



N° 160008XIF au catalogue

# Industrie de l'environnement Secteur des entreprises

2002



## 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.

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

## Renseignement sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 16F0008XIF au catalogue est publié bi-annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert gratuitement. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires en visitant notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

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

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

## Normes de service à la clientèle

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



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

# Industrie de l'environnement Secteur des entreprises

2002

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2004

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.

Septembre 2004

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
<b>1 Faits saillants .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Concepts et Définitions .....</b>	<b>2</b>
Classification des industries .....	2
<b>3 Méthodologie et qualité des données .....</b>	<b>6</b>
3.1 Approche globale : sources des données et méthodologie .....	6
3.1.1 Méthodologie générale .....	6
3.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement .....	6
3.2.1 Période de référence .....	6
3.2.2 Couverture .....	6
3.2.3 Variables mesurées .....	7
3.2.4 Collecte et traitement des données .....	7
3.2.5 Évaluation de la couverture de la base de sondage .....	7
Établissements admissibles .....	7
Fermetures, fusions, acquisitions et établissements inadmissibles .....	8
3.3 Exactitude des données .....	8
3.3.1 Taux de réponse .....	8
Tableau 3.1 Taux de réponse pondérés : Enquête de 2002 sur l'industrie de l'environnement, Services de conseils en environnement (SCIAN 541620) .....	9
Tableau 3.2 Taux de réponse non pondérés : Enquête de 2002 sur l'industrie de l'environnement, toutes autres industries .....	9
3.3.2 Taux d'imputation .....	9
Tableau 3.3 Taux d'imputation pour certaines catégories, 2002 .....	9
3.3.3 Limitations des données .....	9
Exportations .....	9
Emploi .....	10
Construction liée à l'environnement .....	10
Revenus .....	10
3.4 Comparabilité des données et sources connexes .....	10
3.4.1 Comparaisons dans le temps .....	10
<b>Annexe A : Tableaux statistiques .....</b>	<b>12</b>
Tableau A.1 Revenus totaux et revenus environnementaux selon l'industrie, 2002 .....	13
Tableau A.2 Revenus tirés de biens environnementaux selon l'industrie, 2002 .....	14
Tableau A.3 Revenus tirés de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon l'industrie, 2002 .....	15
Tableau A.4 Revenus tirés de services environnementaux selon l'industrie, 2002 .....	16
Tableau A.5 Revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement selon l'industrie, 2002 .....	17
Tableau A.6 Revenus totaux et revenus environnementaux selon la province ou le territoire, 2002 .....	18
Tableau A.7 Revenus tirés de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2002 .....	18
Tableau A.8 Revenus tirés de la vente de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon la province ou le territoire, 2002 .....	19

---

Tableau A.9 Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2002 .....	19
Tableau A.10 Revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement selon la province ou le territoire, 2002 .....	20
Tableau A.11 Revenus totaux et revenus environnementaux selon la taille de l'établissement, 2002 .....	20
Tableau A.12 Revenus tirés de biens environnementaux selon la taille de l'établissement, 2002 .....	21
Tableau A.13 Revenus tirés de la vente de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon la taille de l'établissement, 2002 .....	21
Tableau A.14 Revenus tirés de services environnementaux selon la taille de l'établissement, 2002 .....	22
Tableau A.15 Revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement selon la taille de l'établissement, 2002 .....	22
Tableau A.16 Exportations environnementales selon l'industrie et la destination, 2002 .....	23
Tableau A.17 Exportations environnementales selon la province ou le territoire et la destination, 2002 .....	24
Tableau A.18 Exportations environnementales selon la taille de l'établissement et la destination, 2002 .....	24
Tableau A.19 Exportations de biens environnementaux et de services environnementaux, Canada, 2002 .....	25
Tableau A.20 Exportations de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2002 .....	26
Tableau A.21 Exportations de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2002 .....	26
Tableau A.22 Emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement selon l'industrie, 2002 .....	27
<b>Annexe B: Questionnaires .....</b>	<b>28</b>

---

## 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, 2002*, 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 2002, ont produit des biens environnementaux, fourni des services environnementaux ou exercé des projets de construction liés 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 Robert Smith, Directeur 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. Wendy Gibbard et Hélène Trépanier ont contribué de façon significative au projet.

---

## Symboles

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

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à zéro où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la Statistique*

# 1 Faits saillants

- Les revenus tirés des activités liées à l'environnement ont atteint 15,8 milliards de dollars en 2002, soit 54 % 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 42 % du total des revenus environnementaux. Les projets de construction liés à l'environnement constituaient l'autre part de 14 % du total des revenus environnementaux.
- Le gros des revenus des services environnementaux (72 %) provenaient de la catégorie des services liés aux déchets (5,1 milliards de dollars).
- La catégorie des « autres » biens a affiché les revenus les plus élevés pour les biens environnementaux en 2002 (3,6 milliards de dollars), principalement en raison des ventes de matières recyclables par l'industrie du commerce de gros. Cette catégorie a représenté 55 % du total des revenus provenant des biens environnementaux.
- Les entreprises canadiennes de l'industrie de l'environnement ont aussi tiré des revenus de 364 millions de dollars de la vente de technologies servant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les revenus tirés des technologies des piles à combustible et des carburants de remplacement ont représenté 32 % de ce total (118 millions de dollars), tandis que les ventes de systèmes et de matériel d'énergie solaire et d'énergie éolienne ont atteint 112 millions de dollars au cours de la même année.
- 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 (29 %), services de gestion des déchets et d'assainissement (24 %), services de construction (11 %), et services de génie (7 %).
- 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 6,9 milliards de dollars en 2002, et au Québec, ils ont été estimés à 3,1 milliards de dollars. Venaient ensuite, au cours de la période, les entreprises de l'Alberta (2,3 milliard de dollars) et de la Colombie-Britannique (1,9 milliard de dollars).
- Les établissements de petite et de moyenne tailles ont continué de prédominer dans l'industrie canadienne de l'environnement. De façon plus particulière, les petits établissements ont représenté 93 % de tous les établissements de l'industrie au cours de la période et ont été à l'origine de 54 % de l'ensemble des revenus en 2002 (8,5 milliards de dollars).
- Les marchés d'exportation ont été à la source de 9 % des revenus environnementaux en 2002. Le total des revenus des exportations environnementales a atteint 1,4 milliard de dollars. Les exportations de biens et de services environnementaux liés à la gestion des déchets et à l'assainissement ont représenté 29 % de ce total (405 millions de dollars), suivies par les biens et services liés à l'eau et à l'air (343 millions de dollars et 212 millions de dollars respectivement).
- Les États-Unis, qui ont rapporté des revenus d'exportations environnementales de 1,1 milliards de dollars, sont demeurés le plus grand marché d'exportation de l'industrie canadienne de l'environnement, suivis de l'Europe (121 millions de dollars) et de l'Asie (113 millions de dollars).
- Le nombre total de travailleurs des entreprises ayant déclaré des activités liées à l'environnement a atteint le chiffre de 159 720 en 2002. Ce total comprend tous les travailleurs ayant exercé des activités environnementales et non environnementales.



## 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'environnement<sup>1</sup>. » L'unité statistique retenue aux fins du présent rapport est l'établissement<sup>2</sup>.

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 catégories des biens et services environnementaux utilisées dans les tableaux statistiques (Annexe A) sont basées sur le questionnaire de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement (Annexe B). Ces listes ont été établies à partir de sources canadiennes et internationales.<sup>3</sup> Les encadrés 2.1, 2.2 et 2.3 établissent un lien entre les catégories de biens et de services environnementaux figurant dans les tableaux statistiques et les cellules correspondantes du questionnaire.

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.

## 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 existants<sup>4</sup>. 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. 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.

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).

**Encadré 2.1****Biens environnementaux - systèmes et matériel liés aux catégories suivantes :****Eau**

Approvisionnement en eau et conservation de l'eau (c106).

Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout (c107)

**Air**

Lutte contre la pollution de l'air (c105)

**Déchets**

Gestion des déchets dangereux et non dangereux (c108)

Assainissement / traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines (c109).

**Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Énergie solaire et énergie éolienne (c113 et c115)

Piles à combustible et technologies des carburants de remplacement (c801 et c117).

Cogénération, capture et utilisation du méthane dans les sites d'enfouissement ou dans les sites agricoles (c802, c803 et c114)

Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable (c800 et c116)

Technologies propres et composantes connexes (c118)

Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique (c112)

**Analyse**

Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement (c111)

**Autres biens environnementaux**

Lutte contre le bruit et les vibrations (c110)

Matières recyclables (les données ne sont pas recueillies par l'Enquête sur l'industrie de l'environnement)

Autres systèmes ou matériel spécifiés par les répondants (c110 et c119)

## Encadré 2.2

### **Services environnementaux - services liés aux catégories suivantes :**

#### **Eau**

Approvisionnement en eau et conservation de l'eau (c125)

Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout (c126)

#### **Air**

Lutte contre la pollution de l'air et de surveillance (c124)

#### **Déchets**

Gestion des déchets dangereux et non dangereux (c127)

Assainissement/traitement des sols, de l'eau de surface et de l'eau de mer et des eaux souterraines (c128)

#### **Recherche et développement**

Recherche et développement sur l'environnement (c130)

#### **Énergie renouvelable**

Efficacité énergétique et énergies renouvelables (c131)

#### **Ingénierie et services analytiques**

Autres services de génie-conseil, d'analyse, collecte et analyse des données (135)

#### **Systèmes de gestion environnementale (c856)**

#### **Consultation en gestion et services juridiques (c133)**

#### **Formation et éducation en matière d'environnement et information environnementale (c132)**

#### **Autres services environnementales**

Lutte contre le bruit et les vibrations (c129)

Autres services environnementales spécifiés par les répondants (c136).

## Encadré 2.3

### **Construction liée à l'environnement - projets liés aux catégories suivantes :**

#### **Eau**

Approvisionnement en eau et conservation de l'eau (c142)

Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout (c143)

#### **Air**

Lutte contre la pollution de l'air (c141)

#### **Déchets**

Gestion des déchets dangereux et non dangereux (c144)

Assainissement/traitement des sols, de l'eau de surface et de l'eau de mer et des eaux souterraines (c145)

#### **Énergie renouvelable**

Installations de production d'énergie renouvelable (c857)

#### **Autres projets de construction liés à l'environnement**

Lutte contre le bruit et les vibrations (c146)

Autres projets de construction liés à l'environnement spécifiés par les répondants (c147)

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

<b>Branche d'activité</b>	<b>code SCIAN</b>
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 environnement	541620
Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques	54161, 54169
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 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.

### 3.1 Approche globale : sources des données et méthodologie

#### 3.1.1 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 2002 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 : services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques.

L'Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises a été menée auprès de 1 818 établissements. Les autres enquêtes portant sur les

industries de services mentionnées ci-dessus visaient 40 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 (2 542 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 2002 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>.

### 3.2 Enquête sur l'industrie de l'environnement

#### 3.2.1 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 2002 et le 31 mars 2003.

#### 3.2.2 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.<sup>1</sup>

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 2002 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 liés à l'environnement. La seule exception a été dans la couverture de l'industrie des services de conseils en environnement (SCIAN 541620). Les données pour ce SCIAN ont été recueillies par voie d'échantillonnage des établissements.

### 3.2.3 Variables mesurées

Pour l'année de référence 2002, 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;
- revenus provenant des exportations environnementales au titre des technologies et des services liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre;
- activités de recherche et de développement (R et D) au titre des biens et des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre;
- activités d'innovation portant sur le développement des biens et des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre;
- emploi total; et
- proportion de l'emploi total impliquée dans les projets liés à l'environnement.

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

### 3.2.4 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 essentielle<sup>2</sup> au premier trimestre de 2003. L'envoi postal a eu lieu en avril 2003. On a fait parvenir les questionnaires aux 2 625 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 mai à décembre 2003. 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 décembre 2003.

### 3.2.5 Évaluation de la couverture de la base de sondage

#### *Établissements admissibles*

Pour ce cycle de l'enquête, les répondants ont retourné 1 732 questionnaires complètement ou partiellement remplis. Environ 6 % de ces questionnaires venaient d'établissements qui n'avaient tiré aucun revenu des biens ou services environnementaux qu'ils offraient en 2002. Par contre, le nombre de non-répondants considérés comme admissibles dans la base de sondage était de 591. Ainsi,

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.

2 323 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 2002, il y a eu 25 fusions et acquisitions parmi les établissements observés. De plus, 181 établissements se livraient auparavant à une forme quelconque d'activité liée à l'environnement mais ont cessé leurs activités en 2002. Enfin, il a été confirmé que 92 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.

## **3.3 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 2002 a été tirée de l'*Enquête de 2000 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<sup>1</sup>. 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'enquête<sup>2</sup> : vérification complète des données saisies, contrôles de validité et de convergence et suivi poussé auprès des

1. Pour plus de renseignements sur le Registre des entreprises de Statistique Canada, voir [http://dissemination.statcan.ca/francais/sdds/1105\\_f.htm](http://dissemination.statcan.ca/francais/sdds/1105_f.htm).

entreprises clés dont la production de biens et services environnementaux est importante.

### **3.3.1 Taux de réponse**

Le taux de réponse global à l'*Enquête de 2002 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 %<sup>3</sup>. Les tableaux 3.1 et 3.2 illustrent d'autres façons de calculer le taux de réponse à partir des variables suivantes :

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

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.

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

Tableau 3.1

### Taux de réponse pondérés : Enquête de 2002 sur l'industrie de l'environnement, Services de conseils en environnement (SCIAN 541620)<sup>1</sup>

	Réponse pondérée en pourcentage du total
Selon le nombre d'établissements déclarants	77.4
Selon l'emploi total	82.0
Selon les revenus totaux	80.6

**Notes:**

- 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 3.2

### Taux de réponse non pondérés : Enquête de 2002 sur l'industrie de l'environnement, toutes autres industries<sup>1</sup>

	Réponse non pondérée en pourcentage du total
Selon le nombre d'établissements déclarants	75.0
Selon l'emploi total	79.3
Selon les revenus totaux	77.1

**Notes:**

- 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.

## 3.3.2 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 3.2.2. 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 3.3 ont été calculés uniquement pour l'*Enquête de 2002 sur l'industrie de l'environnement*.

Tableau 3.3

### Taux d'imputation pour certaines catégories, 2002

Catégorie	Taux d'imputation <sup>1</sup> percent
Total des revenus	-
Emploi total	-
Total des revenus environnementaux	22.4
Revenus tirés de biens environnementaux	22.9
Revenus tirés de services environnementaux	26.2
Revenus tirés de services de construction liés à l'environnement	11.5
Total des revenus tirés d'exportations de biens et de services environnementaux	11.1

**Note:**

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

**Source:**

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

## 3.3.3 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 2002, 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.

### **Emploi**

Pour ce qui est des données sur l'emploi, l'**emploi total** des entreprises produisant des biens et services environnementaux figurent dans les tableaux statistiques selon l'industrie, selon la province ou le territoire et selon la taille d'établissement. La question sur l'emploi relié à l'environnement a été révisée et était comprise dans le questionnaire de 2002 afin de mesurer la proportion de l'emploi total impliqué dans les projets liés à l'environnement.

Cette section du questionnaire est un travail en cours. Les répondants, et en particulier les établissements ayant des activités environnementales et des activités non environnementales, ont tendance à avoir de la difficulté à estimer le nombre d'employés impliqués directement dans les projets liés à l'environnement.

### **Construction liée à l'environnement**

Le total des revenus environnementaux tirés des constructions 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.

### **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.

## **3.4 Comparabilité des données et sources connexes**

### **3.4.1 Comparaisons dans le temps**

En 2002, les révisions suivantes ont été apportées au questionnaire de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement :

- *Catégories élargies de biens environnementaux* - Plusieurs catégories de technologies servant à réduire les émissions de gaz à effet de serre ont été ajoutées en 2002, à savoir, la cogénération (cellule 802), les systèmes ou matériel d'hydroélectricité pour micro centrales, mini centrales et petites centrales (cellule 800) et le matériel servant à la capture ou à l'utilisation du méthane dans les sites d'enfouissement ou dans les sites agricoles (cellule 803). Les systèmes des carburants de remplacement ont été divisés en deux catégories - piles à combustible (cellule 801) et technologies des carburants de remplacement (cellule 117).
- *Révisions aux catégories de services environnementaux* - Les systèmes de gestion environnementale (cellule 856) se sont ajoutés à la liste des services environnementaux en 2002. Alors qu'ils figuraient dans deux questions distinctes auparavant, les autres services de génie-conseil et les autres services d'analyse, de collecte et d'analyse des données ont été combinés en une catégorie (cellule 135). Des questions concernant le type de services environnementaux liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ont été ajoutées au questionnaire de 2002.
- Deux sections concernant la recherche et le développement ainsi que l'innovation portant sur les biens et services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, ainsi qu'une section sur les problèmes et les obstacles relatifs à la fourniture de ces types de biens et de services, se sont aussi ajoutées dans le questionnaire de 2002.
- On a réintégré une question sur l'emploi lié à l'environnement dans le questionnaire de 2002, afin d'estimer la proportion de l'emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement.

Par suite des changements qui ont été apportés au questionnaire de l'enquête, les nouveaux tableaux suivants ont été publiés pour 2002 :

- Revenus tirés des technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre, selon l'industrie
- Revenus tirés des technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre, selon la province ou le territoire

- Revenus tirés des technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre, selon la taille de l'établissement
- Emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement, selon l'industrie
- Répartition des activités de recherche et de développement (R et D) au titre des biens et des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, selon le type d'activité de R et D
- Répartition des activités de recherche et de développement (R et D) au titre des biens et des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, selon le nombre de sources de financement de la R et D
- Problèmes et obstacles relatifs à la fourniture de biens ou de services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Afin que les estimations de 2002 soient comparables aux données des enquêtes précédentes, les tableaux de l'Enquête sur l'industrie de l'environnement de 2000 ont été révisés et ont aussi été mis à la disposition de utilisateurs.

## **Annexe A : Tableaux statistiques**

Tableau A.1

**Revenus totaux et revenus environnementaux selon l'industrie, 2002**

Industrie <sup>1</sup>	Établissements <sup>2</sup>	Emploi total	Total des revenus <sup>3</sup>	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés	Total des revenus
				de biens environnementaux	de services environnementaux	de projets de construction liés à l'environnement <sup>4</sup>	
			millions de dollars				
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	14	249	21,0	4,5	8,4	0,0	12,9
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	29	1 698	913,3	x	131,6	x	140,4
Services publics	15	1 975	52,5	10,4	x	x	29,4
Construction	82	16 728	2 705,6	42,4	128,4	1 906,7	2 077,5
Fabrication de produits chimiques	51	3 457	1 141,2	206,0	34,7	0,0	240,8
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	39	3 238	968,0	383,0	x	x	404,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	15	1 237	279,8	x	0,0	x	154,6
Première transformation des métaux	12	743	101,6	61,2	9,8	0,0	71,0
Fabrication de produits métalliques	38	3 624	708,4	x	x	x	167,2
Fabrication de machines	147	9 712	1 845,3	770,3	37,2	7,8	815,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	53	2 004	325,4	108,4	4,2	0,0	112,6
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	13	1 154	943,0	201,4	0,2	0,0	201,6
Reste du secteur manufacturier	39	2 848	535,6	270,1	27,0	0,0	297,1
Commerce de gros	2 845	24 195	6 127,7	3 884,2	693,8	11,0	4 588,9
Commerce de détail	20	1 168	154,3	51,3	2,8	0,0	54,2
Finance et assurances	20	1 444	305,0	x	39,9	x	48,4
Services juridiques	48	8 786	1 575,7	0,0	104,9	0,0	104,9
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	17	112	13,6	0,0	5,3	0,0	5,3
Services de génie	560	28 891	4 034,7	76,9	914,7	122,8	1 114,3
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	22	814	91,6	x	x	x	32,4
Laboratoires d'essai	103	3 665	342,4	x	x	x	202,4
Conception de systèmes informatiques et services connexes	28	1 973	262,4	x	13,8	x	25,6
Services de conseils en environnement	1 510	8 062	769,6	32,3	610,4	2,4	645,2
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	123	1 270	152,8	31,1	46,5	10,2	87,8
Services de recherche et de développement scientifiques	39	1 239	144,0	43,6	43,5	0,0	87,1
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	22	471	39,7	x	x	x	25,3
Gestion de sociétés et d'entreprises	19	1 886	359,2	x	18,2	x	83,7
Services administratifs et services de soutien	44	2 007	318,0	x	85,2	x	100,6
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	1 938	23 757	3 941,0	42,8	3 671,9	27,3	3 742,0
Autres services	62	1 313	265,9	x	81,3	x	126,7
<b>Canada</b>	<b>7 967</b>	<b>159 720</b>	<b>29 438,6</b>	<b>6 647,3</b>	<b>6 996,7</b>	<b>2 155,8</b>	<b>15 799,8</b>

**Notes :**

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

1. Les groupes d'industries 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 23711, 23712, 23731, 23799) 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 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 l'industrie, 2002**

Industrie <sup>2</sup>	Biens environnementaux <sup>1</sup>						Total des revenus tirés de biens environnementaux
	Eau	Air	Déchets	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre	Analyse	Autres	
millions de dollars							
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	0,0	0,0	x	x	0,0	x	4,5
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	x	x	x	x	0,0	x
Services publics	9,0	0,0	x	x	x	0,0	10,4
Construction	20,6	x	7,8	12,4	x	x	42,4
Fabrication de produits chimiques	71,0	x	25,7	14,1	x	61,9	206,0
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	265,2	7,6	85,7	x	0,0	x	383,0
Fabrication de produits minéraux non métalliques	x	x	x	x	0,0	x	x
Première transformation des métaux	56,0	x	0,0	0,0	0,0	x	61,2
Fabrication de produits métalliques	x	x	x	x	0,0	x	x
Fabrication de machines	317,1	214,9	129,4	78,8	8,1	22,1	770,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	17,5	2,0	3,0	7,9	69,2	8,8	108,4
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	0,0	129,0	0,0	24,7	0,0	47,6	201,4
Reste du secteur manufacturier	2,8	x	191,4	29,5	x	9,0	270,1
Commerce de gros	281,1	53,7	67,2	79,2	72,4	3 330,6	3 884,2
Commerce de détail	1,8	1,1	12,0	16,1	x	x	51,3
Finance et assurances	x	x	x	x	0,0	0,0	x
Services juridiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services de génie	22,7	13,3	1,6	14,0	x	x	76,9
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x	x
Laboratoires d'essai	0,0	x	x	x	x	x	x
Conception de systèmes informatiques et services connexes	0,0	0,0	x	x	x	x	x
Services de conseils en environnement	x	x	x	0,0	8,6	x	32,3
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	0,0	x	x	x	x	0,0	31,1
Services de recherche et de développement scientifiques	x	x	x	x	x	x	43,6
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	x	0,0	0,0	0,0	x	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	x	x	x	x	x	0,0	x
Services administratifs et services de soutien	x	x	x	x	x	x	x
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	x	x	x	x	x	x	42,8
Autres services	6,3	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>1 219,0</b>	<b>542,7</b>	<b>669,5</b>	<b>364,3</b>	<b>221,5</b>	<b>3 630,4</b>	<b>6 647,3</b>

**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 des biens environnementaux.

2. Les groupes d'industries 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 technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon l'industrie, 2002

Industrie <sup>2</sup>	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre <sup>1</sup>						Total des revenus tirés de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre
	Énergie solaire et énergie éolienne	Piles à combustible et technologies des carburants de remplacement	Cogénération, capture du méthane, transformation des résidus en énergie	Autres technologies d'énergie renouvelable	Technologies propres et composantes connexes	Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique	
	millions de dollars						
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x	x
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services publics	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Construction	11,3	0,0	x	0,8	0,0	x	12,4
Fabrication de produits chimiques	x	x	0,0	7,3	0,0	0,0	14,1
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	0,0	x	x	0,0	0,0	0,0	x
Fabrication de produits minéraux non métalliques	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x
Première transformation des métaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits métalliques	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x	x
Fabrication de machines	5,5	18,3	x	x	x	40,5	78,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	x	x	x	0,0	0,0	x	7,9
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	15,0	x	0,0	0,0	x	8,4	24,7
Reste du secteur manufacturier	x	x	0,0	0,0	x	x	29,5
Commerce de gros	52,5	x	x	2,1	0,5	18,2	79,2
Commerce de détail	x	x	0,0	x	0,0	0,0	16,1
Finance et assurances	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x
Services juridiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services de génie	6,8	x	x	x	x	x	14,0
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laboratoires d'essai	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Conception de systèmes informatiques et services connexes	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services de conseils en environnement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services de recherche et de développement scientifiques	0,0	x	0,0	0,0	x	0,0	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gestion de sociétés et d'entreprises	0,0	x	x	0,0	0,0	x	x
Services administratifs et services de soutien	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x
Autres services	x	0,0	0,0	0,0	x	0,0	x
<b>Canada</b>	<b>111,7</b>	<b>118,0</b>	<b>8,6</b>	<b>30,1</b>	<b>13,1</b>	<b>82,8</b>	<b>364,3</b>

**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 de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

2. Les groupes d'industries 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 environnementaux selon l'industrie, 2002

Industrie <sup>2</sup>	Services environnementaux <sup>1</sup>										Total des revenus tirés de services environnementaux
	Eau	Air	Déchets	Recherche et développement	Énergie renouvelable	Services de génie-conseil et d'analyse	Systèmes de gestion environnementale	Consultation en gestion et services juridiques	Formation et éducation en matière d'environnement et information	Autres	
	millions de dollars										
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	0,0	x	x	0,0	x	4,8	x	0,0	x	x	8,4
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	4,8	x	86,3	0,0	0,0	4,3	x	x	0,0	x	131,6
Services publics	x	0,0	x	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Construction	24,5	1,1	x	x	2,8	3,8	x	x	x	x	128,4
Fabrication de produits chimiques	0,2	0,0	33,1	x	x	x	x	x	x	x	34,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Fabrication de produits minéraux non métalliques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Première transformation des métaux	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
Fabrication de produits métalliques	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x
Fabrication de machines	5,9	7,1	6,1	0,0	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
Fabrication de produits informatiques et électroniques	0,1	0,0	0,0	x	0,0	x	x	0,0	0,0	1,7	4,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	0,0	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Reste du secteur manufacturier	x	x	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
Commerce de gros	13,5	x	x	x	0,8	x	x	0,1	x	x	693,8
Commerce de détail	x	x	1,3	0,0	0,1	x	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Finance et assurances	x	0,0	x	x	x	0,1	x	x	0,0	x	39,9
Services juridiques	x	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x	x	0,0	x	104,9
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	0,2	0,0	0,6	0,0	0,9	0,2	x	x	x	0,8	5,3
Services de génie	275,0	24,3	189,2	11,4	28,2	270,5	44,4	34,7	9,8	27,3	914,7
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	1,2	x	1,1	x	0,0	13,6	x	x	x	x	x
Laboratoires d'essai	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Conception de systèmes informatiques et services connexes	x	x	x	x	x	9,0	x	0,0	x	x	13,8
Services de conseils en environnement	35,8	24,0	229,7	21,1	2,8	83,9	15,5	177,6	10,6	9,5	610,4
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	4,6	x	x	3,3	2,5	8,1	x	16,6	1,4	x	46,5
Services de recherche et de développement scientifiques	4,2	x	2,2	2,5	x	x	0,0	5,2	x	0,8	43,5
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	x	x	x	x	0,0	x	x	x	x	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	3,9	x	7,4	0,9	x	1,2	0,0	x	0,0	x	18,2
Services administratifs et services de soutien	x	2,0	62,2	x	x	4,5	0,6	x	x	x	85,2
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	52,5	0,7	3 596,9	0,2	x	14,1	0,0	4,8	x	1,6	3 671,9
Autres services	x	x	41,6	x	x	9,6	x	2,3	x	x	81,3
<b>Canada</b>	<b>470,2</b>	<b>79,4</b>	<b>5 070,8</b>	<b>50,1</b>	<b>82,9</b>	<b>637,5</b>	<b>68,8</b>	<b>402,8</b>	<b>28,3</b>	<b>105,9</b>	<b>6 996,7</b>

**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 des services environnementaux.

2. Les groupes d'industries 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 tirés de projets de construction liés à l'environnement selon l'industrie, 2002**

Industrie <sup>2</sup>	Projets de construction liés à l'environnement <sup>1</sup>					Total des revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement
	Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable	Autres	
	millions de dollars					
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	0,0	0,0	x	0,0	x	x
Services publics	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Construction	50,6	x	x	0,0	1 836,8	1 906,7
Fabrication de produits chimiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	x	0,0	0,0	x	0,0	x
Fabrication de produits minéraux non métalliques	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Première transformation des métaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits métalliques	x	x	x	0,0	x	x
Fabrication de machines	x	x	0,0	0,0	0,0	7,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reste du secteur manufacturier	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Commerce de gros	9,2	x	0,0	0,0	x	11,0
Commerce de détail	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finance et assurances	x	0,0	x	0,0	0,0	x
Services juridiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Services de génie	24,9	x	18,0	x	x	122,8
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x
Laboratoires d'essai	0,0	0,0	x	0,0	x	x
Conception de systèmes informatiques et services connexes	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services de conseils en environnement	x	x	1,7	0,0	x	2,4
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	x	0,0	x	0,0	9,1	10,2
Services de recherche et de développement scientifiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	0,0	0,0	x	0,0	x	x
Gestion de sociétés et d'entreprises	x	x	x	0,0	x	x
Services administratifs et services de soutien	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	x	x	23,9	0,0	x	27,3
Autres services	0,0	x	x	0,0	x	x
<b>Canada</b>	<b>118,2</b>	<b>82,2</b>	<b>85,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1 867,3</b>	<b>2 155,8</b>

**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 des projets de construction liés à l'environnement.

2. Les groupes d'industries 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.6

**Revenus totaux et revenus environnementaux selon la province ou le territoire, 2002**

Province ou territoire	Établissements <sup>1</sup>	Emploi total	Total des revenus <sup>2</sup>	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés	Total des revenus
				de biens	de services	de projets de construction liés à l'environnement	
				millions de dollars			
Terre-Neuve-et-Labrador	134	2 059	246,4	26,4	64,1	25,7	116,2
Île-du-Prince-Édouard	46	1 276	102,0	13,8	14,4	38,1	66,3
Nouvelle-Écosse	380	5 143	673,7	145,3	176,7	38,4	360,4
Nouveau-Brunswick	261	3 561	496,0	117,4	135,7	55,1	308,2
Québec	1 697	32 437	5 132,9	1 538,9	1 295,3	232,7	3 066,9
Ontario	2 467	62 548	13 904,3	3 407,8	2 838,2	661,3	6 907,3
Manitoba	246	4 177	601,0	184,4	163,1	47,8	395,3
Saskatchewan	286	3 998	858,1	126,8	136,0	53,1	315,8
Alberta	1 085	25 855	4 563,5	576,8	1 056,7	666,4	2 299,8
Colombie-Britannique	1 305	18 212	2 814,2	507,6	1 094,3	326,7	1 928,6
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	60	454	46,5	2,1	22,1	10,5	34,8
<b>Canada</b>	<b>7 967</b>	<b>159 720</b>	<b>29 438,6</b>	<b>6 647,3</b>	<b>6 996,7</b>	<b>2 155,8</b>	<b>15 799,8</b>

**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 23711, 23712, 23731, 23799) 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.7

**Revenus tirés de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2002**

Province ou territoire	Biens environnementaux <sup>1</sup>						Total des revenus tirés de biens environnementaux
	Eau	Air	Déchets	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre	Analyse	Autres	
							millions de dollars
Terre-Neuve-et-Labrador	1,8	x	x	x	x	14,7	26,4
Île-du-Prince-Édouard	5,9	x	x	x	x	4,7	13,8
Nouvelle-Écosse	11,4	12,5	19,0	6,3	16,8	79,3	145,3
Nouveau-Brunswick	44,3	x	x	15,8	3,5	46,8	117,4
Québec	293,6	95,4	216,8	26,2	19,7	887,3	1 538,9
Ontario	759,3	336,8	235,6	170,6	111,0	1 794,5	3 407,8
Manitoba	9,5	x	x	x	3,6	x	184,4
Saskatchewan	4,1	x	x	x	2,4	x	126,8
Alberta	43,1	53,4	143,7	31,1	26,2	279,1	576,8
Colombie-Britannique	45,9	25,4	9,3	74,4	30,7	321,8	507,6
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0,0	0,0	x	x	0,0	x	2,1
<b>Canada</b>	<b>1 219,0</b>	<b>542,7</b>	<b>669,5</b>	<b>364,3</b>	<b>221,5</b>	<b>3 630,4</b>	<b>6 647,3</b>

**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.8

### Revenus tirés de la vent de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon la province ou le territoire, 2002

Province ou territoire	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre <sup>1</sup>							Total des revenus tirés de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre
	Énergie solaire et énergie éolienne	Piles à combustible et technologies des carburants de remplacement	Cogénération, capture du méthane, transformation des résidus en énergie	Autres technologies d'énergie renouvelable	Technologies propres et composantes connexes	Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique	Autres	
Terre-Neuve-et-Labrador	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x
Île-du-Prince-Édouard	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Nouvelle-Écosse	3,3	0,0	0,0	x	x	0,0	0,0	6,3
Nouveau-Brunswick	x	0,0	x	x	0,0	x	x	15,8
Québec	14,4	x	x	x	1,3	6,5	26,2	
Ontario	71,2	51,1	x	x	1,1	40,7	170,6	
Manitoba	x	x	0,0	x	x	0,0	6,9	
Saskatchewan	x	0,0	x	x	0,0	20,7	30,4	
Alberta	x	x	x	x	x	x	31,1	
Colombie-Britannique	14,4	45,3	x	0,7	x	2,0	74,4	
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	
<b>Canada</b>	<b>111,7</b>	<b>118,0</b>	<b>8,6</b>	<b>30,1</b>	<b>13,1</b>	<b>82,8</b>	<b>364,3</b>	

**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 des technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

**Source :**

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

Tableau A.9

### Revenus tirés de services environnementaux selon la province ou le territoire, 2002

Province ou territoire	Services environnementaux <sup>1</sup>										Total des revenus tirés de services environnementaux
	Eau	Air	Déchets	Recherche et développement	Énergie renouvelable	Services de génie-conseil et d'analyse	Systèmes de gestion environnementale	Consultation en gestion et services juridiques	Formation et éducation en matière d'environnement et information	Autres	
Terre-Neuve-et-Labrador	4,8	x	34,4	x	1,0	x	2,0	4,4	1,1	x	64,1
Île-du-Prince-Édouard	1,2	x	9,5	x	x	x	x	2,0	0,0	x	14,4
Nouvelle-Écosse	6,5	1,7	107,3	1,0	1,1	25,0	1,5	21,0	0,9	10,6	176,7
Nouveau-Brunswick	x	x	82,6	1,6	1,3	14,8	1,9	7,9	0,6	7,1	135,7
Québec	84,0	4,2	1 077,1	4,4	2,6	72,4	9,2	19,7	2,2	19,4	1 295,3
Ontario	211,5	41,7	1 986,9	19,3	33,0	281,7	19,0	184,0	14,5	46,6	2 838,2
Manitoba	x	x	116,4	x	0,9	x	x	6,9	0,8	1,0	163,1
Saskatchewan	6,6	0,4	96,1	1,3	x	12,3	x	1,9	0,3	0,2	136,0
Alberta	80,0	11,6	744,3	6,4	20,1	78,4	25,8	76,9	4,8	8,5	1 056,7
Colombie-Britannique	48,5	10,3	800,2	12,8	7,0	123,3	6,5	75,1	3,2	7,4	1 094,3
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	15,9	x	x	2,1	x	3,0	0,0	x	22,1
<b>Canada</b>	<b>470,2</b>	<b>79,4</b>	<b>5 070,8</b>	<b>50,1</b>	<b>82,9</b>	<b>637,5</b>	<b>68,8</b>	<b>402,8</b>	<b>28,3</b>	<b>105,9</b>	<b>6 996,7</b>

**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 des services environnementaux.

**Source :**

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

Tableau A.10

### Revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement selon la province ou le territoire, 2002

Province ou territoire	Projets de construction liés à l'environnement <sup>1</sup>					Total des revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement
	Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable	Autres	
	millions de dollars					
Terre-Neuve-et-Labrador	x	0,0	0,0	0,0	x	25,7
Île-du-Prince-Édouard	x	0,0	x	x	36,1	38,1
Nouvelle-Écosse	0,6	x	x	0,0	34,6	38,4
Nouveau-Brunswick	x	0,0	x	0,0	43,3	55,1
Québec	45,9	x	7,9	x	x	232,7
Ontario	36,9	34,8	41,1	x	x	661,3
Manitoba	2,2	x	x	0,0	41,6	47,8
Saskatchewan	x	x	x	0,0	50,1	53,1
Alberta	9,0	x	19,5	x	x	666,4
Colombie-Britannique	6,3	x	11,5	x	266,7	326,7
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	0,0	0,0	0,0	x	10,5
<b>Canada</b>	<b>118,2</b>	<b>82,2</b>	<b>85,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1 867,3</b>	<b>2 155,8</b>

**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 des projets de construction liés à l'environnement.

**Source :**

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

Tableau A.11

### Revenus totaux et revenus environnementaux selon la taille de l'établissement<sup>1</sup>, 2002

Taille de l'établissement	Établissements <sup>2</sup> nombre	Emploi total	Total des revenus <sup>3</sup>	Revenus tirés	Revenus tirés	Revenus tirés de	Total des revenus environnementaux
				de biens environnementaux	de services environnementaux	projets de construction liés à l'environnement	
				millions de dollars			
Petits établissements	7 397	68 684	12 907,2	4 235,5	3 878,8	416,3	8 530,6
Moyens établissements	494	56 237	10 502,3	2 132,7	2 251,3	920,0	5 304,0
Grands établissements	76	34 799	6 029,1	279,1	866,6	819,6	1 965,2
<b>Canada</b>	<b>7 967</b>	<b>159 720</b>	<b>29 438,6</b>	<b>6 647,3</b>	<b>6 996,7</b>	<b>2 155,8</b>	<b>15 799,8</b>

**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 23711, 23712, 23731, 23799) 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.12

**Revenus tirés de biens environnementaux selon la taille de l'établissement<sup>1</sup>, 2002**

Taille de l'établissement	Biens environnementaux <sup>2</sup>						Total des revenus tirés de biens environnementaux
	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre						
	Eau	Air	Déchets	à effet de serre	Analyse	Autres	
	millions de dollars						
Petits établissements	577,1	309,6	350,4	203,0	165,8	2 629,6	4 235,5
Moyens établissements	x	x	182,6	x	46,1	x	2 132,7
Grands établissements	x	x	136,5	x	9,5	x	279,1
<b>Canada</b>	<b>1 219,0</b>	<b>542,7</b>	<b>669,5</b>	<b>364,3</b>	<b>221,5</b>	<b>3 630,4</b>	<b>6 647,3</b>

**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 des biens environnementaux.

**Source :**

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

Tableau A.13

**Revenus tirés de la vente de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre selon la taille de l'établissement<sup>1</sup>, 2002**

Taille de l'établissement	Technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre <sup>2</sup>						Total des revenus tirés de technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre
	Énergie solaire et énergie éolienne	Piles à combustible et technologies des carburants de remplacement	Cogénération, capture du méthane, transformation des résidus en énergie	Autres technologies d'énergie renouvelable	Technologies propres et composantes connexes	Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique	
Petits établissements	x	x	x	14,8	13,1	x	203,0
Moyens établissements	x	40,5	x	x	0,0	x	x
Grands établissements	0,0	x	0,0	x	0,0	0,0	x
<b>Canada</b>	<b>111,7</b>	<b>118,0</b>	<b>8,6</b>	<b>30,1</b>	<b>13,1</b>	<b>82,8</b>	<b>364,3</b>

**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 technologies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

**Source :**

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

Tableau A.14

**Revenus tirés de services environnementaux selon la taille de l'établissement<sup>1</sup>, 2002**

Taille de l'établissement	Services environnementaux <sup>2</sup>										Total des revenus tirés de services environnementaux
	Eau	Air	Déchets	Recherche et développement	Énergie renouvelable	Services de génie-conseil et d'analyse	Systèmes de gestion environnementale	Consultation en gestion et services juridiques	Formation et éducation en matière d'environnement et information	Autres	
Petits établissements	288,6	64,0	2 788,4	34,7	37,0	329,1	30,5	237,2	19,8	49,7	3 878,8
Moyens établissements	170,6	13,0	1 572,4	15,0	40,9	258,0	x	x	8,2	53,9	2 251,3
Grands établissements	10,9	2,4	710,1	0,4	5,0	50,4	x	x	0,4	2,3	866,6
<b>Canada</b>	<b>470,2</b>	<b>79,4</b>	<b>5 070,8</b>	<b>50,1</b>	<b>82,9</b>	<b>637,5</b>	<b>68,8</b>	<b>402,8</b>	<b>28,3</b>	<b>105,9</b>	<b>6 996,7</b>

**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 2.2 à la section 2 présente la liste détaillée des services environnementaux.

**Source :**

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

Tableau A.15

**Revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement selon la taille de l'établissement<sup>1</sup>, 2002**

Taille de l'établissement	Services de construction liés à l'environnement <sup>2</sup>					Total des revenus tirés de projets de construction liés à l'environnement
	Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable	Autres	
Petits établissements	86,2	x	35,3	x	286,9	416,3
Moyens établissements	x	74,4	x	x	780,4	920,0
Grands établissements	x	x	x	0,0	800,1	819,6
<b>Canada</b>	<b>118,2</b>	<b>82,2</b>	<b>85,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1 867,3</b>	<b>2 155,8</b>

**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 des projets de construction liés à l'environnement.

**Source :**

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

Tableau A.16

**Exportations environnementales selon l'industrie et la destination, 2002**

Industrie <sup>1</sup>	Exportations environnementales													Total des revenus tirés des exportations environnementales
	Établisse- ments <sup>2</sup>	États- Amérique		Autres pays d'Amérique			Moyen- Orient			Autres pays			Tous autres pays	
		Unis	du Sud	Mexique	centrale	Europe	Afrique	Chine	Japon	d'Asie	Australie			
nombre														millions de dollars
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,3
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	x	1,1	0,2	x	x	x	0,0 <sup>s</sup>	x	x	x	x	0,0	x	2,1
Services publics	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	0,0	x	x
Construction <sup>3</sup>	16	8,3	0,0	0,0	x	x	x	x	0,0	0,0	x	0,0	x	11,5
Fabrication de produits chimiques	14	14,9	x	x	x	1,2	x	x	x	0,0 <sup>s</sup>	x	0,0	0,0	18,3
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	19	91,7	1,0	1,2	1,9	5,5	0,1	x	x	1,3	x	0,1	x	108,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	8	x	0,0	x	x	x	0,0	0,0	x	x	x	0,0	x	40,4
Première transformation des métaux	6	x	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
Fabrication de produits métalliques	20	42,8	x	0,0	0,0	x	0,0	x	x	0,0	x	0,0	x	47,5
Fabrication de machines	87	267,3	3,7	4,2	0,4	25,4	2,1	x	6,3	1,2	x	1,0	4,2	326,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	34	42,4	0,8	0,6	0,1	6,9	0,3	0,6	1,3	3,4	1,8	1,3	0,6	60,0
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	x	x	x	x	x	x	0,0	x	x	0,0	x	x	x	x
Reste du secteur manufacturier	18	174,4	x	2,5	0,7	x	x	x	0,0	x	5,5	0,0	x	201,4
Commerce de gros <sup>4</sup>	59	34,8	1,3	0,5	0,8	0,7	0,8	x	0,7	0,1	0,4	0,2	x	43,2
Commerce de détail	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Finance et assurances	x	x	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services juridiques	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x
Services de génie	117	57,2	32,7	0,1	1,7	13,5	0,3	11,4	11,4	1,1	5,0	9,0	5,5	148,8
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	9	8,3	0,0	x	0,0 <sup>s</sup>	x	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x	9,7
Laboratoires d'essai	24	11,1	0,5	x	x	0,8	x	x	x	x	0,2	0,2	x	16,6
Conception de systèmes informatiques et services connexes	20	3,7	x	x	x	0,6	x	x	0,0	x	0,3	x	x	5,7
Services de conseils en environnement	235	42,3	6,2	x	0,5	4,7	1,0	1,8	x	x	2,4	1,0	x	66,6
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	36	17,5	1,0	x	x	x	0,1	2,6	x	x	x	x	2,0	30,3
Services de recherche et de développement scientifiques	12	x	0,0	x	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x	x	x	0,0	x
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	x	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	1,6
Gestion de sociétés et d'entreprises	7	18,3	0,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29,6
Services administratifs et services de soutien	10	x	0,0	x	0,0	x	x	x	x	x	x	x	x	3,6
Services de gestion des déchets et services d'assainissement <sup>5</sup>	13	x	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x	76,8
Autres services	16	8,5	0,3	x	0,0	x	x	x	x	x	x	x	x	21,3
<b>Canada</b>	<b>814</b>	<b>1 060,5</b>	<b>49,9</b>	<b>10,9</b>	<b>6,5</b>	<b>121,0</b>	<b>8,6</b>	<b>20,2</b>	<b>27,4</b>	<b>41,5</b>	<b>35,5</b>	<b>13,2</b>	<b>20,5</b>	<b>1 415,6</b>

**Notes :**

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

1. Les groupes d'industries 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 2002.

3. Les exportations environnementales ne sont pas disponibles pour les établissements de « construction : travaux de génie » (SCIAN 23711, 23712, 23731, 23799) 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 et 5622) en raison de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

**Source :**

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

Tableau A.17

**Exportations environnementales selon la province ou le territoire et la destination, 2002**

Province ou territoire	Exportations environnementales												Total des	
	Établissements <sup>1</sup> nombre	États- Amérique		Autres pays d'Amérique		Moyen-		Autres pays			Tous autres pays		revenus tirés des exportations environne- mentales	
		Unis	du Sud	Mexique	centrale	Europe	Orient	Afrique	Chine	Japon	d'Asie	Australie	millions de dollars	mentales
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	0,0	x	x	x	0,0	x	0,0	x	x	0,0	x	0,4
Nouvelle-Écosse	38	19,0	0,2	x	0,5	3,5	0,0	0,6	0,5	0,7	0,7	x	1,8	28,0
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	0,0 <sup>s</sup>	x	x	x	x	x	x
Québec	111	204,3	2,8	x	1,8	32,6	0,6	5,1	1,8	x	4,2	x	3,2	257,5
Ontario	428	594,6	26,4	7,2	2,9	43,3	6,1	4,6	15,1	13,3	22,1	10,3	7,8	753,7
Manitoba	16	5,3	x	x	x	0,3	x	x	x	x	x	x	x	12,9
Saskatchewan	x	x	x	x	0,0 <sup>s</sup>	x	0,0	x	0,0	x	x	x	x	x
Alberta	61	129,6	2,8	1,4	0,6	8,5	1,3	x	0,8	x	0,4	0,1	2,2	149,6
Colombie-Britannique	109	76,0	16,6	0,8	x	31,4	0,5	x	3,9	x	5,4	1,7	1,2	173,2
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x
<b>Canada</b>	<b>814</b>	<b>1 060,5</b>	<b>49,9</b>	<b>10,9</b>	<b>6,5</b>	<b>121,0</b>	<b>8,6</b>	<b>20,2</b>	<b>27,4</b>	<b>41,5</b>	<b>35,5</b>	<b>13,2</b>	<b>20,5</b>	<b>1 415,6</b>

**Notes :**

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 2002.

**Source :**

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

Tableau A.18

**Exportations environnementales selon la taille de l'établissement<sup>1</sup> et la destination, 2002**

Taille de l'établissement	Exportations environnementales												Total des	
	Établissements <sup>2</sup> nombre	États- Amérique		Autres pays d'Amérique		Moyen-		Autres pays			Tous autres pays		revenus tirés des exportations environne- mentales	
		Unis	du Sud	Mexique	centrale	Europe	Orient	Afrique	Chine	Japon	d'Asie	Australie	millions de dollars	mentales
Petits établissements	670	118,4	0,3	x	x	20,1	1,0	x	x	22,3	x	0,0	0,0	163,5
Moyens établissements	133	460,6	24,8	2,7	1,2	x	x	11,6	16,9	x	x	9,5	2,9	594,9
Grands établissements	11	481,5	24,8	x	x	x	x	x	x	x	x	3,6	17,6	657,2
<b>Canada</b>	<b>814</b>	<b>1 060,5</b>	<b>49,9</b>	<b>10,9</b>	<b>6,5</b>	<b>121,0</b>	<b>8,6</b>	<b>20,2</b>	<b>27,4</b>	<b>41,5</b>	<b>35,5</b>	<b>13,2</b>	<b>20,5</b>	<b>1 415,6</b>

**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 2002.

**Source :**

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

Tableau A.19

**Exportations de biens environnementaux et de services environnementaux, Canada, 2002**

	<u>millions de dollars</u>
<b>Biens</b>	
Eau	305,7
Air	165,0
Déchets	290,3
Énergie renouvelable et efficacité énergétique	37,1
Systèmes de carburants de remplacement	102,4
Analyse	77,1
Autres	75,7
<b>Total : Biens</b>	<b>1 053,1</b>
<b>Services<sup>1</sup></b>	
Eau	37,3
Air	47,4
Déchets	115,0
Recherche et développement	13,2
Énergie renouvelable et efficacité énergétique	19,3
Services de génie-conseil et d'analyse	92,2
Consultation en gestion et services juridiques	19,6
Formation et éducation en matière d'environnement et information	2,2
Autres	16,2
<b>Total : Services</b>	<b>362,5</b>

**Notes :**

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

1. Inclut les exportations de projets de construction liés à l'environnement.

**Source :**

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



Tableau A.20

**Exportations de biens environnementaux selon la province ou le territoire, 2002**

Province ou territoire	Eau	Air	Déchets	Énergie renouvelable et efficacité énergétique	Systèmes de carburants de remplacement	Analyse	Autres	Total des revenus tirés des exportations de biens environnementaux
								millions de dollars
Terre-Neuve-et-Labrador	0,0	0,0	x	0,0	0,0	x	0,0	x
Île-du-Prince-Édouard	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x
Nouvelle-Écosse	x	x	0,8	x	0,0	10,6	0,4	18,4
Nouveau-Brunswick	x	0,0	x	x	0,0	x	x	x
Québec	54,4	22,9	76,0	3,6	x	x	x	162,4
Ontario	216,3	126,1	113,4	23,8	41,6	40,5	64,7	626,4
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	0,0	x	x	0,0	x	x	x
Alberta	8,0	x	x	x	x	x	x	127,8
Colombie-Britannique	17,3	x	1,9	1,8	x	16,6	3,6	84,4
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x
<b>Canada</b>	<b>305,7</b>	<b>165,0</b>	<b>290,3</b>	<b>37,1</b>	<b>102,4</b>	<b>77,1</b>	<b>75,7</b>	<b>1 053,1</b>

**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.21

**Exportations de services environnementaux<sup>1</sup> selon la province ou le territoire, 2002**

Province ou territoire	Eau	Air	Déchets	Recherche et développe- ment	Énergie renouvelable et efficacité énergétique	Services de génie-conseil et d'analyse	Consultation en gestion et services juridiques	Formation et éducation en matière d'environnement et information	Autres	Total des revenus tirés des exportations de services environnementaux
										millions de dollars
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	0,4
Nouvelle-Écosse	0,2	0,0	1,1	x	x	x	0,8	x	x	9,6
Nouveau-Brunswick	x	0,1	x	x	0,1	x	0,7	x	x	x
Québec	7,6	0,5	81,3	0,1	1,2	2,3	1,6	0,1	0,4	95,1
Ontario	14,6	6,4	14,0	8,6	14,8	51,1	11,0	1,1	5,6	127,2
Manitoba	x	x	0,0	x	0,0	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	0,0	0,0	x	x	x	x	x
Alberta	1,5	0,3	12,7	0,1	1,8	1,9	2,5	0,5	0,4	21,8
Colombie-Britannique	3,2	x	2,4	x	x	32,1	x	0,3	2,5	88,8
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Canada</b>	<b>37,3</b>	<b>47,4</b>	<b>115,0</b>	<b>13,2</b>	<b>19,3</b>	<b>92,2</b>	<b>19,6</b>	<b>2,2</b>	<b>16,2</b>	<b>362,5</b>

**Notes :**

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

1. Inclut les exportations de projets de construction liés à l'environnement.

**Source :**

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

Tableau A.22

**Emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement selon l'industrie,<sup>1</sup> 2002**

Industrie <sup>1</sup>	Proportions moyennes de l'emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement	Taux de réponse à la question <sup>2</sup>
	pourcentage	
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	59	62
Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz	67	79
Services publics	77	80
Construction	66	70
Fabrication de produits chimiques	54	70
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	48	66
Fabrication de produits minéraux non métalliques	54	53
Première transformation des métaux	72	89
Fabrication de produits métalliques	49	71
Fabrication de machines	71	70
Fabrication de produits informatiques et électroniques	68	64
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques	55	46
Reste du secteur manufacturier	56	70
Commerce de gros	55	69
Commerce de détail	63	83
Finance et assurances	61	50
Services juridiques	17	79
Services d'architecture et services d'architecture paysagère	31	59
Services de génie	55	73
Services d'arpentage et de cartographie et services de prospection et de levé géophysiques	67	59
Laboratoires d'essai	67	80
Conception de systèmes informatiques et services connexes	68	50
Services de conseils en environnement	84	72
Services de conseils en gestion et autres services de conseils scientifiques et techniques	77	79
Services de recherche et de développement scientifiques	71	72
Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	71	68
Gestion de sociétés et d'entreprises	61	67
Services administratifs et services de soutien	66	75
Services de gestion des déchets et services d'assainissement	86	64
Autres services	60	77
<b>Canada</b>	<b>64</b>	<b>71</b>

**Notes :**

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

1. Les proportions moyennes de l'emploi total dans le cadre de projets liés à l'environnement sont fondées sur les données déclarées dans l'Enquête sur l'industrie de l'environnement 2002. On n'a pas imputé les enregistrements sans réponse.

2. Les taux de réponse sont fondés sur le ratio des établissements qui ont répondu à la question sur l'emploi relié à l'environnement au nombre total d'établissements faisant partie du champ de l'enquête.

**Source :**

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

---

## **Annexe B : Questionnaires**



# Enquête sur l'industrie de l'environnement, 2002

Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du Canada, 1985 chapitre S19.

If you prefer this questionnaire in English, please check

### 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

### OBJET DE L'ENQUÊTE

Cette enquête sert à recueillir des données sur les revenus perçus 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. Pour voir la définition de l'industrie de l'environnement, veuillez consulter la page 1 du *Guide des définitions et détails relatifs à la classification*.

Les résultats de cette enquête paraîtront dans la publication de Statistique Canada intitulée «Industrie de l'environnement, 2002», n° 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 ayant trait à l'enquête, veuillez consulter le *Guide* ou 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.

### IMPORTANT

Veuillez lire les Directives générales à la page 2 avant de répondre aux questions.

**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.

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 relatifs à 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**.
6. Si votre réponse à une question est zéro, veuillez inscrire «0» dans la case correspondante plutôt que de laisser la cellule vide.

## 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 réalise 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 réalise 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 2002 ? *Les établissements environnementaux sont des établissements ayant produit des biens environnementaux ou offert des services environnementaux ou réalisé des projets de construction liés à l'environnement.*

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

**A3.** Afin de mettre à jour le profil de votre entreprise, veuillez indiquer où vous avez exploité d'autres établissements environnementaux dans cette province ou ce territoire ou ailleurs au Canada en 2002.

Nom de l'établissement	Adresse	N° 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 financier le plus récent ayant pris fin entre le 1<sup>er</sup> avril 2002 et le 31 mars 2003.

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*

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 - Si vous n'avez pas de chiffres précis, veuillez fournir vos meilleures estimations

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
B1. Quels ont été les revenus totaux de cet établissement en 2002?	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 selon les 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 relatifs à 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 2002? Veuillez consulter la page 1 du **Guide** pour voir la description des biens environnementaux.

<sup>103</sup>  Oui ➤ Passez à la question B4.  Non ➤ Passez à la question B5.

B4. Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés de la vente de biens environnementaux en 2002. Si les biens environnementaux de cet établissement ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, utilisez la catégorie « Autres, précisez ». Veuillez consulter la page 2 du **Guide** pour voir des exemples de chaque catégorie.

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
1. Systèmes ou matériel de lutte contre la pollution de l'air	105
2. Systèmes ou matériel d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau	106
3. Gestion des eaux usées et systèmes ou matériel de traitement des eaux d'égout	107
4. Systèmes ou matériel de gestion des déchets dangereux et non dangereux	108
5. Systèmes ou matériel d'assainissement et systèmes ou matériel de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	109
6. Systèmes ou matériel de lutte contre le bruit et les vibrations	110
7. Systèmes ou matériel d'évaluation, analyse et surveillance de l'environnement	111
<b>Systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique :</b>	
8. Systèmes ou matériel d'énergie solaire	113
9. Systèmes ou matériel de transformation des résidus en énergie	114
10. Systèmes ou matériel d'énergie éolienne	115
11. Systèmes ou matériel d'hydroélectricité pour micro-centrales, mini-centrales et petites centrales	800
12. Piles à combustible (transport et source fixe)	801
13. Technologies des carburants de remplacement (autres que les piles à combustible)	117
14. Cogénération	802
15. Matériel servant à la capture ou à l'utilisation du méthane dans les sites d'enfouissement ou dans les sites agricoles	803
16. Technologies propres et composantes connexes	118
17. Autres systèmes ou matériel d'énergie renouvelable	116
18. Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique	112
19. Autres (précisez) <sup>121</sup>	119
<b>Total des biens environnementaux</b>	120

## Services environnementaux

**B5. Cet établissement a-t-il tiré des revenus de la prestation de services environnementaux en 2002? Veuillez consulter la page 1 du Guide pour voir la description des services environnementaux.**

<sup>122</sup>  Oui ➤ Passez à la question B6.  Non ➤ Passez à la question B7.

**B6.1 Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés de la prestation de services environnementaux en 2002. Si les services environnementaux de cet établissement ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, utilisez la catégorie « Autres, précisez ». Veuillez consulter la page 4 du Guide pour voir des exemples de chaque catégorie.**

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
20. Services de lutte contre la pollution de l'air et de surveillance	124
21. Services d'approvisionnement en eau et de conservation de l'eau	125
22. Services de gestion des eaux usées et de traitement des eaux d'égout	126
23. Services de gestion des déchets dangereux et non dangereux	127
24. Services d'assainissement et services de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	128
25. Services de lutte contre le bruit et les vibrations	129
26. Services de recherche et de développement sur l'environnement	130
27. Services relatifs à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable	131
28. Formation et éducation en matière d'environnement et information environnementale	132
29. Consultation en gestion et services juridiques (y compris l'évaluation des incidences environnementales)	133
30. Systèmes de gestion environnementale	856
31. Autres services de génie-conseil, d'analyse, collecte et analyse des données	135
32. Autres (précisez) <sup>138</sup>	136
<b>Total des services environnementaux</b>	<b>137</b>

**B6.2 Cet établissement a-t-il tiré des revenus de la prestation de services environnementaux liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en 2002? Veuillez consulter la page 1 du Guide pour voir la définition des services visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.**

<sup>805</sup>  Oui ➤ Passez à la question B6.3.  Non ➤ Passez à la question B7.

**B6.3** Veuillez indiquer le pourcentage du total des services environnementaux (case 137, question B6.1) consacré à des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en 2002.

Pourcentage  
807

**B6.4** Veuillez préciser le type de services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

<sup>808</sup>

## 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 2002 ?**

<sup>139</sup>  Oui ➤ Passez à la question B8.  Non ➤ Passez à la question C1, Section C - Clientèle

**B8. Veuillez indiquer les revenus que cet établissement a tirés de la réalisation de projets de construction liés à l'environnement en 2002. 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 ». Veuillez consulter la page 6 du Guide pour voir des exemples de chaque catégorie.**

	Dollars canadiens (arrondir au dollar près)
33. Lutte contre la pollution de l'air	141
34. Approvisionnement en eau et conservation de l'eau	142
35. Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	143
36. Gestion des déchets dangereux et non dangereux	144
37. Assainissement et traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	145
38. Lutte contre le bruit et les vibrations	146
39. Installations de production d'énergie renouvelable	857
40. Autres (précisez) <sup>149</sup>	147
<b>Total des projets de construction liés à l'environnement</b>	<b>148</b>



**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 locale	151
Administration fédérale, provinciale ou territoriale	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) <sup>163</sup>	
<b>Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée à la question B2)</b>	162

**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-et-Labrador	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, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	175
Extérieur du Canada (exportations)	176
<b>Total des revenus environnementaux (doit être égal à la valeur déclarée à la question B2)</b>	

Avez-vous déclaré des revenus dans la case 175 ?

<sup>860</sup>  Oui ➤ Passez à la question E1.

Non ➤ Passez à la question F1.

## 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) déclarés dans la case 175, 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 (précisez)   190	188
<b>Total des exportations environnementales</b>	<b>189</b>

**E2. Sur le total des revenus provenant des exportations environnementales déclarés à la case 189, question E1, cet établissement a-t-il exporté des biens ou des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en 2002? Veuillez consulter la page 1 du Guide pour voir la définition des technologies et des services visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.**

<sup>809</sup>  Oui ➤ Passez à la question E3.  Non ➤ Passez à la question F1.

**E3. Veuillez indiquer le pourcentage du total des exportations environnementales (case 189, question E1) consacré à l'exportation de biens ou de services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.**

Pourcentage  
811

**E4. Veuillez indiquer le type de technologies ou de services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre exportés par cet établissement en 2002.**

*Veuillez cocher tous les cas applicables.*

- <sup>813</sup>  Systèmes ou matériel d'énergie solaire
- <sup>814</sup>  Systèmes ou matériel de transformation des résidus en énergie
- <sup>815</sup>  Systèmes ou matériel d'énergie éolienne
- <sup>816</sup>  Systèmes ou matériel d'hydroélectricité pour micro-centrales, mini-centrales et petites centrales
- <sup>817</sup>  Technologies de carburants de remplacement (autres que les piles à combustible)
- <sup>818</sup>  Autres systèmes ou matériel d'énergie renouvelable
- <sup>819</sup>  Piles à combustible (transport et source fixe)
- <sup>820</sup>  Cogénération
- <sup>821</sup>  Matériel servant à la capture ou à l'utilisation du méthane dans les sites d'enfouissement ou dans les sites agricoles
- <sup>822</sup>  Technologies propres et composantes connexes
- <sup>812</sup>  Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique
- <sup>823</sup>  Services relatifs à la conservation et à l'efficacité énergétique
- <sup>824</sup>  Services relatifs à l'énergie renouvelable
- <sup>825</sup>  Autres biens ou services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

## SECTION F - Recherche et développement (R et D) portant sur des biens et services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

F1. Au cours des trois dernières années, de 2000 à 2002, cet établissement a-t-il effectué des activités de recherche et de développement (R et D) visant à mettre au point des biens et des services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre? Veuillez consulter la page 1 du **Guide** pour voir la définition des activités de recherche et développement (R et D) portant sur les biens et services servant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

<sup>826</sup>  Oui ➤ Passez à la question F2.  Non ➤ Passez à la question G1.

### Types d'activités de R et D

	Oui	Non
F2. Les activités de R et D ont-elles été exécutées dans votre établissement?	<sup>827</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
F3. Les activités de R et D ont-elles été exécutées à contrat par d'autres entreprises?	<sup>829</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
F4. Les activités de R & D ont-elles été exécutées conjointement avec une autre entreprise?	<sup>831</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Sources de financement de R et D

F5. Veuillez indiquer les sources de financement pour les activités de R et D de cet établissement.

Veuillez cocher tous les cas applicables.

- <sup>833</sup>  Société mère, sociétés associées et filiales
- <sup>834</sup>  Gouvernement fédéral canadien (subventions ou crédits d'impôt)
- <sup>835</sup>  Gouvernement provincial ou territorial
- <sup>836</sup>  Travaux de R et D exécutés à contrat pour le compte d'autres entreprises
- <sup>837</sup>  Universités
- <sup>838</sup>  Autres, précisez

## SECTION G - Innovation

Veuillez consulter la page 6 du **Guide** pour voir la définition des biens ou services nouveaux ou sensiblement améliorés liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

	Oui	Non
G1. Au cours des trois dernières années, de 2000 à 2002, cet établissement a-t-il produit ou commercialisé des biens ou services nouveaux ou sensiblement améliorés liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre?	<sup>840</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
G2. Au cours des trois dernières années, de 2000 à 2002, cet établissement a-t-il adopté des technologies ou procédés nouveaux ou sensiblement améliorés visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre?	<sup>842</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
G3. Au cours des trois dernières années, de 2000 à 2002, cet établissement a-t-il entrepris des projets qui sont inachevés ou qui se sont avérés infructueux en vue de mettre au point ou de lancer des biens ou services nouveaux ou sensiblement améliorés liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre?	<sup>844</sup> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## SECTION H - Problèmes et obstacles

H1. S'il y a lieu, veuillez indiquer lesquels des facteurs suivants ont constitué des obstacles à la fourniture de biens ou de services liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre? Veuillez consulter la page 1 du **Guide** pour voir la définition des technologies et services visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Veuillez cocher tous les cas applicables.

- 846  Pénurie de personnel qualifié
- 847  Coût élevé
- 848  Pénurie de fonds
- 849  Faible demande du marché
- 850  Pénurie de compétences en commercialisation (y compris les obstacles au commerce)
- 851  Réglementations gouvernementales
- 852  Politiques gouvernementales
- 853  Autres, précisez
- 855  Aucun

## SECTION I - Emploi relié à l'environnement

I1. Veuillez déclarer le nombre total de personnes employées dans cet établissement durant la période de déclaration.

Employés à temps plein - ceux qui ont travaillé régulièrement 30 heures ou plus par semaine	193
Employés à temps partiel - ceux qui ont travaillé moins de 30 heures par semaine	194
Emploi total	196


I2. Sur les effectifs totaux déclarés dans la case 196, question I1, veuillez estimer la **proportion** de vos employés qui ont consacré du **temps** à la production/prestation de biens et de services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement. Votre meilleure estimation est acceptable.

Proportion de l'emploi total impliquée dans les projets liés à l'environnement	207	%
--	-----	---

## SECTION J - Attestation et commentaires

### Attestation

J1. J'atteste que les renseignements fournis dans la présente déclaration sont, au meilleur de ma connaissance, complets et exacts.

Signature 	Date 15 Jour Mois Année
Nom de la personne qui a rempli le questionnaire (lettres majuscules) 12	N° de téléphone 16
Titre 13	N° de télécopieur 17
Année durant laquelle cet établissement a commencé ses opérations 14	Adresse électronique 18

J2. Approximativement combien de temps avez-vous mis pour recueillir les données et remplir le présent questionnaire ?  heures





Division des comptes et de la statistique de l'environnement

**Enquête sur l'industrie de  
l'environnement, 2002  
Guide des définitions et détails  
relatifs à la classification**

English on reverse



## Définitions

### **Qu'est-ce que l'industrie de l'environnement?**

L'industrie de l'environnement comprend divers types d'industries qui fournissent des biens ou des services environnementaux. Pour les besoins 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 ».

### **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.

### **Revenus provenant de la vente de biens environnementaux**

Revenus provenant de la vente de matériel ou de dispositifs servant en tout ou en partie à protéger l'environnement.

### **Revenus provenant de la vente de services environnementaux**

Revenus provenant d'activités environnementales consistant à concevoir, à exploiter ou à gérer des systèmes ou à offrir d'autres services. Par exemple, la vente d'un dispositif antipollution représente un revenu tiré d'un bien, alors que l'installation de ce matériel pour le client représenterait un revenu tiré d'un service.

### **Technologies et services visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Matériel, procédés ou services qui permettent de réduire ou de prévenir l'émission de gaz à effet de serre dans l'atmosphère terrestre.

### **Recherche et développement (R et D) portant sur les biens et services servant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Activité systématique et créative consistant à produire, à perfectionner, à diffuser et à mettre en application les connaissances scientifiques et technologiques visant à réduire ou à éliminer les gaz à effet de serre.

4-2300-51.4: 2002-09-10 SQC/DCN-291-75084



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## **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.

### **B4.) Biens environnementaux**

1. **Systèmes ou 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 ou 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 transport de l'eau (pompes, canalisations et valves).
3. **Gestion des eaux usées et systèmes ou 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 eau-huile, 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, matériaux filtrants et récipients de stockage et de transport.
4. **Systèmes ou matériel de gestion des déchets dangereux et non dangereux** – matériel de stockage et de traitement des déchets dangereux, matériel de collecte des déchets, matériel et outillage d'élimination des déchets, matériel de manutention des déchets, matériel de séparation des déchets, matériel de recyclage, matériel d'incinération, récipients de stockage et de transport.
5. **Systèmes ou matériel d'assainissement et systèmes ou 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 biorestaurateurs.
6. **Systèmes ou matériel de lutte contre le bruit et les vibrations** – atténuateurs et silencieux, matériel d'insonorisation, dispositifs antivibrations, structures antibruit le long des autoroutes.
7. **Systèmes ou matériel d'évaluation, analyse et surveillance de l'environnement** – matériel de mesure et de surveillance, systèmes d'échantillonnage, matériel d'acquisition de données, systèmes d'information environnementale et logiciels d'analyse comme les logiciels de laboratoire, de télédétection et de gestion SIG.

8. **Systèmes ou matériel d'énergie solaire** – systèmes solaires actifs et passifs, systèmes photovoltaïques, génératrices thermodynamiques solaires, systèmes de chauffage solaire de l'eau et des bâtiments.
9. **Systèmes ou matériel de transformation des résidus en énergie** – systèmes et matériel (turbines, chaudières, matériel de procédés) qui utilisent la matière organique, comme les résidus forestiers et agricoles, pour produire de l'électricité ou de la chaleur.
10. **Systèmes ou matériel d'énergie éolienne** – turbines à axe vertical ou horizontal, et autre aérogénérateur utilisé pour produire de l'énergie et de l'électricité.
11. **Systèmes ou matériel d'hydroélectricité pour micro-centrales, mini-centrales et petites centrales** – micro-centrales (moins de 100 kW), mini-centrales (de 100 kW à 1 000 kW) et petites centrales (de 1 MW à 25 MW).
12. **Piles à combustible (transport et source fixe)** – technologies des piles à combustible et systèmes à hydrogène (production, stockage, distribution et utilisation, infrastructure) utilisés dans le transport ou constituant une source fixe.
13. **Technologies des carburants de remplacement (autres que les piles à combustible)** – matériel de procédés pour la production de biocarburants (éthanol, biodiesel), systèmes de carburants propres (carburants reformulés et carburants oxygénés), batteries avancées, équipements industriels et systèmes motorisés qui fonctionnent avec des carburants de remplacement.
14. **Cogénération** – systèmes et matériel (turbines, chaudières, matériel de procédés) utilisés pour produire de la chaleur et de l'électricité à partir de la biomasse (matière organique provenant de sources forestières ou agricoles), de résidus de déchets et de résidus industriels, et d'autres sources de carburant.
15. **Matériel servant à la capture et à l'utilisation du méthane dans les sites d'enfouissement ou dans les sites agricoles** – systèmes de collecte des gaz provenant de décharges, matériel de récupération du gaz méthane (puits de récupération verticaux, tranchées horizontales, systèmes collecteurs, aspirateurs-vidangeurs), matériel de torchage (chambres de combustion ouvertes, chambres de combustion fermées), matériel fonctionnant au méthane (production d'électricité, réseaux de distribution de gaz), autre matériel servant à la capture, à la transformation, au traitement ou à l'entreposage du méthane ou fonctionnant au méthane.
16. **Technologies propres et composantes connexes** – technologies des processus intégrés, technologies de la récupération des matériaux.



17. **Autres systèmes et matériel d'énergie renouvelable** – systèmes de conversion d'énergie des vagues, d'énergie marémotrice et d'énergie thermique des mers, électricité ou chauffage géothermique.
18. **Autres systèmes ou matériel de conservation et d'efficacité énergétique** – autres systèmes et matériel qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes. Par exemple, matériel de gestion de l'énergie, matériel de récupération de l'énergie, matériel de conservation de l'énergie, matériel de procédés écoénergétiques (chaudières, turbines, fournaies) et matériel de contrôle des procédés.
19. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos biens environnementaux s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

#### **B6.1) Services environnementaux**

20. **Services de lutte contre la pollution de l'air et de surveillance** – mesure des émissions, évaluation et planification, services connexes de génie-conseil et d'analyse.
21. **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.
22. **Services de gestion des eaux usées et de traitement des eaux d'égout** – 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.
23. **Services de gestion des déchets dangereux et non dangereux** – manutention des déchets, collecte, transport et élimination, exploitation 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.
24. **Services d'assainissement et services de traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines** – nettoyage d'installations et de réservoirs, systèmes d'intervention en cas d'urgence et de nettoyage en cas de déversement, services d'assainissement des sites et de mesures correctives, entretien et réparation de systèmes de restauration ou de traitement et services connexes de génie-conseil et d'analyse.

25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **Formation et éducation en matière d'environnement et information environnementale** – 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.
29. **Consultation en gestion et services juridiques (y compris l'évaluation des incidences environnementales)** – 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.
30. **Systèmes de gestion environnementale** – mise au point, évaluation ou mise en œuvre de systèmes de gestion environnementale, services de soutien ISO14000, y compris les services connexes de génie-conseil et d'analyse.
31. **Autres services d'analyse, collecte et analyse des données** – autres services de conseil ou de conception en matière d'environnement, y compris les services de génie-conseil en environnement qui ne sont pas inclus dans les catégories précédentes.
32. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos services environnementaux s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

**B8.) Projets de construction liés à l'environnement**

Activités liées à la construction et la mise en place d'installations pour :

33. **Lutte contre la pollution de l'air**
34. **Approvisionnement en eau et conservation de l'eau**
35. **Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout** – systèmes d'égouts, installations d'assainissement des eaux
36. **Gestion des déchets dangereux et non dangereux**
37. **Assainissement et traitement des sols, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines**
38. **Lutte contre le bruit et les vibrations**
39. **Installations de production d'énergie renouvelable** – services de construction d'installations de production d'énergie renouvelable (parcs d'éoliennes, systèmes d'énergie solaire, systèmes d'hydroélectricité pour petites centrales, mini-centrales ou micro-centrales).
40. **Autres, précisez** – veuillez énumérer vos projets de construction liés à l'environnement s'ils ne figurent pas dans les catégories précédentes.

**Section G. Innovation**

**Biens ou services nouveaux ou sensiblement améliorés liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre** – biens ou services qui sont nouveaux pour l'établissement et dont les caractéristiques ou les utilisations prévues diffèrent sensiblement de celles du matériel ou des systèmes utilisés auparavant par l'établissement. Les biens ou services sensiblement améliorés sont des biens ou des services existants dont on a sensiblement amélioré le rendement. Cette catégorie exclut l'entretien, la réparation et le remplacement en nature.