus environnementaux selon la province ou le territoire, 2000	29
Tableau A.6	Revenus tirés de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2000	29
Tableau A.7	Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2000	30
Tableau A.8	Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon la province ou le territoire, 2000	30
Tableau A.9	Revenus totaux et revenus environnementaux selon le nombre d'employés par établissement, 2000	31
Tableau A.10	Revenus tirés de biens environnementaux selon le nombre d'employés par établissement, 2000	31
Tableau A.11	Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2000	32
Tableau A.12	Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement selon le nombre d'employés par établissement, 2000	32
Tableau A.13	Répartition des revenus environnementaux selon la clientèle, 2000	33
Tableau A.14	Répartition géographique de la clientèle selon la province et le territoire, 2000	33
Tableau A.15	Exportations environnementales selon la branche d'activité et la destination, 2000	34
Tableau A.16	Exportations environnementales selon la province et le territoire et la destination, 2000	35
Tableau A.17	Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement et la destination, 2000	35
Tableau A.18	Exportations de biens environnementaux et de services environnementaux, Canada, 2000.	36
Tableau A.19	Exportations de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2000.	37
Tableau A.20	Exportations de services ¹ environnementaux selon la province ou le territoire, 2000	37
Annexe B: Questionnaires		39

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, 2000*, 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 2000, ont produit des biens environnementaux, fourni des services environnementaux ou exercé des activités de construction liées à l'environnement au Canada

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, Alice Born, Directrice adjointe, et Bruce Mitchell, 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 M. 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 L.M. Ducharme).

Rowena Orok, Analyste principale, 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 :

Vik Singh
Wendy Gibbard
Marc Lavergne
Bruce Mitchell
Hélène Trépanier

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 14,4 milliards de dollars en 2000, soit 55 % du total des revenus déclarés par les entreprises qui constituaient l'industrie de l'environnement au Canada.
- Avec 44 % du total des revenus environnementaux, les services environnementaux ont pesé légèrement plus que la catégorie des biens environnementaux, qui représentait 43 % du total des revenus environnementaux. Les services de construction liés à l'environnement constituaient l'autre part de 13 % du total des revenus environnementaux.
- Le gros des revenus des services environnementaux (63 %) provenaient de la catégorie des services liés aux déchets (3,9 milliards de dollars).
- La catégorie des « autres » biens a affiché les revenus les plus élevés pour les biens environnementaux en 2000 (3,9 milliards de dollars), principalement en raison des ventes de matières recyclables par l'industrie du commerce de gros. Cette catégorie a représenté 63 % du total des revenus provenant des biens environnementaux.
- Quatre groupes d'industries se sont classés au premier rang de l'industrie canadienne de l'environnement, affichant une part combinée de près des trois quarts du total des revenus environnementaux du secteur des entreprises : commerce de gros (30 %), services de gestion des déchets et d'assainissement (21 %), services de génie (14 %) et services de construction (11 %).
- 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 6,2 milliards de dollars en 2000, et au Québec, ils ont été estimés à 3,2 milliards de dollars. Venaient ensuite, au cours de la période, les entreprises de l'Alberta (1,9 milliard de dollars) et de la Colombie-Britannique (1,7 milliard de dollars).
- Les petits et 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 consti-

tuaient 96 % de tous les établissements de l'industrie pendant cette période.

- Les biens et les services environnementaux étaient fournis principalement par les petits établissements, alors que les services de construction liés à l'environnement étaient fournis principalement par les établissements de taille moyenne.
- Les marchés d'exportation représentaient 9 % des revenus environnementaux en 2000. Les exportations ont produit des revenus atteignant un total de 1,3 milliard de dollars, principalement sous la forme de biens environnementaux (0,9 milliard de dollars).
- Les États-Unis, qui ont rapporté des revenus d'exportations environnementales de 900,3 millions de dollars, sont demeurés le plus grand marché d'exportation de l'industrie canadienne de l'environnement, suivis de l'Europe (127,1 millions de dollars) et de l'Asie (77,9 millions de dollars).
- Le nombre total de travailleurs des entreprises ayant déclaré des activités liées à l'environnement a atteint le chiffre de 159 269 en 2000. 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.

Le présent rapport montre les estimations de 2000 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 – Concepts et 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 Concepts et 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 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 2000.
2. L'établissement est défini comme suit : « Unité de production la plus homogène pour laquelle la firme tient des documents comptables desquels peuvent être tirées des données sur la valeur brute de la production (ventes totales ou expéditions, et stocks), le coût des matières premières et des services ainsi que la main-d'œuvre et le capital utilisés dans la production ». Voir Statistique Canada, *Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, 1997*, produit n° 12-501-XPF au catalogue, Ottawa.
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.

Encadré 2.1

Biens environnementaux**Eau**

Approvisionnement en eau et conservation de l'eau – matériel ou technologie servant à l'approvisionnement et à la livraison d'eau douce, matériel d'épuration de l'eau, pièces d'équipement pour le traitement de l'eau (pompes, canalisations et valves).

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

Air

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

Déchets

Gestion des déchets dangereux et non 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, de l'eau de surface, de l'eau de mer 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, systèmes de confinement, produits chimiques et biorestaureurs.

Énergie renouvelable

Matériel éco-énergétique – équipement de gestion de l'énergie, équipement de récupération de l'énergie.

Systèmes et matériel d'énergie solaire – systèmes solaires actifs et passifs, systèmes photovoltaïque, génératrices thermodynamiques solaires, systèmes de chauffage solaire de l'eau et des bâtiments.

Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse – systèmes de récupération de gaz de décharge, autres systèmes et matériel qui utilisent la matière organique (résidus forestiers et agricoles) pour produire de l'électricité, des produits chimiques ou des carburants de transport.

Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable – systèmes de conversion d'énergie des vagues, d'énergie marémotrice et d'énergie thermique des mers, énergie géothermique.

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-efficentes et composantes connexes – technologies des processus intégrés, technologies de la récupération des matériaux.

Analyse

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.

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 en eau et conservation de l'eau – services liés à l'épuration de l'eau, l'approvisionnement en eau, les systèmes de transport de l'eau, dont l'entretien et la réparation et services connexes de génie-conseil et d'analyse.

Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout – 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 dangereux et non dangereux – manutention des déchets, collecte, transport et élimination, gestion des sites, propriété ou gestion des sites, recyclage (tri, nettoyage, compactage), exploitation des installations de récupération des matières, services de gestion des déchets dangereux, services connexes de génie-conseil et d'analyse.

Assainissement/traitement des sols, de l'eau de surface et de l'eau de mer 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 génie-conseil 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 – installation, entretien, réparation et services connexes de consultation et d'analyse pour des systèmes d'énergie de remplacement ou la production d'énergie renouvelable (solaire, de la biomasse, éolienne, autre), vérification du rendement énergétique, gestion des ressources énergétiques, services connexes de génie-conseil et d'analyse.

Ingénierie

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

Gestion et services juridiques - évaluation générale des incidences environnementales, planification de la gestion des ressources, gestion des risques en matière d'environnement, droit de l'environnement et services juridiques dans le domaine de l'environnement, autres services généraux de consultation et services juridiques liés à l'environnement qui ne sont pas inclus dans les autres catégories

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

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.

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 en eau et conservation de l'eau

Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout – systèmes d'égout, installations d'assainissement des eaux.

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

Assainissement/traitement des sols, de l'eau de surface et de l'eau de mer et des eaux souterraines

Lutte contre le bruit et les vibrations

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

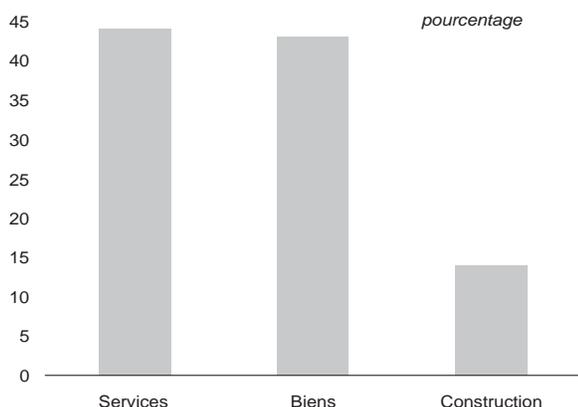
3 Résultats de l'enquête

3.1 Revenus environnementaux

Les revenus tirés de la vente de biens et services environnementaux ont atteint 14,4 milliards de dollars en 2000 (tableau A.1), en hausse de 0,6 % par rapport à 1998. Globalement, les revenus environnementaux de 2000 formaient 55 % du total des revenus déclarés par les établissements faisant partie de l'industrie canadienne de l'environnement.

Parmi les grandes catégories de biens et services, les services environnementaux représentaient 44 % du total des revenus environnementaux, dépassant légèrement la catégorie des biens, qui en constituait 43 %. Le reste du total des revenus environnementaux, soit 13 %, revenait aux services de construction liés à l'environnement (figure 3.1)

Figure 3.1
Revenus environnementaux selon les grandes catégories de biens et de services, 2000



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

Profil des activités

L'analyse de cette section met l'accent sur les différents types d'activités environnementales menées par les établissements canadiens : les types de biens environnementaux qui sont produits et vendus (machines, systèmes et matériel), la nature des services environnementaux qui sont fournis et les activités de construction liées à

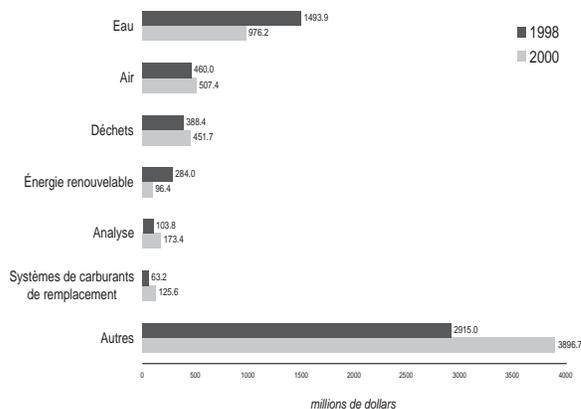
l'environnement qui sont accomplies. Le terme « marché » ou « segment de marché » est aussi largement utilisé dans l'analyse des diverses activités environnementales accomplies par une vaste gamme d'entreprises appartenant à différentes industries. Par exemple, les services de lutte contre la pollution de l'air pourraient être assurés par des entreprises de diverses industries, comme les services de génie, les laboratoires d'essai, les services de conseils scientifiques et techniques et les services d'arpentage et de cartographie.

Biens environnementaux

Le total des revenus provenant des biens environnementaux a augmenté de 9 % et atteint 6,2 milliards de dollars en 2000 (tableau A.2). Comme les années précédentes, la catégorie des « autres » biens, formée principalement des ventes de matières recyclables, est celle qui a rapporté les meilleurs revenus pour les biens environnementaux en 2000, soit 3,9 milliards de dollars ou 63 % du total (figure 3.2). La catégorie de l'eau venait au deuxième rang, avec des revenus de 976,2 millions de dollars en 2000. Cependant, cette catégorie a subi un recul de 35 % entre 1998 et 2000, à cause de la baisse des revenus provenant des ventes des pièces (pompes, canalisations, valves, etc.) utilisées dans le matériel de traitement de l'eau, les systèmes d'approvisionnement en eau et les usines d'épuration des eaux usées.

Au cours de la même période, les revenus provenant des systèmes et du matériel de lutte contre la pollution de l'air ont augmenté de 10 %, représentant 507,4 millions de dollars du total des revenus provenant des biens environnementaux en 2000. La croissance venait principalement de l'augmentation des ventes de systèmes et de matériel

Figure 3.2
Répartition des revenus de biens environnementaux, 1998 et 2000



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

pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur. Les systèmes d'aération, les systèmes de filtration, les épureurs, les dépoussiéreurs électrostatiques et les systèmes de contrôle des émissions de NOx étaient parmi les biens les plus vendus au cours de la dernière période. Les revenus qu'ont rapportés les systèmes et le matériel pour la gestion des déchets dangereux et non dangereux et l'assainissement sont passés de 388,4 millions de dollars à 451,7 millions de dollars entre 1998 et 2000, respectivement. L'accroissement des ventes de matériel de collecte des déchets et de recyclage (y compris de pièces et de sous-ensembles), de matériel de confinement des déchets et de membranes d'étanchéité pour décharges contrôlées ont contribué à la croissance de 16 % de cette catégorie en 2000.

Deux autres catégories de biens environnementaux ont aussi propulsé les revenus de l'industrie de l'environnement : les biens d'analyse et les systèmes de carburants de remplacement. La catégorie des biens d'analyse, qui comprend le matériel de mesure et de surveillance, le matériel d'acquisition de données environnementales, les systèmes d'échantillonnage et le matériel utilisé pour l'évaluation, l'analyse et la surveillance de l'environnement a atteint 173,4 millions de dollars en 2000 (+67 %). Par ailleurs, la catégorie des systèmes de carburants de remplacement, qui est formée des technologies des cellules combustibles, des systèmes de carburants propres, des systèmes à hydrogène et des batteries avancées, a affiché la plus forte hausse des revenus (99 %) entre 1998 et 2000, soit une progression de 63,2 millions de dollars en 1998 à 125,6 millions de dollars en 2000.

Deux autres catégories de biens environnementaux ont aussi propulsé les revenus de l'industrie de l'environnement : les biens d'analyse et les systèmes de carburants de remplacement. La catégorie des biens d'analyse, qui comprend le matériel de mesure et de surveillance, le matériel d'acquisition de données environnementales, les systèmes d'échantillonnage et le matériel utilisé pour l'évaluation, l'analyse et la surveillance de l'environnement a atteint 173,4 millions de dollars en 2000 (+67 %). Par ailleurs, la catégorie des systèmes de carburants de remplacement, qui est formée des technologies des cellules combustibles, des systèmes de carburants propres, des systèmes à hydrogène et des batteries avancées, a affiché la plus forte hausse des revenus (99 %) entre 1998 et 2000, soit une progression de 63,2 millions de dollars en 1998 à 125,6 millions de dollars en 2000.

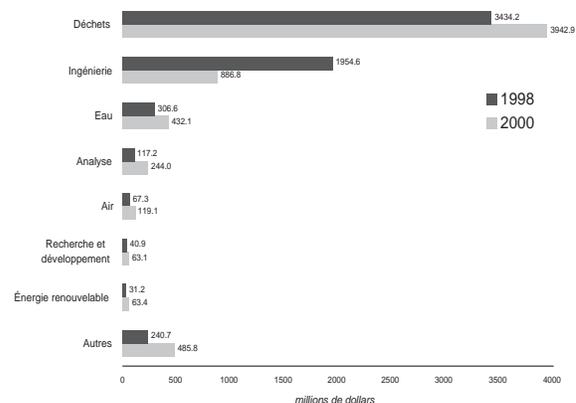
Le matériel écoénergétique et les systèmes et le matériel d'énergie renouvelable sont les deux composantes de la catégorie de l'énergie renouvelable. Le matériel écoénergétique constitue généralement le gros des revenus de

cette catégorie, tandis que les autres revenus sont ceux provenant des systèmes et du matériel d'énergie renouvelable (énergie solaire, biomasse, énergie éolienne et autres énergies renouvelables). En 2000, l'industrie environnementale du Canada a connu une nette diminution des revenus provenant de cette catégorie de biens environnementaux, qui sont passés de 284 millions de dollars en 1998 à 96,4 millions de dollars en 2000 (66 %), conséquence de la diminution des revenus provenant des systèmes et du matériel écoénergétiques. Certains établissements qui ont contribué pour beaucoup au total des revenus tirés des systèmes et du matériel écoénergétiques en 1998 ont diversifié le type de produits qu'ils offraient en 2000. C'est le cas, par exemple, du remplacement de la production et de la vente de matériel environnemental spécialisé par l'offre d'une plus vaste gamme de produits ayant des applications à la fois environnementales et non environnementales.

Services environnementaux

Le total des revenus des services environnementaux a été de 6,3 milliards de dollars en 2000 (tableau A.3), soit 0,06 milliard de dollars de moins qu'en 1998. Au niveau du type de services environnementaux, le gros des revenus provenaient des activités concernant les services liés aux déchets (3,9 milliards de dollars), y compris des services comme la gestion des déchets dangereux et non dangereux, ainsi que l'assainissement/le traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines (figure 3.3). Les revenus de cette catégorie se sont élevés à 63 % du total des revenus des services environnementaux en 2000, en hausse de 15 % par rapport aux 3,4 milliards de dollars déclarés en 1998. Les

Figure 3.3
Répartition des revenus de services environnementaux selon la catégorie de service, 1998 et 2000



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

services de génie, principalement les services généraux de génie-conseil¹, constituaient la deuxième catégorie de services environnementaux, rapportant 886,8 millions de dollars (ou 14 % du total) en 2000, malgré un repli de 55 % par rapport aux revenus de 1998. Entre 1998 et 2000, les sociétés de génie-conseil ont changé la composition de leurs sources de revenus en se consacrant davantage aux projets de construction liés à l'environnement.

Les revenus des services liés à l'approvisionnement et à la conservation de l'eau et au traitement et à l'épuration des eaux usées ont atteint 432,1 millions de dollars en 2000 ou 7 % du total des revenus des services environnementaux. Avec des revenus de 244 millions de dollars, la catégorie des services d'analyse a affiché la plus forte croissance parmi toutes les catégories des services environnementaux entre 1998 et 2000. Cette catégorie est formée principalement des services d'analyse généraux et des activités de collecte de données environnementales².

Malgré leur part relativement restreinte du total des revenus des services environnementaux, les revenus des services relatifs à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable sont passés de 31,2 millions de dollars en 1998 à 63,4 millions de dollars en 2000. Cela pourrait être attribué à l'accroissement des revenus provenant de l'installation, de l'entretien et de la réparation des systèmes d'énergie de remplacement, des services reliés à la production d'énergie renouvelable et des services de consultation reliés à la gestion des ressources énergétiques et à la vérification du rendement énergétique. De même, les services de recherche-développement environnementale ont aussi connu une croissance continue, avec des revenus de 63,1 millions de dollars en 2000. La mise au point de technologies propres et de technologies de contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne) et la recherche pour améliorer la connaissance des écosystèmes sont au nombre des activités qui forment cette catégorie.

Les estimations de revenus pour deux catégories de services environnementaux, à savoir la consultation en gestion et les services juridiques (220,5 millions de dollars) et la formation et l'éducation en matière d'environnement et l'information (41,9 millions de dollars), sont désormais publiées séparément pour 2000 (tableau A.3)³. Les

1. Comprend tous les autres services consultatifs et de conception qui ne peuvent être classés dans des catégories plus précises comme l'eau, l'air, les déchets, la R-D, etc.
2. Comprend tous les services d'analyse, la collecte des données et l'analyse qui ne peuvent être classés dans des catégories plus précises comme l'eau, l'air, les déchets, la R-D, etc.

évaluations générales des incidences environnementales, la planification de la gestion des ressources, la gestion des risques en matière d'environnement et le droit de l'environnement sont au nombre des exemples d'activités qui ressortissent à la consultation en gestion et aux services juridiques, tandis que la formation et l'éducation en matière d'environnement et l'information consistent habituellement en services de recherche sur l'information environnementale, en planification d'interventions d'urgence dans le domaine de l'environnement, et en services de soutien ISO 9000/14000.

Revenus des services de construction liés à l'environnement

Les revenus de la construction liée à l'environnement ont chuté de 17 %, passant de 2,3 milliards de dollars en 1998 à 1,9 milliard de dollars en 2000 (tableau A.3). Dans l'ensemble, en 2000, il y a eu une diminution des revenus des projets d'infrastructure pour l'approvisionnement en eau et la gestion des eaux usées, deux des principales activités de construction liées à l'environnement.

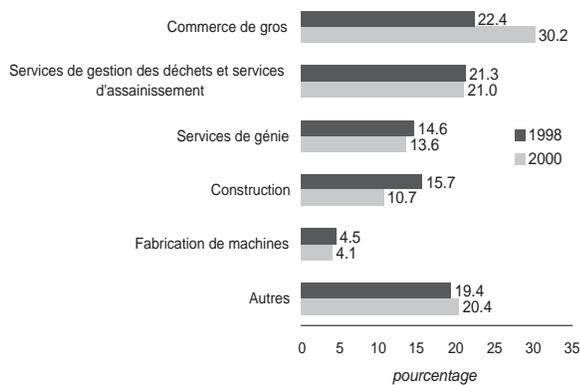
Profil de l'industrie⁴

L'analyse présentée dans cette section complète la section du profil des activités. L'articulation, toutefois, est sur les types d'industries qui produisent les différents biens et services environnementaux plutôt que sur les activités environnementales mêmes.

En 2000, quatre groupe d'industries ont continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement : le commerce de gros⁵, les services de gestion des déchets et les services d'assainissement, les services de génie et les services de construction. Ensemble, ces industries repré-

3. Les deux catégories étaient comprises dans la catégorie des « autres » services en 1998. Il y a eu une révision du questionnaire en 2000 pour refléter le nombre considérable de réponses au sujet des revenus tirés de ces deux activités relatives aux services environnementaux.
4. Dans les profils de l'industrie, il est question d'*industrie* ou de *groupe d'industries*. Dans le présent rapport, une *industrie* ou un *groupe d'industries* est défini comme une combinaison de diverses industries classées dans le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les codes du SCIAN qui désignent chaque groupe d'industries sont énumérés à la section 2, encadré 2.4.
5. Les industries de gros ci-après sont comprises dans le groupe d'industries du commerce de gros : produits agricoles (SCIAN 411), produits pétroliers (SCIAN 412), produits alimentaires, boissons et 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).

Figure 3.4
Répartition des revenus environnementaux, principaux groupes de branche d'activité, 1998 et 2000



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

sentient environ 76 % du total des revenus environnementaux (figure 3.4).

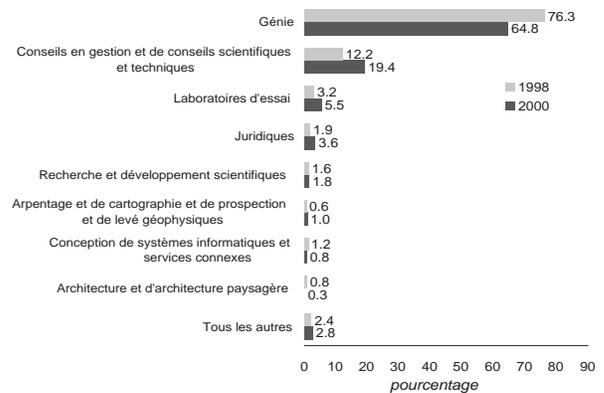
En 2000, l'industrie du commerce de gros a déclaré des revenus environnementaux de 4,3 milliards de dollars (tableau A.1), en hausse de 36 % par rapport à ses revenus environnementaux de 1998 (3,2 milliards de dollars). Une part considérable de l'augmentation a été générée par la croissance de l'industrie des grossistes-distributeurs de matières recyclables¹.

En 2000, l'industrie des services de gestion des déchets et des services d'assainissement a réalisé des revenus environnementaux de 3,0 milliards de dollars, soit essentiellement la même chose que les revenus de l'année d'enquête précédente. Étant relativement homogène, l'industrie des services de gestion des déchets et des services d'assainissement tire sans doute une part beaucoup plus grande de ses revenus totaux 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 services (tableaux A.2 et A.3).

Dans l'industrie des services de génie, les revenus environnementaux ont été d'environ 2,0 milliards de dollars, en baisse de 6 % par rapport à ses revenus de 1998. Par contraste, l'industrie de la construction a connu une baisse plus marquée de ses revenus, qui sont passés de 2,2 milliards de dollars en 1998 à un peu plus de 1,5 milliard de dollars en 2000 (tableau A.1). Le marché

1. Les grossistes-distributeurs de matières recyclables dans le présent rapport sont les établissements qui entrent dans le SCIAN 418.

Figure 3.5
Répartition des revenus environnementaux, secteur des services professionnels, scientifiques et techniques, 1998 et 2000



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

relativement plus restreint de l'approvisionnement en eau ainsi que de l'infrastructure de gestion des eaux usées et de traitement des eaux usées en 2000 a eu des incidences sur les revenus environnementaux de l'industrie de la construction, et particulièrement sur l'industrie des travaux de génie².

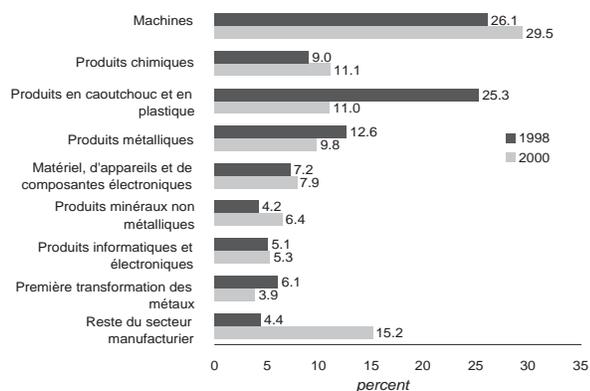
Dans le secteur des services professionnels, scientifiques et techniques³, les services de génie venaient toujours en tête en 2000, même après avoir vu les services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques leur enlever de leur part. En 2000, les services de génie représentaient 65 % des revenus environnementaux du secteur, en baisse par rapport à la part de 76 % réalisée en 1998. La croissance des revenus dans les services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques s'est traduite par une augmentation de part, qui est passée de 12 % à 19 %, entre 1998 et 2000, respectivement. Comme en 1998, chacun des autres groupes d'industries du secteur avait une part de 5 % ou moins du total des revenus environnementaux (figure 3.5).

La contribution globale du secteur manufacturier était de 2,0 milliards de dollars ou 14 % du total des revenus environnementaux en 2000. Les entreprises des industries de fabrication de machines, de fabrication de produits chimiques et de fabrication de produits en caoutchouc et en plastique sont celles qui ont déclaré les revenus environnementaux les plus élevés de ce secteur

2. Tous les établissements qui entrent dans le code 2313 du SCIAN sont compris dans les travaux de génie.

3. Les industries classées sous le code du SCIAN 54 forment le secteur des services professionnels, scientifiques et techniques.

Figure 3.6
Répartition des revenus environnementaux, secteur manufacturier, 1998 et 2000



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

(figure 3.6). La diminution des revenus provenant des ventes de pompes, de canalisations et d'autres pièces utilisées dans les systèmes d'approvisionnement d'eau et systèmes de traitement de l'eau ont eu des incidences négatives considérables sur les revenus de l'industrie des produits en caoutchouc et en plastique, ce qui a entraîné une diminution de la part des revenus environnementaux de l'industrie en 2000. Par contraste, les augmentations de revenus environnementaux dans l'industrie de la fabrication de matériel de transport a expliqué l'accroissement de la part des revenus environnementaux pour le reste du secteur manufacturier (15 % en 2000).

Biens et services environnementaux selon la province et le territoire

L'analyse des variations provinciales et territoriales des revenus environnementaux illustre la volatilité de l'industrie de l'environnement. Dans la mesure où les activités liées à l'environnement pourraient être des projets ponctuels, des contrats continus ou souvent une combinaison des deux, l'ensemble de l'industrie connaît d'énormes fluctuations dans ses activités liées à l'environnement.

Au contraire de la croissance des revenus observée dans la majorité des provinces en 1998, le total des revenus environnementaux en 2000 a diminué dans la plupart des provinces, exception faite de la croissance en Nouvelle-Écosse (+14 %), en Ontario (+3 %) et, plus particulièrement, au Manitoba (+74 %). L'augmentation des ventes

de matières recyclables a alimenté la croissance de l'industrie de l'environnement du Manitoba en 2000. La province a vu ses revenus environnementaux passer de 298,1 millions de dollars en 1998 à 518 millions de dollars en 2000 (tableau A.5).

Le commerce de l'environnement en Ontario et au Québec a continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement. Avec une croissance modeste de 3 % entre 1998 et 2000, l'Ontario a généré 6,2 milliards de dollars de revenus environnementaux, ou 43 % du total des revenus environnementaux au Canada. Les ventes de biens et services environnementaux ont dans les deux cas progressé à peu près au même rythme (7 % et 6 %, respectivement) entre 1998 et 2000, tout en rapportant, en 2000, des revenus moindres au titre des activités de construction liées à l'environnement (465 millions de dollars, comparativement à 605 millions de dollars en 1998). Par ailleurs, les revenus environnementaux au Québec ont chuté de 5 % en 2000, tombant à 3,2 milliards de dollars, ou 22 % du total des revenus environnementaux au Canada. C'était principalement attribuable au niveau d'activité dans les services de génie-conseil en environnement (tableau A.7). En 2000, les 152,1 millions de dollars de revenus des services de génie-conseil en environnement au Québec étaient plus près des niveaux observés en 1996 (129 millions de dollars) et en 1997 (151,6 millions de dollars). D'importants projets ponctuels réalisés en 1998 ont poussé les revenus des services de génie-conseil en environnement à 635,1 millions de dollars au cours de cette période.

L'Alberta (1,9 milliard de dollars) et la Colombie-Britannique (1,7 milliard de dollars) ont aussi eu des revenus environnementaux considérables, mais les chiffres étaient légèrement moindres, 3 % et 4 %, qu'en 1998.

Pour la période en cours, Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, l'Alberta et la Colombie-Britannique ont tiré une plus grande part de leurs revenus environnementaux de la prestation de services environnementaux que de la fourniture de biens environnementaux. En 2000, comme en 1998, l'Ontario et le Québec ont tiré une proportion relativement plus grande de leurs revenus environnementaux des ventes de biens, et particulièrement de matières recyclables déclarés dans la catégorie des « autres » biens (tableau A.5). Dans chaque province, les revenus des biens environnementaux se sont élevés à 51 % du total des revenus environnementaux. La catégorie des « autres » biens, qui comprend les matières recyclables, constituait 60 % et 62 %, respectivement, du

total des revenus des biens environnementaux de l'Ontario et du Québec.

Biens et services environnementaux selon la taille de l'établissement

En 2000, 7 474 établissements exerçaient des activités portant totalement ou en partie sur l'environnement (tableau A.9). Les petits et moyens établissements ont continué de dominer l'industrie canadienne de l'environnement¹. Les petits établissements, en particulier, constituaient 96 % des établissements de l'industrie canadienne de l'environnement et représentaient 45 % de l'emploi total. Les petits établissements ont aussi généré la majorité (45 %) des revenus totaux (tableau A.9).

Les revenus environnementaux en proportion des revenus totaux ont été les plus élevés dans les petits établissements (69 %), puis dans les moyens (48 %) et grands établissements (35 %) (tableau A.9).

Les petits établissements ont eu la plus grosse part des revenus des biens environnementaux (70 %) et des revenus des services environnementaux (51 %) comparativement aux deux autres groupes de taille d'établissement (tableau A.9). Les moyens établissements avaient la plus grande part des revenus des services de construction liés à l'environnement (55 %).

Les petits et moyens établissements ont obtenu le plus clair de leurs revenus des biens environnementaux de la catégorie des « autres » biens (72 % et 43 %, respectivement). L'eau était la deuxième source de revenus des biens environnementaux pour les petits comme pour les moyens établissements (13 % et 22 %, respectivement). Les catégories de l'eau et de l'air réunies formaient 50 % du total des revenus des biens environnementaux pour les grands établissements (tableau A.10).

Pour chacun des trois groupes de taille d'établissement, la majorité des revenus des services environnementaux provenaient de la catégorie des déchets. Cette dernière catégorie constituait 65 %, 62 % et 58 % des revenus des services environnementaux des petits, moyens et grands établissements, respectivement (tableau A.11).

Clientèle

Les biens et services environnementaux existent parce qu'ils répondent aux besoins et aux exigences de marchés

1. Les petits établissements sont souvent décrits comme les entreprises de moins de 100 employés. Les moyens établissements comptent 100 à 499 employés. Les grands établissements ont 500 employés et plus.

dont le comportement est généralement dicté par la nécessité de se conformer à des 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 en 2000 (tableau A.13). Vingt pour cent des revenus environnementaux étaient associés à des projets des administrations municipales, et 7 % provenaient de projets environnementaux fédéraux ou provinciaux.

Les autres principaux acheteurs de biens et services environnementaux étaient des entreprises de l'industrie de la fabrication et de l'industrie des services aux entreprises, qui représentaient 32 % du total des revenus environnementaux. Par exemple, divers types de grossistes-distributeurs (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 révélés 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 91 % des revenus environnementaux au Canada en 2000 (tableau A.14). Sauf l'Ontario et la Colombie-Britannique, chaque province et territoire a tiré plus de 90 % de ses revenus environnementaux 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 à l'Île-du-Prince-Édouard (82 %), en Nouvelle-Écosse (73 %) et à Terre-Neuve-et-Labrador (71 %) qu'on retrouvait les proportions les plus élevées de *clients de la province*. Le Nouveau-Brunswick, par contre, affichait la proportion la plus élevée de *clients hors de la province* (47 %) de toutes les provinces (tableau A.14).

Marchés internationaux

Le Canada, qui comptait un nombre d'établissements exportateurs¹ estimé à 772, a fait pour 1,3 milliard de dollars d'exportations environnementales en 2000, soit 13 % de plus qu'en 1998 (tableau A.15). Ce montant comprenait 879,1 millions de dollars d'exportations de biens environnementaux (66 % du total des revenus tirés des exportations environnementales) (tableaux A.18 et A.19). Les revenus des exportations de services environnementaux² se sont élevés à 459,3 millions de dollars ou 34 % du total des revenus des exportations environnementales (tableaux A.18 et A.20).

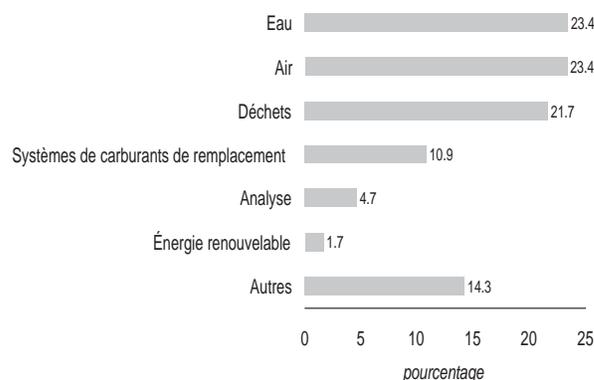
Les principaux exportateurs ont été les services de génie, la fabrication de machines et le reste du secteur manufacturier. Ces groupes d'industries représentaient plus de la moitié du total des revenus des exportations environnementales au Canada en 2000 (tableau A.15).

Les revenus provenant des l'exportation de biens environnementaux ont été à 879,1 millions de dollars en 2000, soit une baisse de 94,3 millions de dollars par rapport à 1998 (tableau A.19). La majorité des revenus des biens environnementaux venaient des catégories de l'eau, de l'air et des déchets. Environ 68 % des revenus de l'exportation de biens environnementaux venaient de ces trois catégories (figure 3.7).

Les revenus tirés de l'exportation de services environnementaux et de construction liée à l'environnement se sont élevés à 459,3 millions de dollars en 2000, soit une hausse marquée par rapport aux 211 millions de dollars gagnés en 1998 (tableau A.20). Les revenus des exportations des groupes d'industries de services ci-après ont contribué à l'augmentation considérable de 2000 : génie, arpentage et cartographie, laboratoires d'essai, et conseils en gestion et conseils scientifiques et techniques. Pour ce qui est des types des services exportés, la majorité des revenus sont venus des catégories de l'air, des « autres » services et du génie. Ces trois catégories représentaient 55 % des revenus des exportations de services environnementaux (figure 3.8). Comme les années précédentes, les États-Unis ont été le plus gros marché international de l'industrie canadienne de l'environnement en 2000 (tableau A.15 et figure 3.9). Suite à une augmentation de 5 % de 1998 à 2000, le total des exportations environnementales aux

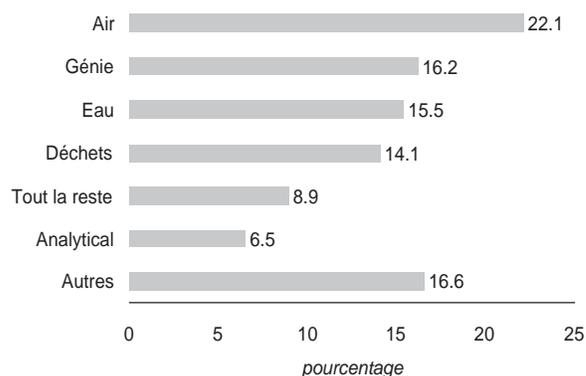
1. Le nombre estimé d'exportateurs concerne spécifiquement les établissements qui ont tiré des revenus provenant des exportations environnementales en 2000. Les exportations environnementales ne sont pas connues pour les travaux de génie (SCIAN 2313), les grossistes-distributeurs de matières recyclables (SCIAN 4181) et les services de collecte des déchets (SCIAN 5621 et 5622) en raison de la méthodologie utilisée pour établir les estimations.
2. Dans l'enquête de 2000, les revenus de l'exportation de services environnementaux comprennent les revenus des exportations de construction liée à l'environnement.

Figure 3.7
Répartition des revenus provenant des exportations de biens environnementaux, 2000



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

Figure 3.8
Répartition des revenus provenant des exportations de services environnementaux, 2000



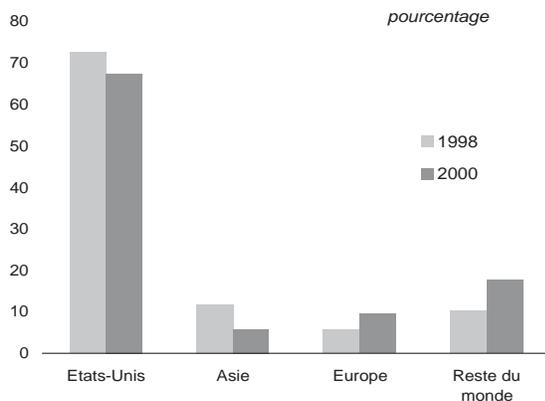
Source:
Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

États-Unis était évalué à 900,3 millions de dollars, soit 67 % du total des revenus des exportations environnementales, venant principalement de l'industrie de la fabrication des machines (tableau A.15). Les autres exportations étaient réparties entre l'Asie (6 %)³, l'Europe (9 %) et le reste du monde (17 %).

Au niveau de la croissance des marchés d'exportation, les projets liés à l'environnement dans l'industrie des travaux de génie en 2000 ont stimulé la croissance des exportations environnementales vers l'Afrique, l'Amérique du Sud et les « autres » pays d'Amérique centrale. Par contraste,

3. L'Asie comprend la Chine, le Japon et la catégorie des autres pays d'Asie selon le Tableau A.1.

Figure 3.9
Répartition des revenus provenant des exportations de biens et services environnementaux, selon la destination, 1998 et 2000



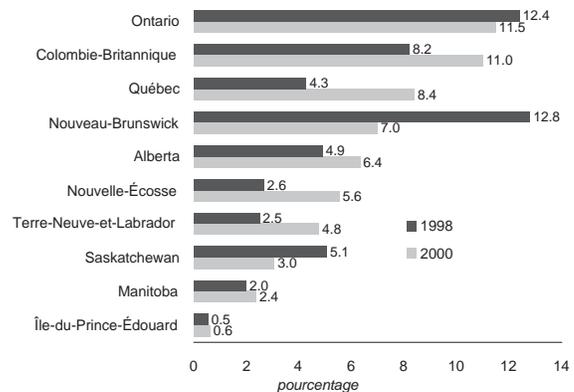
Source: Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

les revenus des exportations environnementales pour l'Asie ont subi un recul d'environ 44 %, qui pourrait être principalement attribué à la récession qui a frappé des pays d'Asie comme le Japon au cours de cette période.

L'examen des exportations selon la province et le territoire révèle que plus de 86 % du total des exportations environnementales provenaient de sociétés du domaine de l'environnement opérant en Ontario, au Québec et en Colombie-Britannique (tableau A.16). Les exportations environnementales de l'Ontario ont été de 707,9 millions de dollars, en baisse de 4 % par rapport aux 739,3 millions de dollars de revenus des exportations environnementales de 1998. Outre qu'elle avait les plus hauts revenus d'exportation, l'Ontario avait aussi les plus hauts revenus des exportations vers les États-Unis. En outre, 78 % des revenus d'exportation de l'Ontario venaient des États-Unis, ce qui est plus que pour toute autre province. Les exportations environnementales du Québec ont fait un bond qui les a portées à 266,3 millions de dollars, en hausse de 86 % par rapport aux 143,1 millions de dollars de revenus des exportations environnementales de 1998. Cette croissance a été stimulée, en partie, par l'augmentation des exportations vers les États-Unis et l'Europe. Les exportations environnementales de la Colombie-Britannique ont atteint 187,1 millions de dollars en 2000, soit une progression de 28 % par rapport à 1998, en raison de l'augmentation des exportations vers les États-Unis, l'Amérique centrale, la Chine et l'Australie.

La baisse sensible des exportations environnementales du Nouveau-Brunswick et la diminution consécutive de leur part du total des revenus environnementaux (passée de 13 % en 1998 à 7 % en 2000) ont été provoquées par des changements d'exploitation dans certaines des principales

Figure 3.10
Part du total des exportations par rapport au total des revenus environnementaux, selon la province, 1998 et 2000



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

entreprises environnementales de la province (c.-à-d. des changements de produits, des révisions des marchés d'exportation ciblés, etc.) (figure 3.10). De même, en 2000, il y a aussi eu un ralentissement de l'activité d'exportation pour l'industrie environnementale de la Saskatchewan. Plusieurs exportateurs clés de 1998 n'ont pas tiré de revenus des activités liées à l'environnement en 2000, même s'ils ont continué d'offrir les produits environnementaux sur le marché.

La distribution des revenus d'exportations environnementales selon la taille d'établissement était de 47 % pour les moyens établissements, de 40 % pour les petits et de 13 % pour les grands. Le gros des revenus tirés des exportations environnementales pour les petits et moyens établissements sont venus des États-Unis, et représentaient 72 % et 77 % du total de leurs revenus des exportations environnementales, respectivement. L'Afrique et l'Amérique du Sud étaient la plus grande source de revenus d'exportations environnementales pour les grands établissements, dont elles représentaient 51 % du total des revenus des exportations environnementales (tableau A.17).

3.3 Emploi total

Pour ce qui est des données sur l'emploi, seuls les chiffres de l'emploi total des entreprises produisant des biens et services environnementaux figurent dans le présent rapport. La question sur l'emploi lié à l'environnement a été retirée du questionnaire de 2000, parce que les taux de réponse étaient très faibles. Les répondants, et en particulier les établissements qui avaient à la fois des activités environnementales et des activités non environnementales

les, ont eu de la difficulté à estimer le nombre d'employés travaillant directement à des activités liées à l'environnement. 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.

En 2000, les établissements déclarants employaient 159 269 travailleurs¹ au total. Surpassant tous les autres, le groupe des services de génie était le principal employeur, avec 34 205 travailleurs ou 21 % de l'emploi total. Venaient ensuite les industries du commerce de gros, des services de gestion des déchets et des services d'assainissement, et de la construction (tableau A.1). Ces quatre principaux groupes d'industries avaient 59 % de l'emploi total.

Les entreprises de l'Ontario et du Québec comptaient le plus grand nombre de travailleurs, soit environ 40 % et 19 % de l'emploi total, respectivement (tableau A.5). 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 45 % des personnes occupées dans l'industrie canadienne de l'environnement. L'emploi total dans les petits établissements est passé de 67 220 travailleurs en 1998 à 71 676 travailleurs en 2000. La part des moyens établissements était de 33 % et celle des grands établissements de 22 % de l'emploi total (tableau A.9). Les moyens établissements ont connu une augmentation de 3 885 travailleurs de 1998 à 2000. L'emploi total dans les grands établissements a diminué de 13 413 travailleurs de 1998 à 2000.

3.4 Travaux en cours

Les mises à jour et les améliorations suivantes ont été effectuées pour l'Enquête de 2000 :

- présentation d'estimations plus détaillées des biens et services environnementaux, en particulier des revenus provenant des systèmes et du matériel d'énergie éolienne, de la formation et de l'éducation en matière d'environnement et de l'information, et des services de conseils en gestion et services juridiques;
- production d'une répartition des produits pour les revenus d'exportations, selon le type de biens et de services environnementaux (y compris la construction), par province;
- amélioration de la couverture de l'industrie des services-conseils en environnement (SCIAN 541620);

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

- établissement de la relation entre l'Enquête sur l'industrie de l'environnement et les autres enquêtes de Statistique Canada qui recueillent des renseignements liés à l'environnement.

En prévision du prochain cycle de l'enquête, pour l'année de référence 2002, les efforts sont ciblés sur la collecte de renseignements concernant spécifiquement les technologies et services liés au changement climatique. Dans le cadre de l'initiative de *surveillance des statistiques sur les technologies liées aux changements climatiques*, il y aura un questionnaire supplémentaire servant à analyser les domaines suivants touchant les technologies et les services liés aux changements climatiques :

- disponibilité de solutions de technologie aux changements climatiques;
- exportations et marchés d'exportation;
- recherche-développement;
- innovation;
- problèmes et obstacles à l'élaboration de technologies et services liés aux changements climatiques.

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



4 Méthodologie et qualité des données

Pour bien comprendre la méthodologie qui sous-tend l'enquête et les principaux aspects de la qualité des données, on a intérêt à utiliser les renseignements suivants. Ces renseignements feront mieux comprendre les points forts et les limitations des données, et la façon de les utiliser et de les analyser efficacement. Les renseignements peuvent revêtir une importance particulière dans les comparaisons avec les données d'autres enquêtes ou sources d'information, ou lorsque vient le temps de tirer des conclusions au sujet du changement dans le temps.

4.1 Approche globale : sources des données et méthodologie

4.1.1 Méthodologie générale

Ce rapport présente, tous les deux ans, les chiffres des revenus tirés de la production de biens environnementaux, de la fourniture de services environnementaux et de l'accomplissement d'activités de construction liées à l'environnement. Les estimations d'ensemble sont fondées sur les données intégrées de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement* et d'autres enquêtes de Statistique Canada qui demandent des renseignements sur les revenus et les activités environnementaux.

Afin d'alléger le plus possible le fardeau de réponse tout en produisant un ensemble plus complet d'estimations relatives à l'industrie de l'environnement, on a intégré les résultats de l'*Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement* à ceux d'autres enquêtes de Statistique Canada visant à recueillir de renseignements sur les revenus et les activités liés à l'environnement. Ces enquêtes sont les suivantes :

- Enquête annuelle de l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises;
- Enquête annuelle auprès des ingénieurs-conseils;
- Enquête annuelle sur les industries de services : conseils en gestion et conseils scientifiques et techniques;
- Enquête annuelle sur les industries de services : services de géomatique;
- Enquête annuelle 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 1 726 établissements. Les autres enquêtes portant sur les industries de services mentionnées ci-dessus visaient 65 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 (2 523 établissements).

On a regroupé les données sur les finances et l'emploi ainsi que les autres données pertinentes tirées des sources susmentionnées 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 sur l'industrie de l'environnement.

L'analyse qui suit de la méthodologie et de la qualité des données porte sur la seule *Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement*. La documentation sur la méthodologie et la qualité des données des autres enquêtes de Statistique Canada citées dans le présent rapport peuvent s'obtenir dans le site Web des Méthodes statistiques à <http://www.statcan.ca/francais/concepts>.

4.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement

4.2.1 Période de référence

À compter de l'année de référence 1998, l'Enquête sur l'industrie de l'environnement est passée d'annuelle à biennale. Les renseignements contenus dans le présent rapport reflètent les revenus totaux, le total des revenus environnementaux et l'emploi total pour l'exercice se terminant entre le 1er avril 2000 et le 31 mars 2001.

4.2.2 Couverture

Depuis l'enquête pilote réalisée pour la période de référence 1995, l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement* est un recensement de tous les établissements opérant au Canada qui ont consacré la totalité ou une partie de leur activité à la production de biens environnementaux, à la prestation de services environnementaux et à l'accomplissement d'activités de construction liées à l'environnement. Ces établissements peuvent entrer dans diverses industries, selon les définitions du Système de classification des

industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), qui produisent des biens et services environnementaux.¹

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

Une approche hybride a été utilisée dans l'*Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement*. L'enquête a continué de couvrir tous les établissements (classés dans diverses industries du SCIAN) opérant au Canada et connus pour avoir des activités liées à l'environnement. La seule exception a été dans la couverture de l'industrie des services de conseils en environnement (SCIAN 541620). En 2000, les données pour ce SCIAN ont été recueillies par voie d'échantillonnage des établissements. Le changement de la méthodologie utilisée pour cette industrie était autorisé par l'homogénéité de l'industrie, la plus grande fiabilité des renseignements administratifs disponibles en 2000 et le fait que l'industrie des services de conseils en environnement était l'une des industries introduites par le SCIAN dont l'activité principale est clairement liée à l'environnement.

4.2.3 Variables mesurées

Pour l'année de référence 2000, les répondants ont été priés de fournir les renseignements suivants :

- revenus totaux et revenus tirés de la vente de biens ou 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 services environnementaux selon la région;
- année où l'établissement a commencé à vendre les biens environnementaux, à offrir le service environnemental ou à mener l'activité de construction liée à l'environnement;
- emploi total.

4.2.4 Collecte et traitement des données

On a procédé à la mise au point finale de la base de sondage et à l'identification des entreprises dont la déclaration est essentielle² au premier trimestre de 2001. L'envoi pos-

1. La section 2 décrit la composition de l'industrie de l'environnement en fonction des classifications des industries.

tal a eu lieu en mai 2002. On a fait parvenir les questionnaires aux 2 982 établissements identifiés dans la base de sondage, qui 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 ciblés.

La collecte et le traitement des données ont eu lieu de juin à octobre 2001. 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 au contrôle.

Le contrôle des questionnaires s'est fait en deux étapes. On a d'abord procédé à un contrôle de la validité pour vérifier que les réponses à certaines questions se situaient dans un intervalle limité de valeurs possibles. On a ensuite effectué des contrôles de convergence, qui ont permis de déceler et de corriger les cas où les réponses données dans une section du questionnaire étaient incompatibles avec celles données dans d'autres sections. Ces contrôles ont été effectués tout au long de l'étape de la collecte des données. Il y a eu d'autres suivis pour obtenir les données manquantes ou résoudre les manques de convergence. L'enquête a pris fin en octobre 2001.

4.2.5 Évaluation de la couverture de la base de sondage

Établissements admissibles

Pour ce cycle de l'enquête, les répondants ont retourné 1 860 questionnaires complètement ou partiellement remplis. Environ 9 % de ces questionnaires venaient d'établissements qui n'avaient tiré aucun revenu des biens ou services environnementaux qu'ils offraient en 2000. Par contre, le nombre de non-répondants considérés comme admissibles dans la base de sondage était de 651. Ainsi, 2 511 établissements au total étaient considérés comme *admissibles* aux fins de l'enquête.

Fermetures, fusions, acquisitions et établissements inadmissibles

À titre d'indication des 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 2000, il y a eu 11 fusions et acquisitions parmi les établis-

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

sements observés. De plus, 242 établissements se livraient auparavant à une forme quelconque d'activité liée à l'environnement mais ont cessé leurs activités en 2000. Enfin, il a été confirmé que 220 établissements ne faisaient plus partie du champ de l'enquête. Ces cas sont principalement attribuables à des changements des activités des entreprises, celles-ci ne produisant plus les biens ou services environnementaux qu'elles offraient auparavant.

4.3 Exactitude 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. La méthodologie de cette enquête permet de contrôler les erreurs et de réduire les effets qu'elles peuvent avoir sur la qualité des données.

La liste de diffusion pour l'enquête de 2000 a été tirée de l'*Enquête de 1998 sur l'industrie de l'environnement*, de divers répertoires de l'industrie et de renseignements supplémentaires tirés de la Base de données du registre central (BDRC) de Statistique Canada. La BDRC est tenue à jour à l'aide de renseignements administratifs sur les entreprises reçus mensuellement de l'Agence des douanes et du revenu du Canada, ainsi que de renseignements provenant d'autres enquêtes et activités d'établissement de profils d'entreprise de Statistique Canada¹. On a effectué des recherches exhaustives sur chaque établissement de la base de sondage pour déterminer les activités de l'entreprise dans le domaine de l'environnement et les marchés servis. Par conséquent, l'amélioration du champ d'observation de l'univers ainsi qu'une meilleure détermination des activités liées à l'environnement et des marchés d'exportation se sont poursuivis pendant le quatrième cycle de l'enquête. En outre, les classifications de l'industrie fondées sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord ont permis d'améliorer l'exactitude des groupes d'industries au sein de l'industrie de l'environnement.

On n'a rien ménagé non plus pour réduire la fréquence des erreurs non dues à l'échantillonnage dans l'enquête² : vérification complète des données saisies, contrôles de validité et de convergence et suivi poussé auprès des entreprises clés dont la production de biens et services environnementaux est importante.

1. Pour plus de renseignements sur le Registre des entreprises de Statistique Canada, voir http://dissemination.statcan.ca/francais/sdds/1105_f.htm.
2. Les erreurs non dues à l'échantillonnage peuvent survenir dans le cadre de presque toutes les activités d'enquête, par exemple, suite à des erreurs contenues dans la base de sondage, ou à des difficultés d'établir des définitions opérationnelles précises. Pour plus de détails, voir Statistique Canada, 1993, *L'échantillonnage : un guide non mathématique – deuxième édition*, n° 12-602F, Ottawa.

4.3.1 Taux de réponse

Le taux de réponse global à l'*Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement*, fondé sur le rapport entre le nombre de questionnaires complètement ou partiellement remplis et le nombre total de questionnaires admissibles, était de 74 %³. Les tableaux 4.1 et 4.2 illustrent d'autres façons de calculer le taux de réponse à partir des variables suivantes :

- nombre d'établissements déclarants;
- emploi total;
- revenus totaux.

Tableau 4.1

Taux de réponse pondérés : Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement, Services de conseils en environnement (SCIAN 541620)¹

	Réponse pondérée en pourcentage du total
Selon le nombre d'établissements déclarants	72.5
Selon l'emploi total	79.8
Selon les revenus totaux	72.2

Notes:

1. Les taux de réponse sont fondés sur les questionnaires complètement ou partiellement remplis. Le total comprend tous les répondants admissibles seulement. Les établissements inadmissibles, fusionnés, fermés et/ou vendus, etc. sont exclus. Les taux de réponse pondérés tiennent compte à la fois du poids d'échantillonnage et de la valeur des variables suivantes : nombre d'établissements, emploi total et revenus totaux. Les données pour le SCIAN 541620 ont été recueillies auprès d'un échantillon d'établissements.

Source:

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

Tableau 4.2

Taux de réponse non pondérés : Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement, toutes autres industries¹

	Réponse non pondérée en pourcentage du total
Selon le nombre d'établissements déclarants	74.2
Selon l'emploi total	79.9
Selon les revenus totaux	83.1

Notes:

1. Les taux de réponse sont fondés sur les questionnaires complètement ou partiellement remplis. Le total comprend tous les répondants admissibles seulement. Les établissements inadmissibles, fusionnés, fermés et/ou vendus, etc. sont exclus. Les données pour toutes les autres industries ont été recueillies par voie de recensement auprès de tous les établissements opérant au Canada et connus pour avoir des activités liées à l'environnement.

Source:

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

3. Comprend les taux de réponse non pondérés pour le SCIAN 541620 échantillonné (Services de conseil en environnement).

4.3.2 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, les questions sont demeurées sans réponse quand le répondant ne pouvait fournir les détails demandés dans le questionnaire parce qu'ils n'étaient pas consignés séparément dans les dossiers financiers de l'entreprise.

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 le groupe de taille de revenu. Les valeurs imputées ont ensuite été soigneusement examinées et comparées aux valeurs tirées du Registre des entreprises, d'autres enquêtes de Statistique Canada et d'autres sources (de rapports annuels, par exemple). Il n'a pas été effectué d'imputation pour la non-réponse dans le cas des enregistrements provenant des autres enquêtes de Statistique Canada mentionnées à la section 4.2.2. 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 4.3 ont été calculés uniquement pour l'*Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement*.

Tableau 4.3
Taux d'imputation pour certaines catégories, 2000

Catégorie	Taux d'imputation ¹
	percent
Total des revenus	-
Emploi total	-
Total des revenus environnementaux	18.1
Revenus tirés de biens environnementaux	20.0
Revenus tirés de services environnementaux	25.8
Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	5.8
Total des revenus tirés d'exportations de biens et de services environnementaux	8.6

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.

4.3.3 Limitations des données

En général, les répondants ont pu classer leurs activités environnementales selon les listes détaillées illustrées dans les encadrés 2.1, 2.2 et 2.3. La compréhension de certaines limitations des données aidera le lecteur à prendre des décisions éclairées avant de pousser la recherche

et l'analyse à l'aide des estimations du présent rapport. Ces limitations des données sont expliquées ci-après.

Exportations

Les revenus d'exportation et les principaux marchés d'exportation ont été indiqués. Au niveau de l'industrie, les estimations des exportations n'étaient pas disponibles pour les industries suivantes : travaux de génie, grossistes-distributeurs de matières recyclables, et services de gestion des déchets et d'assainissement.

En 2000, les données sur les revenus d'exportations environnementales par type de bien ou service environnemental ont été estimées sur la foi du type de biens ou services environnementaux produits par l'ensemble de l'établissement. Il n'y avait pas de questions précises sur les types de produits exportés dans le questionnaire de 2000.

Emploi

Pour ce qui est des données sur l'emploi, seuls les chiffres de l'**emploi total** des entreprises produisant des biens et services environnementaux figurent dans le présent rapport. La question sur l'emploi lié à l'environnement a été retirée du questionnaire de 2000, parce que les taux de réponse étaient très faibles. Les répondants, et en particulier les établissements qui avaient à la fois des activités environnementales et des activités non environnementales, ont eu de la difficulté à estimer le nombre d'employés travaillant directement à des activités liées à l'environnement. 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.

Services de construction liés à l'environnement

Le total des revenus environnementaux tirés des services de construction liés à l'environnement étaient des estimations de la demande fondée sur les renseignements fournis par les acheteurs gouvernementaux et d'entreprise de biens et de services environnementaux au sein des administrations publiques et des entreprises. Par conséquent, il n'y a pas d'estimation du nombre total d'entreprises.

Clientèle et répartition géographique de la clientèle

Les données sur la clientèle et sa répartition géographique étaient fondées uniquement sur les données déclarées de l'*Enquête de 2000 sur l'industrie de l'environnement*. Il n'y a pas eu d'autre imputation pour mesurer la proportion manquante pour cause de non-réponse.

Revenus

Les revenus qui figurent dans le présent rapport sont des **revenus bruts**. En 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 les revenus agrégés du secteur de l'environnement ne peuvent pas être comparés 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 environnementales.

permettre la publication de plus nombreuses estimations.

4.4 Comparabilité des données et sources connexes

4.4.1 Comparaisons dans le temps

Les estimations de 2000 pour plusieurs variables ne sont pas comparables aux estimations des périodes de référence passées, à cause de révisions apportées à la méthodologie de l'enquête :

- *Estimations pour le groupe d'industries des services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques* : L'industrie des services de conseils en environnement (SCIAN 541620) forme le gros des estimations pour ce groupe d'industries.¹ En 2000, il y a eu un changement de méthodologie d'échantillonnage pour cette industrie, ainsi qu'il est expliqué à la section 4.3.1.
- *Révisions aux catégories de biens et de services environnementaux (encadrés 2.1, 2.2 et 2.3)* : En 2000, les estimations ponctuelles sont données spécifiquement pour les systèmes et le matériel d'énergie éolienne, les services de consultation en gestion et services juridiques, et la formation et l'éducation en matière d'environnement et l'information. Auparavant, les estimations pour ces activités liées à l'environnement étaient regroupées avec les autres catégories. Les systèmes et le matériel d'énergie éolienne faisaient jadis partie des autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable. Par ailleurs, les estimations pour la consultation en gestion et les services juridiques ainsi que la formation en matière d'environnement et l'information ont été combinés avec les activités de la catégorie des autres services environnementaux.
- *Tableaux selon la taille de l'établissement* : Les définitions utilisées étaient les mêmes que les années précédentes (les petits établissements ont moins de 100 employés; les établissements de taille moyenne comptent 100 à 499 employés; les grands établissements ont 500 employés et plus). Cependant, pour la déclaration des données de 2000, on a utilisé un groupement plus global par taille d'établissement pour

1. Voir l'encadré 2.4 à la section 2 pour les détails des groupes d'industries utilisés dans le présent rapport.

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



Annexe A : Tableaux statistiques

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



Tableau A.1

Revenus totaux et revenus environnementaux selon la branche d'activité, 2000

Branche d'activité ¹	Établissements ² nombre	Emploi total	Total des revenus ³	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés	Total des revenus
				de biens environnementaux	de services environnementaux	de services de construction liés à l'environnement ⁴	
millions de dollars							
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	18	240	14,6	x	x	-	8,4
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	23	544	76,6	x	16,3	x	27,9
Services publics	16	4 323	32,9	9,7	x	x	30,0
Construction	123	14 160	2 179,2	69,6	190,3	1 276,5	1 536,4
Fabrication de produits chimiques	55	3 629	1 676,9	154,3	68,4	--	222,9
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	38	2 902	800,8	218,5	-	--	221,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	17	1 056	232,7	126,0	x	x	129,7
Première transformation des métaux	10	749	144,6	70,8	x	x	77,9
Fabrication de produits métalliques	47	4 011	663,9	197,4	--	--	197,9
Fabrication de machines	145	7 231	1 339,9	565,4	19,2	9,0	593,6
Fabrication de produits informatiques et électroniques	52	2 123	354,5	104,6	--	--	106,6
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	11	2 944	986,1	158,0	--	--	158,3
Reste du secteur manufacturier	33	2 571	391,9	292,6	13,0	-	305,6
Commerce de gros	2 842	23 087	5 983,9	3 915,4	407,9	9,0	4 332,3
Commerce de détail	18	521	94,9	39,6	x	x	42,8
Finance et assurances	16	100	31,4	x	x	x	27,2
Services juridiques	52	7 759	1 085,2	x	x	-	109,0
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	27	399	25,8	-	8,8	-	8,8
Services de génie	664	34 205	4 415,8	40,5	1 446,8	469,9	1 957,1
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	20	511	68,8	x	x	-	29,9
Laboratoires d'essai	114	4 412	340,4	--	166,8	--	167,6
Conception de systèmes informatiques et services connexes	31	2 071	160,8	4,7	18,7	-	23,4
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	1 117	9 004	771,4	52,6	523,5	9,1	585,2
Services de recherche et de développement scientifiques	31	1 068	76,8	x	13,6	x	54,6
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	27	716	95,9	x	26,0	x	84,4
Gestion de sociétés et d'entreprises	22	1 957	332,1	x	41,1	x	65,4
Services administratifs et services de soutien	47	2 386	261,5	x	80,0	x	98,5
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	1 796	22 474	3 195,7	x	2 945,2	x	3 020,5
Autres services	62	2 116	305,5	x	83,4	x	136,5
Canada	7 474	159 269	26 140,3	6 227,4	6 254,6	1 877,7	14 359,7

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. Le total des revenus des établissements qui étaient considérés comme admissibles aux fins de l'enquête.

4. 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, 2000

Branche d'activité ²	Biens environnementaux ¹									Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage	
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	renouvelable	Systèmes de carburants de Énergie	remplacement	Analyse	Autres		Total des revenus tirés de biens environnementaux
	millions de dollars										
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	8,4	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	27,9	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x
Services publics	30,0	5,2	-	x	x	-	x	-	-	9,7	32,2
Construction	1 536,4	24,0	14,3	3,8	27,2	-	--	--	--	69,6	4,5
Fabrication de produits chimiques	222,9	89,9	-	4,5	x	x	-	-	55,5	154,3	69,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	221,4	98,4	9,0	85,5	-	--	-	-	24,7	218,5	98,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	129,7	62,4	x	x	-	-	-	-	55,9	126,0	97,1
Première transformation des métaux	77,9	66,0	x	-	-	-	-	-	x	70,8	90,9
Fabrication de produits métalliques	197,9	80,5	7,4	71,8	11,6	--	-	-	25,6	197,4	99,7
Fabrication de machines	593,6	219,2	205,5	65,9	x	16,0	x	x	40,8	565,4	95,2
Fabrication de produits informatiques et électroniques	106,6	5,9	2,4	1,5	--	-	77,9	16,6	-	104,6	98,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	158,3	-	98,1	x	x	x	-	x	-	158,0	99,8
Reste du secteur manufacturier	305,6	x	72,9	130,6	x	x	x	24,5	-	292,6	95,8
Commerce de gros	4 332,3	231,9	x	x	x	x	x	3 538,1	-	3 915,4	90,4
Commerce de détail	42,8	x	-	x	x	-	x	x	-	39,6	92,6
Finance et assurances	27,2	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x
Services juridiques	109,0	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services de génie	1 957,1	9,6	5,4	2,6	9,3	-	12,8	0,9	-	40,5	2,1
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	29,9	-	-	-	-	-	x	-	-	x	x
Laboratoires d'essai	167,6	-	-	--	--	-	--	--	--	--	--
Conception de systèmes informatiques et services connexes	23,4	x	-	x	-	-	3,8	x	-	4,7	20,3
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	585,2	12,4	x	5,8	x	-	8,4	x	-	52,6	9,0
Services de recherche et de développement scientifiques	54,6	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	84,4	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	65,4	-	x	-	x	-	x	x	-	x	x
Services administratifs et services de soutien	98,5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 020,5	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x
Autres services	136,5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Canada	14 359,7	976,2	507,4	451,7	96,4	125,6	173,4	3 896,7	6 227,4	43,4	

Notes :

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

1. L'encadré 2.1 à la section 2 présente la liste détaillée de biens environnementaux.

2. 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, 2000

Branche d'activité ²	Services environnementaux ¹												Services environne- mentaux en proportion du total des revenus environne- mentaux
	Total des revenus environne- mentaux	Eau	Air	Déchets	Recherche et dévelop- pement	Énergie renouvelable	Ingénierie	Analyse	Consultation en gestion et services juridiques	Formation et éducation en matière d'environn- nement et information	Autres	Total des revenus tirés de service environne- mentaux	
	millions de dollars												
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	8,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	27,9	x	x	8,2	x	-	0,5	-	-	x	5,0	16,3	58,2
Services publics	30,0	x	-	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x
Construction	1 536,4	25,6	2,9	139,5	x	2,4	1,9	x	x	0,1	0,7	190,3	12,4
Fabrication de produits chimiques	222,9	0,7	-	56,6	x	-	x	x	x	x	x	68,4	30,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	221,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fabrication de produits minéraux non métalliques	129,7	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Première transformation des métaux	77,9	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Fabrication de produits métalliques	197,9	-	--	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--
Fabrication de machines	593,6	12,1	x	x	x	x	x	x	-	-	x	19,2	3,2
Fabrication de produits informatiques et électroniques	106,6	--	--	--	-	-	-	--	--	-	--	--	--
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	158,3	-	--	-	-	-	-	--	-	-	-	--	--
Reste du secteur manufacturier	305,6	x	x	9,8	x	-	-	x	-	-	x	13,0	4,2
Commerce de gros	4 332,3	17,1	5,0	366,2	x	2,0	x	--	-	x	x	407,9	9,4
Commerce de détail	42,8	-	-	x	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Finance et assurances	27,2	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	x	x
Services juridiques	109,0	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	8,8	x	-	x	x	x	0,4	x	1,2	x	0,4	8,8	100,0
Services de génie	1 957,1	299,2	x	147,4	x	40,5	733,1	30,8	30,2	x	70,5	1 446,8	73,9
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	29,9	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x
Laboratoires d'essai	167,6	5,4	x	27,8	x	x	6,0	120,6	x	x	x	166,8	99,5
Conception de systèmes informatiques et services connexes	23,4	x	-	x	x	-	1,4	x	x	1,3	x	18,7	79,7
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	585,2	31,6	20,3	132,1	16,9	6,6	119,3	33,3	110,0	17,9	35,5	523,5	89,5
Services de recherche et de développement scientifiques	54,6	1,1	x	1,8	1,1	x	1,3	1,2	x	x	x	13,6	24,9
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	84,4	0,4	x	x	x	x	3,3	10,4	x	x	x	26,0	30,8
Gestion de sociétés et d'entreprises	65,4	x	x	7,4	x	x	x	x	x	x	x	41,1	62,9
Services administratifs et services de soutien	98,5	5,4	3,6	62,0	-	0,6	x	x	0,2	x	x	80,0	81,2
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 020,5	7,4	1,7	2 910,6	0,2	--	5,9	11,5	0,7	0,2	7,1	2 945,2	97,5
Autres services	136,5	11,5	x	54,3	x	-	3,1	x	2,3	7,0	x	83,4	61,1
Canada	14 359,7	432,1	119,1	3 942,9	63,1	63,4	886,8	244,0	220,5	41,9	240,7	6 254,6	43,6

Notes :

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

1. L'encadré 2.2 à la section 2 présente la liste détaillée de services environnementaux.

2. 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, 2000

Branche d'activité ²	Services de construction liés à l'environnement ¹		
	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		pourcentage
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	8,4	-	-
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	27,9	x	x
Services publics	30,0	x	x
Construction	1 536,4	1 276,5	83,1
Fabrication de produits chimiques	222,9	--	--
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	221,4	--	--
Fabrication de produits minéraux non métalliques	129,7	x	x
Première transformation des métaux	77,9	x	x
Fabrication de produits métalliques	197,9	--	--
Fabrication de machines	593,6	9,0	1,5
Fabrication de produits informatiques et électroniques	106,6	--	--
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	158,3	--	--
Reste du secteur manufacturier	305,6	-	-
Commerce de gros	4 332,3	9,0	0,2
Commerce de détail	42,8	x	x
Finance et assurances	27,2	x	x
Services juridiques	109,0	-	-
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	8,8	-	-
Services de génie	1 957,1	469,9	24,0
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	29,9	-	-
Laboratoires d'essai	167,6	--	--
Conception de systèmes informatiques et services connexes	23,4	-	-
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	585,2	9,1	1,6
Services de recherche et de développement scientifiques	54,6	x	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	84,4	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	65,4	x	x
Services administratifs et services de soutien	98,5	x	x
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	3 020,5	x	x
Autres services	136,5	x	x
Canada	14 359,7	1 877,7	13,1

Notes :

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

1. L'encadré 2.3 à la section 2 présente la liste détaillée de construction liée à l'environnement.

2. 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, 2000

Province ou territoire	Établissements ¹ nombre	Emploi total	Total des revenus ²	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés	Total des revenus
				de biens environnementaux	de services environnementaux	de services de construction liés à l'environnement	
millions de dollars							
Terre-Neuve-et-Labrador	150	1 938	170,6	18,5	62,7	20,3	101,6
Île-du-Prince-Édouard	43	1 172	125,7	x	12,0	x	51,1
Nouvelle-Écosse	365	5 679	576,2	102,8	168,2	39,4	310,4
Nouveau-Brunswick	292	3 729	408,6	86,7	107,6	49,1	243,4
Québec	1 735	30 041	5 199,2	1 625,6	1 098,2	439,8	3 163,7
Ontario	2 379	64 483	12 783,8	3 173,3	2 526,6	465,1	6 165,1
Manitoba	228	3 352	690,3	373,4	117,4	27,3	518,0
Saskatchewan	286	3 668	350,2	93,4	76,6	33,1	203,1
Alberta	905	24 797	3 100,9	333,8	1 062,7	479,7	1 876,2
Colombie-Britannique	1 050	20 088	2 704,8	409,0	1 010,1	281,8	1 700,9
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	41	322	30,0	x	12,6	x	26,2
Canada	7 474	159 269	26 140,3	6 227,4	6 254,6	1 877,7	14 359,7

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.

2. Le total des revenus des établissements qui étaient considérés comme admissibles aux fins de l'enquête.

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, 2000

Province ou territoire	Biens environnementaux ¹								Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage	
	Total des revenus environnementaux	Eau	Air	Déchets	Systèmes de			Total des revenus tirés de biens environnementaux		
					Énergie renouvelable	carburants de remplacement	Analyse			
millions de dollars										
Terre-Neuve-et-Labrador	101,6	x	-	x	x	-	x	11,7	18,5	18,2
Île-du-Prince-Édouard	51,1	x	x	x	-	-	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	310,4	11,3	x	7,4	x	x	5,6	66,5	102,8	33,1
Nouveau-Brunswick	243,4	31,4	x	x	x	x	2,1	48,0	86,7	35,6
Québec	3 163,7	237,3	168,0	x	x	x	x	1 011,0	1 625,6	51,4
Ontario	6 165,1	588,9	301,1	159,0	62,0	66,8	102,7	1 892,8	3 173,3	51,5
Manitoba	518,0	13,7	3,8	-	x	x	x	342,8	373,4	72,1
Saskatchewan	203,1	4,4	x	20,0	x	x	3,5	60,9	93,4	46,0
Alberta	1 876,2	x	x	74,8	10,5	x	x	184,4	333,8	17,8
Colombie-Britannique	1 700,9	37,4	15,0	12,4	8,1	x	17,7	x	409,0	24,0
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	26,2	x	-	-	-	-	-	x	x	x
Canada	14 359,7	976,2	507,4	451,7	96,4	125,6	173,4	3 896,7	6 227,4	43,4

Notes :

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

1. L'encadré 2.1 à la section 2 présente la liste détaillée de biens environnementaux.

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, 2000

Province ou territoire	Services environnementaux ¹												Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux
	Total des revenus environnementaux	Recherche et développement							Formation et éducation en matière d'environnement et services			Total des revenus tirés de service environnementaux	
		Eau	Air	Déchets	développement	Énergie renouvelable	Ingénierie	Analyse	juridiques	information	Autres		
millions de dollars													pourcentage
Terre-Neuve-et-Labrador	101,6	1,3	0,4	25,8	x	x	x	x	x	0,2	x	62,7	61,7
Île-du-Prince-Édouard	51,1	x	x	7,8	x	x	x	x	x	-	x	12,0	23,4
Nouvelle-Écosse	310,4	7,8	3,1	97,9	1,0	2,7	14,9	11,1	10,0	1,2	18,4	168,2	54,2
Nouveau-Brunswick	243,4	x	3,9	61,4	1,5	3,9	x	2,0	11,4	x	2,2	107,6	44,2
Québec	3 163,7	115,3	x	662,2	9,8	x	152,1	28,5	19,8	13,0	43,6	1 098,2	34,7
Ontario	6 165,1	157,6	49,1	1 778,6	37,7	23,3	228,4	77,5	73,7	11,6	89,0	2 526,6	41,0
Manitoba	518,0	x	5,4	92,3	x	x	x	x	x	0,6	1,2	117,4	22,7
Saskatchewan	203,1	x	x	55,0	x	x	x	x	2,0	0,2	0,9	76,6	37,7
Alberta	1 876,2	71,9	16,4	520,5	2,0	5,5	324,9	59,8	33,5	5,8	22,4	1 062,7	56,6
Colombie-Britannique	1 700,9	56,2	4,5	631,3	9,0	8,7	136,5	55,8	61,1	6,1	40,9	1 010,1	59,4
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	26,2	x	x	10,0	x	x	1,2	x	x	0,4	x	12,6	48,2
Canada	14 359,7	432,1	119,1	3 942,9	63,1	63,4	886,8	244,0	220,5	41,9	240,7	6 254,6	43,6

Notes :

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

1. L'encadré 2.2 à la section 2 présente la liste détaillée de services environnementaux.

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, 2000

Province ou territoire	Services de construction liés à l'environnement ¹		
	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			pourcentage
Terre-Neuve-et-Labrador	101,6	20,3	20,0
Île-du-Prince-Édouard	51,1	x	x
Nouvelle-Écosse	310,4	39,4	12,7
Nouveau-Brunswick	243,4	49,1	20,2
Québec	3 163,7	439,8	13,9
Ontario	6 165,1	465,1	7,5
Manitoba	518,0	27,3	5,3
Saskatchewan	203,1	33,1	16,3
Alberta	1 876,2	479,7	25,6
Colombie-Britannique	1 700,9	281,8	16,6
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	26,2	x	x
Canada	14 359,7	1 877,7	13,1

Notes :

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

1. L'encadré 2.3 à la section 2 présente la liste détaillée de construction liée à l'environnement.

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, 2000

Nombre d'employés par établissement	Établissements ² nombre	Emploi total	Total des revenus ³	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés de	Total des revenus environnementaux
				de biens environnementaux	de services environnementaux	services de construction liés à l'environnement	
millions de dollars							
Petits établissements	7 173	71 676	11 689,2	4 362,3	3 199,5	540,5	8 102,2
Moyens établissements	267	52 929	9 214,8	1 730,6	1 670,6	1 040,0	4 441,2
Grands établissements	34	34 664	5 236,3	134,5	1 384,5	297,3	1 816,3
Canada	7 474	159 269	26 140,3	6 227,4	6 254,6	1 877,7	14 359,7

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.

3. Le total des revenus des établissements qui étaient considérés comme admissibles aux fins de l'enquête.

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, 2000

Nombre d'employés par établissement	Total des revenus environnementaux	Biens environnementaux ²							Total des revenus tirés de biens environnementaux	Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux pourcentage
		Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable	Systèmes de carburants de remplacement	Matériel et équipement	Autres environnementaux		
millions de dollars										
Petits établissements	8 102,2	568,6	199,8	236,3	64,4	x	x	3 128,0	4 362,3	53,8
Moyens établissements	4 441,2	376,7	270,8	215,4	23,9	x	x	748,7	1 730,6	39,0
Grands établissements	1 816,3	30,9	36,8	--	8,1	x	x	20,0	134,5	7,4
Canada	14 359,7	976,2	507,4	451,7	96,4	125,6	173,4	3 896,7	6 227,4	43,4

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. L'encadré 2.1 à la section 2 présente la liste détaillée de biens environnementaux.

Source :

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

Tableau A.11
Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2000

Province ou territoire	Services environnementaux ¹												Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux
	Total des revenus environnementaux	Recherche et développement							Formation et éducation en matière d'environnement et services			Total des revenus tirés de service environnementaux	
		Eau	Air	Déchets	développement	Énergie renouvelable	Ingénierie	Analyse	juridiques	information	Autres		
millions de dollars													pourcentage
Terre-Neuve-et-Labrador	101,6	1,3	0,4	25,8	x	x	x	x	x	0,2	x	62,7	61,7
Île-du-Prince-Édouard	51,1	x	x	7,8	x	x	x	x	x	-	x	12,0	23,4
Nouvelle-Écosse	310,4	7,8	3,1	97,9	1,0	2,7	14,9	11,1	10,0	1,2	18,4	168,2	54,2
Nouveau-Brunswick	243,4	x	3,9	61,4	1,5	3,9	x	2,0	11,4	x	2,2	107,6	44,2
Québec	3 163,7	115,3	x	662,2	9,8	x	152,1	28,5	19,8	13,0	43,6	1 098,2	34,7
Ontario	6 165,1	157,6	49,1	1 778,6	37,7	23,3	228,4	77,5	73,7	11,6	89,0	2 526,6	41,0
Manitoba	518,0	x	5,4	92,3	x	x	x	x	x	0,6	1,2	117,4	22,7
Saskatchewan	203,1	x	x	55,0	x	x	x	x	2,0	0,2	0,9	76,6	37,7
Alberta	1 876,2	71,9	16,4	520,5	2,0	5,5	324,9	59,8	33,5	5,8	22,4	1 062,7	56,6
Colombie-Britannique	1 700,9	56,2	4,5	631,3	9,0	8,7	136,5	55,8	61,1	6,1	40,9	1 010,1	59,4
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	26,2	x	x	10,0	x	x	1,2	x	x	0,4	x	12,6	48,2
Canada	14 359,7	432,1	119,1	3 942,9	63,1	63,4	886,8	244,0	220,5	41,9	240,7	6 254,6	43,6

Notes :

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

1. L'encadré 2.2 à la section 2 présente la liste détaillée de services environnementaux.

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, 2000

Nombre d'employés par établissement	Services de construction liés à l'environnement ²		
	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	pourcentage
Petits établissements	8 102,2	540,5	6,7
Moyens établissements	4 441,2	1 040,0	23,4
Grands établissements	1 816,3	297,3	16,4
Canada	14 359,7	1 877,7	13,1

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.

2. L'encadré 2.3 à la section 2 présente la liste détaillée de construction liée à l'environnement.

Source :

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

Tableau A.13
Répartition des revenus environnementaux selon la clientèle, 2000

Clientèle	pourcentage
Administration municipale	20,0
Administration fédérale et provinciale	6,7
Agriculture et produits dérivés	1,3
Industrie forestière et pâtes et papier	7,3
Pêche et produits du poisson	0,8
Mines et produits connexes, métaux et produits minéraux	5,2
Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes	11,2
Fabrication	16,6
Services aux entreprises	15,2
Réseaux de distribution de gaz et d'électricité	4,2
Particuliers et ménages	4,2
Autres industries	7,3
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, 2000.

Source :

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

Tableau A.14
Répartition géographique de la clientèle selon la province et le territoire, 2000

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-et-Labrador	71,0	24,2	95,2	4,8	100,0
Île-du-Prince-Édouard	81,5	17,9	99,4	0,6	100,0
Nouvelle-Écosse	72,9	21,5	94,4	5,6	100,0
Nouveau-Brunswick	46,7	46,3	93,0	7,0	100,0
Québec	71,9	19,7	91,6	8,4	100,0
Ontario	60,9	27,6	88,5	11,5	100,0
Manitoba	72,9	24,7	97,6	2,4	100,0
Saskatchewan	64,5	32,5	97,0	3,0	100,0
Alberta	62,9	30,8	93,6	6,4	100,0
Colombie-Britannique	71,4	17,6	89,0	11,0	100,0
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	98,7	1,3	100,0	-	100,0
Canada	90,7	9,3	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, 2000.

Source :

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

Tableau A.15

Exportations environnementales selon la branche d'activité et la destination, 2000

Branche d'activité ¹	Établissements ²	Exportations environnementales											Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales			
		États- Unis		Amérique du Sud		Amérique Mexique		Autres pays centrale		Moyen- Europe		Autres pays			Asie	Australie	
millions de dollars																	
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x		
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	7	1,0	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	1,4		
Services publics	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	1,5		
Construction ³	18	22,5	x	x	x	1,3	x	x	-	-	x	-	x	-	26,8		
Fabrication de produits chimiques	18	31,1	x	x	x	3,8	x	x	x	x	x	x	x	x	38,1		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	24	59,2	1,7	1,5	x	2,1	0,1	x	x	0,3	x	-	-	x	70,6		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	8	28,3	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	x	29,3		
Première transformation des métaux	x	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1		
Fabrication de produits métalliques	14	46,6	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	-	x	48,9		
Fabrication de machines	77	187,5	x	1,2	x	18,7	2,0	x	4,1	1,4	2,7	0,8	8,6	234,6			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	33	22,1	0,5	0,2	0,1	5,7	0,4	0,1	0,3	1,0	1,1	0,4	0,4	32,2			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	-	x			
Reste du secteur manufacturier	17	164,4	4,4	x	x	20,4	x	x	x	x	0,8	0,2	x	199,3			
Commerce de gros ⁴	69	28,6	0,2	x	x	1,2	0,8	0,3	x	0,3	1,0	0,1	1,2	43,3			
Commerce de détail	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x			
Finance et assurances	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	x	-	x	x			
Services juridiques	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	1,4			
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	x	x	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	0,6			
Services de génie	135	71,3	71,7	1,0	4,1	36,8	0,3	70,9	8,9	3,9	x	x	x	281,1			
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	x	4,2	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	14,6			
Laboratoires d'essai	28	14,7	x	0,1	0,2	x	x	-	x	x	0,2	x	0,8	18,1			
Conception de systèmes informatiques et services connexes	15	4,2	x	0,1	x	0,3	x	x	x	x	x	x	-	5,2			
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	214	41,1	2,8	0,1	0,8	3,5	x	1,9	2,1	0,3	3,5	2,9	x	61,8			
Services de recherche et de développement scientifiques	14	9,5	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x			
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	8	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x			
Gestion de sociétés et d'entreprises	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x			
Services administratifs et services de soutien	13	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	13,0			
Services de gestion des déchets et services d'assainissement ⁵	9	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	3,2			
Autres services	12	21,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,3	x	30,9			
Canada	772	900,3	95,0	15,6	8,3	127,1	5,6	78,6	32,8	15,7	29,4	10,2	20,0	1 338,4			

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. Nombre total d'établissements ayant déclaré des revenus provenant d'exportations environnementales en 2000.

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 province et le territoire et la destination, 2000

Province ou territoire	Établissements ¹	Exportations environnementales												Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales		
		États- Unis		Amérique du Sud		Amérique Mexique		Autres pays		Moyen- Europe		Autres pays				Asie	Australie
		du Sud	Mexique	centrale	Europe	Orient	Afrique	Chine	Japon								
millions de dollars																	
Terre-Neuve-et-Labrador	x	3,2	x	x	--	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4,8		
Île-du-Prince-Édouard	x	--	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	0,3		
Nouvelle-Écosse	42	10,4	0,7	--	0,2	x	x	1,0	0,1	0,7	x	x	0,7	17,2			
Nouveau-Brunswick	26	9,8	0,5	x	0,1	0,4	x	0,1	0,0	0,1	x	x	x	17,0			
Québec	110	160,0	x	1,3	1,9	26,4	0,9	x	1,9	x	3,2	-	1,6	266,3			
Ontario	341	548,9	27,7	8,2	4,9	49,9	3,9	18,4	7,2	9,7	16,7	1,5	11,1	707,9			
Manitoba	14	6,3	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	-	12,2			
Saskatchewan	16	4,6	--	x	x	x	x	x	x	x	0,1	--	-	6,2			
Alberta	78	86,2	7,3	5,1	x	5,0	x	x	3,5	1,5	1,6	0,3	0,5	119,2			
Colombie-Britannique	129	70,8	25,7	0,4	0,5	40,2	0,6	x	16,7	0,7	5,4	3,1	x	187,1			
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--			
Canada	772	900,3	95,0	15,6	8,3	127,1	5,6	78,6	32,8	15,7	29,4	10,2	20,0	1 338,4			

Note :

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

1. Nombre total d'établissements ayant déclaré des revenus provenant d'exportations environnementales en 2000.

Source :

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

Tableau A.17

Exportations environnementales selon le nombre d'employés par établissement¹ et la destination, 2000

Nombre d'employés par établissement	Établissements ²	Exportations environnementales												Tous les autres pays	Total des revenus tirés des exportations environnementales		
		États- Unis		Amérique du Sud		Amérique Mexique		Autres pays		Moyen- Europe		Autres pays				Asie	Australie
		du Sud	Mexique	centrale	Europe	Orient	Afrique	Chine	Japon								
millions de dollars																	
Petits établissements	658	385,5	19,2	x	x	43,2	x	16,1	10,7	7,8	x	5,1	x	533,3			
Moyens établissements	103	490,4	34,5	x	x	44,6	x	17,8	9,3	5,5	x	5,1	x	635,3			
Grands établissements	11	24,4	41,3	x	x	39,3	x	44,7	12,8	2,3	x	--	x	169,8			
Canada	772	900,3	95,0	15,6	8,3	127,1	5,6	78,6	32,8	15,7	29,4	10,2	20,0	1 338,4			

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 2000.

Source :

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

Tableau A.18
Exportations de biens environnementaux et de services environnementaux, Canada, 2000.

Biens :	<u>million dollars</u>
Eau	206,0
Air	205,5
Déchets	190,5
Énergie renouvelable	15,2
Systèmes de carburants de remplacement	95,5
Analyse	41,0
Autres	125,5
Total : Biens	879,1
Services¹:	
Eau	71,0
Air	101,7
Déchets	64,7
Recherche et développement	12,3
Énergie renouvelable	10,7
Ingénierie	74,6
Services d'analyse, collecte et analyse des données	30,0
Consultation en gestion et services juridiques	8,5
Formation et éducation en matière d'environnement et information	9,5
Autres	76,3
Total : Services	459,3

Notes :

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

1. Inclut le services de construction liés à l'environnement. L'encadré 2.5 à la section 2 présente la liste détaillée de services environnementaux.

Source :

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

Tableau A.19

Exportations de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2000.

Province ou territoire	Total des revenus tirés des exportations environnementales		Énergie renouvelable et matériel					Systèmes de carburants de remplacement		Total des revenus tirés des exportations de biens environnementaux	
	Eau	Air	Déchets	écoénergétique	Ingénierie	Analyse	juridiques	Autres			
	millions de dollars										
Terre-Neuve-et-Labrador	4,8	-	-	x	-	-	-	x	-	-	2,6
Île-du-Prince-Édouard	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Écosse	17,2	x	x	x	x	x	x	x	x	12,6	
Nouveau-Brunswick	17,0	x	-	-	x	x	x	x	0,4	1,7	
Québec	266,3	x	42,8	62,6	0,6	x	1,6	19,0		162,6	
Ontario	707,9	149,3	156,9	77,2	11,4	x	25,4	94,3		562,9	
Manitoba	12,2	x	x	-	-	x	x	x		11,4	
Saskatchewan	6,2	0,8	-	0,6	x	-	x	-		4,0	
Alberta	119,2	5,9	x	x	x	x	0,2	x		51,7	
Colombie-Britannique	187,1	9,9	x	6,3	0,7	x	5,6	6,7		69,7	
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	--	-	-	-	-	-	-	-		-	
Canada	1 338,4	206,0	205,5	190,5	15,2	95,5	41,0	125,5		879,1	

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.20

Exportations de services¹ environnementaux selon la province ou le territoire, 2000

Province ou territoire	Total des revenus tirés des exportations environnementales		Recherche et développement		Énergie renouvelable et efficacité		Consultation en gestion et services		Formation en matière d'environnement		Total des revenus tirés des exportations de services environnementaux	
	Eau	Air	Déchets	ment	énergétique	Ingénierie	Analyse	juridiques	et information	Autres		
	millions de dollars											
Terre-Neuve-et-Labrador	4,8	x	--	x	x	x	0,1	--	x	x	x	2,3
Île-du-Prince-Édouard	0,3	x	-	-	-	x	x	-	x	-	-	0,3
Nouvelle-Écosse	17,2	x	x	1,0	x	0,4	1,3	x	x	--	0,3	4,6
Nouveau-Brunswick	17,0	1,3	0,1	2,9	x	x	0,4	x	1,1	-	x	15,4
Québec	266,3	x	x	4,0	x	x	x	x	0,2	x	x	103,7
Ontario	707,9	20,3	10,3	34,8	9,1	4,6	27,2	21,0	2,9	1,5	13,4	145,0
Manitoba	12,2	x	x	x	x	x	--	-	x	x	x	0,8
Saskatchewan	6,2	x	x	x	-	-	--	x	-	x	-	2,2
Alberta	119,2	13,5	4,0	13,4	x	x	10,0	x	0,8	0,2	x	67,5
Colombie-Britannique	187,1	6,5	x	x	2,1	0,9	15,6	5,2	2,7	2,2	9,3	117,5
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0,0	x	-	-	-	-	x	-	-	x	-	--
Canada	1 338,4	71,0	101,7	64,7	12,3	10,7	74,6	30,0	8,5	9,5	76,3	459,3

Notes :

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

1. Inclut le service de construction liés à l'environnement.

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, 2000

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 de l'établissement

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, 2000», no 16F0008XIF 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 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 le présent questionnaire dans l'enveloppe prévue à cette fin.
2. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le **Guide des définitions et détails de la classification**.
3. Si cet établissement exerce plusieurs activités environnementales (*production de biens environnementaux, prestation de services environnementaux ou réalisation de projets de construction liés à l'environnement*), veuillez vous assurer de remplir la ou les parties appropriées de la section B.
4. Si vous n'avez pas de chiffres précis, veuillez fournir vos meilleures estimations.
5. Veuillez indiquer les sommes en **DOLLARS CANADIENS**.

SECTION A - Renseignements sur cet établissement

A1. Il faut remplir le présent questionnaire pour l'établissement de votre entreprise qui se trouve dans une province ou un territoire et qui produit des biens environnementaux, offre des services environnementaux ou des projets de construction liés à l'environnement. Si vous exploitez plus d'un établissement environnemental, qui produit des biens environnementaux, offre des services environnementaux ou des projets de construction liés à l'environnement vous devez remplir un questionnaire distinct pour chacun de ces établissements dans chaque province ou territoire. Vous voudrez peut-être photocopier ce questionnaire; vous pouvez aussi nous téléphoner sans frais au 1-800-387-0479 pour demander d'autres questionnaires.

Province/territoire auquel s'applique cette déclaration :

400

A2. Votre entreprise a-t-elle exploité des établissements environnementaux dans plus d'une province ou d'un territoire en 2000 ? *Les établissements environnementaux sont des établissements ayant produit des biens environnementaux ou offert des services environnementaux y compris des projets de construction liés à l'environnement.*

401 Oui

402 Non ➤ *Passez à la question A4.*

A3. Veuillez indiquer où vous avez exploité d'autres établissements environnementaux dans cette province ou ce territoire ou ailleurs au Canada en 2000.

Nom de l'établissement	Adresse	No. de téléphone	Personne-ressource
40101	40102	40103	40104
40105	40106	40107	40108
40109	40110	40111	40112
40113	40114	40115	40116

A4. Année de déclaration:

1. La déclaration doit porter sur l'exercice le plus récent ayant pris fin entre le 1^{er} avril 2000 et le 31 mars 2001.

Du:		
Jour	Mois	Année
403	404	405

Au:		
Jour	Mois	Année
406	407	408

2. Votre entreprise a-t-elle exploité cet établissement toute l'année?

409 Oui ➤ *Passez à la question B1, Section B - Revenus et classification*

410 Non ➤ *Cochez la ou les cases appropriées*

411 Exploitation saisonnière ➤

Du:		
Jour	Mois	Année
412		

414 Nouvelle entreprise *(veuillez préciser la date de démarrage)* _____

416 Changement de la date de fin de l'exercise *(veuillez préciser la nouvelle date de fin)* _____

418 Changement de propriétaire *(veuillez préciser la date)* _____

420 Arrêt définitif de l'exploitation *(veuillez préciser la date)* _____

422 Fermeture temporaire *(veuillez préciser la date de fermeture et la raison)* _____

Au:		
Jour	Mois	Année
413		
415		
417		
419		
421		
423		

424	

425 Autres *(précisez)* ➤ 426

SECTION B - Revenus et classification

Revenus

B1. Quels ont été les revenus totaux de cet établissement en 2000?

Dollars canadiens
(arrondir au dollar près)

101

B2. Sur les revenus totaux de cet établissement, déclarés à la question B1, veuillez indiquer les revenus provenant de la vente de biens et de services environnementaux, et les revenus provenant de projets de construction liés à l'environnement.

102

Classification

L'objet de la présente section est de mesurer les revenus environnementaux que cet établissement a tirés des types de biens et de services environnementaux et de projets de construction liés à l'environnement qu'il a fournis. Veuillez répartir les revenus environnementaux déclarés à la question B2 selon les catégories appropriées de biens environnementaux, de services environnementaux et de projet de construction liés à l'environnement. Vous trouverez des exemples pour chaque catégorie dans le **Guide des définitions et détails de la classification**, qui accompagne le présent questionnaire.

Biens environnementaux

B3. Cet établissement a-t-il tiré des revenus de la vente de biens environnementaux en 2000?

¹⁰³ Oui ➤ *Passez à la question B4.* ¹⁰⁴ Non ➤ *Passez à la question B5.*

B4. Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés de la vente de biens environnementaux en 2000. Si les biens environnementaux de cet établissement ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, utilisez la catégorie « **Autres, précisez** ». Pour voir des exemples de chaque catégorie, veuillez consulter le **Guide des définitions et détails de la classification**.

Dollars canadiens
(arrondir au dollar près)

1. Systèmes et matériel de lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)

105

2. Système et matériel d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau

106

3. Gestion des eaux usées et systèmes et matériel de traitement des eaux d'égout

107

4. Matériel de gestion des déchets dangereux et non dangereux

108

5. Systèmes et matériels d'assainissement et systèmes et matériel de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines

109

6. Matériel de lutte contre le bruit et les vibrations

110

7. Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement

111

8. Matériel écoénergétique

112

9. Systèmes et matériel d'énergie solaire

113

10. Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse

114

11. Systèmes et matériel d'énergie éolienne

115

12. Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable

116

13. Systèmes de carburants de remplacement

117

14. Technologies propres et composantes connexes

118

15. Autres (*précisez*) ¹²¹

119

Total des biens environnementaux

120

Services environnementaux

B5. Cet établissement a-t-il tiré des revenus de la prestation de services environnementaux en 2000?

¹²² Oui ➤ *Passez à la question B6.* ¹²³ Non ➤ *Passez à la question B7.*

B6. Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés de la prestation de services environnementaux en 2000. Si les services environnementaux de cet établissement ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, utilisez la catégorie « Autres, précisez ». Pour voir des exemples de chaque catégories, veuillez consulter le **Guide des définitions et détails de la classification.**

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
16. Services de lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)	124
17. Services d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau	125
18. Services de gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	126
19. Services de gestion des déchets dangereux et non dangereux	127
20. Services d'assainissement et services de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	128
21. Services de lutte contre le bruit et les vibrations	129
22. Services de recherche et de développement sur l'environnement	130
23. Services relatifs à l'efficacité énergétique et à énergie renouvelable	131
24. Formation et éducation en matière d'environnement et information	132
25. Consultation en gestion et services juridiques	133
26. Autres services de génie-conseil en environnement	134
27. Autres services d'analyse, collecte et analyse des données	135
28. Autres (<i>précisez</i>) ¹³⁸	136
Total des services environnementaux	137

Projets de construction liés à l'environnement

B7. Cet établissement a-t-il tiré des revenus provenant de projets de construction liés à l'environnement en 2000 ?

¹³⁹ Oui ➤ *Passez à la question B8.* ¹⁴⁰ Non ➤ *Passez à la question C1, Section C - Clientèle*

B8. Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés des projets de construction liés à l'environnement en 2000. Si les projets de construction liés à l'environnement de cet établissement ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, utilisez la catégorie « Autres, précisez ». Pour voir des exemples de chaque catégorie, veuillez consulter le **Guide des définitions et détails de la classification.**

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
29. Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)	141
30. Approvisionnement en eau et conservation de l'eau	142
31. Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	143
32. Gestion des déchets dangereux et non dangereux	144
33. Assainissement et traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	145
34. Lutte contre le bruit et les vibrations	146
35. Autres (<i>précisez</i>) ¹⁴⁹	147
Total des projets de construction liés à l'environnement	148

SECTION C - Clientèle

C1. Veuillez indiquer les revenus environnementaux que cet établissement a tirés et déclarés à la question B2, selon le type de client qui a reçu les biens ou les services environnementaux, ou pour lequel les projets de construction liés à l'environnement ont été achevés.

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
	150
Administration municipale	151
Administration fédérale ou provinciale	152
Agriculture et produits agroalimentaires	153
Industrie forestière et pâtes et papiers	154
Pêche et produits du poisson (y compris l'aquaculture)	155
Mines et produits connexes, produits métalliques et minéraux	156
Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et produits connexes	157
Toute autre catégorie de l'industrie de la fabrication	158
Services aux entreprises	159
Réseaux de distribution de gaz et d'électricité	160
Particuliers et ménages	161
Autres, (précisez) ¹⁶³	162
Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée à la question B2)	

SECTION D - Répartition géographique de la clientèle

D1. Veuillez indiquer les revenus environnementaux que cet établissement a tirés et déclarés à la question B2, selon le lieu géographique du client qui a reçu les biens ou les services environnementaux, ou pour lequel les projets de construction liés à l'environnement ont été achevés.

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
	164
Terre-Neuve	165
Île-du-Prince-Édouard	166
Nouvelle-Écosse	167
Nouveau-Brunswick	168
Québec	169
Ontario	170
Manitoba	171
Saskatchewan	172
Alberta	173
Colombie-Britannique	174
Yukon, Territoire du Nord-Ouest et Nunavut	175
Extérieur du Canada (exportations)	176
Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée à la question B2)	

SECTION E - Revenus provenant des exportations environnementales

E1. Veuillez fournir une ventilation régionale des revenus environnementaux de cet établissement provenant DE L'EXTÉRIEUR DU CANADA (exportations) et déclarés à la question D1.

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
États-Unis	177
Mexique	178
Autres pays de l'Amérique centrale	179
Amérique du Sud	180
Europe	181
Moyen-Orient	182
Afrique	183
Chine	184
Japon	185
Autres pays d'Asie	186
Australie	187
Autres pays (<i>précisez</i>) ¹⁹⁰	188
Total des exportations environnementales	189

SECTION F - Activités liées à l'environnement

F1. Veuillez indiquer l'année durant laquelle cet établissement a commencé à vendre le bien environnemental, à offrir le service environnemental ou à entreprendre le projet de construction lié à l'environnement.

191

SECTION G - Emploi total

G1. Veuillez indiquer le nombre total d'employés travaillant normalement au sein de cet établissement durant la période de déclaration.

Propriétaires actifs ou dirigeants d'entreprises non constituées	192
Employés à temps plein - ceux qui ont travaillé régulièrement le nombre d'heures de la semaine normale de travail de cet établissement	193
Employés à temps partiel - ceux qui ont travaillé régulièrement mais un nombre d'heures inférieur à celui de la semaine normale de travail de cet établissement	194
Contractuels - ceux qui étaient engagés seulement pour la durée d'un projet précis ou pour une période déterminée	195
Emploi total	196



Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Enquête sur l'industrie de l'environnement, 2000

Guide des définitions et détails relatifs à la classification

Définitions

Établissement

L'établissement est l'unité de production la plus homogène pour laquelle l'entreprise tient des registres comptables. Grâce à ces registres comptables, il est possible d'assembler tous les éléments de données nécessaires pour établir le total des ventes ou des livraisons, des inventaires, du coût des matériaux et des services, de la main-d'œuvre et du capital entrant dans la production.

Biens et services environnementaux

Les biens et les services environnementaux sont produits par des entreprises qui sont actives dans divers secteurs. Il s'agit de biens et de services qui servent ou qui pourraient servir à évaluer, à prévenir, à limiter ou à corriger les dommages environnementaux (tant les dommages naturels que ceux attribuables à l'activité humaine) causés à l'eau, à l'air, aux sols ou aux écosystèmes.

Aux fins de la présente enquête, toutes les entreprises exerçant au Canada des activités dont la totalité ou une partie est consacrée à la production de biens environnementaux, à la prestation de services environnementaux ou à la réalisation de projets de construction liés à l'environnement forment ce qu'on appelle l'« industrie de l'environnement ».

Section B. Revenus et classification

On trouve à la section B [une liste d'exemples](#) pour chaque catégorie de biens environnementaux, de services environnementaux et de projets de construction liés à l'environnement.

a) Biens environnementaux

1. **Systèmes et matériel de lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)** – convertisseurs catalytiques, systèmes de récupération des produits chimiques, collecteurs de poussière, séparateurs, dépoussiéreurs, épurateurs, matériel de désodorisation.
2. **Systèmes et matériel d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau** – matériel ou technologie servant à l'approvisionnement et à la livraison d'eau douce, matériel d'épuration de l'eau, pièces d'équipement pour le traitement de l'eau (pompes, canalisations et valves).

4-2300-51.5: 2001-03-19 SQC/DCN-291-75084



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

3. **Gestion des eaux usées et systèmes et matériel de traitement des eaux d'égout** – systèmes de récupération des produits chimiques, systèmes d'aération, systèmes de récupération biologique, systèmes de sédimentation par gravité, systèmes de séparation des carburants, matériel de recyclage des eaux usées, produits chimiques de traitement des eaux usées, matériel de lutte contre la pollution de l'eau, toiles, tamis, clarificateurs, filtres et matériaux filtrants.
4. **Matériel de gestion des déchets dangereux et non 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, matériel d'incinération.
5. **Systèmes et matériel d'assainissement et systèmes et matériel de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer 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, systèmes de confinement, produits chimiques et biorestaureurs.
6. **Matériel de lutte contre le bruit et les vibrations** – atténuateurs et silencieux, matériel d'insonorisation, dispositifs antivibrations, 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.
8. **Matériel écoénergétique** – équipement de gestion de l'énergie, équipement de récupération de l'énergie.
9. **Systèmes et matériel d'énergie solaire** – systèmes solaires actifs et passifs, systèmes photovoltaïque, génératrices thermodynamiques solaires, systèmes de chauffage solaire de l'eau et des bâtiments.
10. **Systèmes et matériel d'énergie de la biomasse** – systèmes de récupération des gaz de décharge, autres systèmes et matériel qui utilisent la matière organique (résidus forestiers et agricoles) pour produire de l'électricité, des produits chimiques ou des carburants de transport.
11. **Systèmes et matériel d'énergie éolienne** – turbines à axe horizontal, turbines à axe vertical, autres types de moulins à vent servant à générer de l'énergie et de l'électricité.
12. **Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable** – systèmes de conversion d'énergie des vagues, d'énergie marémotrice et d'énergie thermique des mers, énergie géothermique.

13. **Systèmes de carburants de remplacement** – systèmes de carburants propres (carburants reformulés et carburants oxygénés), technologie des cellules combustibles, systèmes à hydrogène et batteries avancées.
14. **Technologies propres et composantes connexes** – technologies des processus intégrés, technologies de la récupération des matériaux.
15. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos biens environnementaux s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

b) Services environnementaux

16. **Services de lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)**
– mesure des émissions, évaluation et planification, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
17. **Services d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau**
– services liés à l'épuration de l'eau, l'approvisionnement en eau, les systèmes de transport de l'eau, dont l'entretien et la réparation, et services connexes de génie-conseil et d'analyse.
18. **Services de gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout**
– 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.
19. **Services de gestion des déchets dangereux et non dangereux** –
manutention des déchets, collecte, transport et élimination, gestion des sites, propriété ou gestion des sites, recyclage (tri, nettoyage, compactage), exploitation des installations de récupération des matières, services de gestion des déchets dangereux, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
20. **Services d'assainissement et services de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer 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 biorestoration des sols, services d'hydrogéologie; services de remise en état des sites et de mesures correctives; et services connexes de consultation et d'analyse.
21. **Services de lutte contre le bruit et les vibrations** – services de conception et de gestion liés aux écrans acoustiques et écrans d'insonorisation et au recouvrement de rues, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
22. **Services de recherche et de développement sur l'environnement**
– développement, évaluation et implantation de technologies propres ou de technologies de contrôle des mesures antipollution en bout de chaîne, services connexes de génie-conseil et d'analyse, et recherche connexe pour améliorer la connaissance des écosystèmes et de l'impact des activités humaines sur l'environnement.

23. **Services relatifs à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable** – installation, entretien, réparation et services connexes de consultation et d'analyse pour des systèmes d'énergie de remplacement ou la production d'énergie renouvelable (solaire, de la biomasse, éolienne, autre), vérification du rendement énergétique, gestion des ressources énergétiques, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
 24. **Formation et éducation en matière d'environnement et information** – formation et éducation en matière d'environnement et gestion de l'information pour le grand public, et cours particuliers sur l'environnement en milieu de travail, services de recherche sur l'information environnementale, planification d'interventions d'urgence dans le domaine de l'environnement, conservation et gestion des ressources, services de soutien ISO 9000/14000, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
 25. **Consultation en gestion et services juridiques** – évaluation générale des incidences environnementales, planification de la gestion des ressources, gestion des risques en matière d'environnement, droit de l'environnement et services juridiques dans le domaine de l'environnement, autres services généraux de consultation et services juridiques liés à l'environnement qui ne sont pas inclus dans les autres catégories.
 26. **Autres services de génie-conseil en environnement** – autres services de conception dans le domaine de l'environnement qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes.
 27. **Autres services d'analyse, collecte et analyse des données** – autres services d'analyse qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes.
 28. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos services environnementaux s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.
- c) Projets de construction liés à l'environnement**
- Activités liées à la construction et la mise en place d'installations pour :
29. **Lutte contre la pollution de l'air (intérieur ou extérieur)**
 30. **Approvisionnement en eau et conservation de l'eau**
 31. **Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout** – systèmes d'égout, installations d'assainissement des eaux
 32. **Gestion des déchets dangereux et non dangereux**
 33. **Assainissement et traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines**
 34. **Lutte contre le bruit et les vibrations**
 35. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos projets de construction liés à l'environnement s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.