



Item 16F0008XIF

Programme de la statistique de l'environnement
Industrie de l'environnement
Secteur des entreprises
1995



Éconnexions
Pour lier l'environnement et l'économie

Econnections
Linking the environment and the economy



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Industrie de l'environnement : secteur des entreprises, 1995

Statistique Canada - Item 16F0008XIF

Novembre 1998
Ottawa

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de ce rapport ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à :

Système de comptabilité nationale
Programme de la statistique de l'environnement
Statistique Canada
Ottawa, ON
K1A 0T6

Téléphone : 1-613-951-0297
Télécopieur : 1-613-951-0634
Adresse électronique : environ@statcan.ca

Une version électronique de ce rapport est disponible sur le service de World Wide Web de Statistique Canada (<http://www.statcan.ca>).

This report is available in English upon request.

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Symboles | ii |
| Préface..... | iii |
| Remerciements | iii |
| 1 L'industrie de l'environnement en 1995 | 1 |
| 1.1 Faits saillants et introduction..... | 1 |
| 1.1.1 Faits saillants..... | 1 |
| 1.1.2 Introduction | 1 |
| 1.2 Définir l'industrie de l'environnement | 2 |
| 1.3 Limitations des données | 2 |
| 2 Résultats de l'enquête | 6 |
| 2.1 Résumé | 6 |
| 2.2 Revenus au titre de l'environnement selon la catégorie principale de biens et services..... | 6 |
| 2.3 Revenus au titre de l'environnement selon la branche d'activité..... | 6 |
| 2.4 Revenus au titre de l'environnement selon la province ou le territoire..... | 6 |
| 2.5 Revenus au titre de l'environnement selon la taille des entreprises | 7 |
| 2.6 Emploi | 7 |
| 3 Méthodologie | 8 |
| 3.1 Univers de l'enquête | 8 |
| 3.1.1 Questionnaire de l'industrie de l'environnement | 8 |
| 3.1.2 Autres enquêtes..... | 8 |
| 3.2 Collecte et traitement des données | 9 |
| 3.3 Qualité des données..... | 9 |
| Tableau 3.1 Taux de réponse aux enquêtes | 10 |
| Tableau 3.2 Taux d'imputation pour certaines questions | 10 |
| Références..... | 10 |
| Annexe A : Tableaux statistiques | 11 |
| Tableau A.1 : Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi par branche d'activité, 1995..... | 13 |
| Tableau A.2 : Revenus au titre de biens environnementaux par branche d'activité, 1995..... | 14 |
| Tableau A.3 : Revenus au titre de services environnementaux par branche d'activité, 1995..... | 15 |
| Tableau A.4 : Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement par branche d'activité, 1995..... | 16 |
| Tableau A.5 : Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi par province ou territoire, 1995 | 17 |
| Tableau A.6 : Revenus au titre de biens environnementaux par province ou territoire, 1995 | 17 |
| Tableau A.7 : Revenus au titre de services environnementaux par province ou territoire, 1995..... | 18 |
| Tableau A.8 : Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement par province ou territoire, 1995 | 18 |
| Tableau A.9 : Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi selon le nombre d'employés, 1995..... | 19 |
| Tableau A.10 : Revenus au titre de biens environnementaux selon le nombre d'employés, 1995 | 19 |
| Tableau A.11 : Revenus au titre de services environnementaux selon le nombre d'employés, 1995..... | 20 |
| Tableau A.12 : Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement selon le nombre d'employés, 1995 | 20 |
| Annexe B : Questionnaires | 21 |

Symboles

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

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

Préface

Désirant mesurer la taille de l'industrie de l'environnement au Canada en termes d'emploi et de production économique, le gouvernement fédéral, par l'intermédiaire d'Industrie Canada, a fourni des fonds à Statistique Canada pour élaborer une base de données statistiques nationale sur l'industrie de l'environnement.

Ce rapport présente des données sur les entreprises œuvrant dans l'industrie de l'environnement, tirées de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*, et d'autres enquêtes de Statistique Canada. Ces données ont été regroupées de façon à pouvoir caractériser les entreprises qui, en 1995, ont produit des biens environnementaux ou fourni des services environnementaux ou des services de construction liés à l'environnement au Canada.

C'est la première fois que Statistique Canada enquête auprès d'entreprises fournissant des biens ou services environnementaux. Les données tirées de cette enquête et des enquêtes à venir contribueront à donner une image plus complète de l'industrie de l'environnement au Canada.

Remerciements

Statistique Canada désire remercier les répondants et les groupes liés à l'industrie de l'environnement pour leur collaboration, sans laquelle le projet n'aurait pu être mené à bien.

Ce document a été préparé par le Programme de la statistique de l'environnement, sous la direction de Claude Simard. La collecte des données d'enquête a été réalisée par la Division des opérations et de l'intégration (dirigée par Louis Boucher) et le Programme de la statistique de l'environnement. D'autres données ont été fournies par la Division des services (dirigée par Janice McMechan). Murray Cameron, analyste principal au Programme de la statistique de l'environnement, a dirigé le projet.

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

John Marshall
Craig Gaston
Alice Born
Wendy Gibbard
Marc Lavergne
Hélène Trépanier
Gylliane Gervais
Katy Champagne
Diane Beauchamp

1 L'industrie de l'environnement¹ en 1995

1.1 Faits saillants et introduction

1.1.1 Faits saillants

En 1995, les entreprises de l'industrie de l'environnement au Canada ont procuré du travail à 150 000 personnes. Leurs revenus se sont chiffrés au total à 19,4 milliards de dollars. De cette somme, 10,2 milliards de dollars (soit 53 %) correspondaient à des revenus environnementaux. Les biens environnementaux ont représenté 4,2 milliards de dollars sur ces revenus totaux, les services environnementaux, 3,9 milliards de dollars et les services de construction liés à l'environnement, 2,1 milliards de dollars.

Au niveau provincial, l'Ontario a occupé le premier rang, avec des revenus environnementaux de 4,3 milliards de dollars, le Québec arrivant second avec des revenus de 2,7 milliards de dollars. Les petites entreprises (moins de 100 employés) ont touché 67 % de ces revenus, tandis que les moyennes entreprises (entre 100 et 499 employés) et les grandes entreprises (500 employés et plus) ont enregistré 23 % et 10 % des revenus respectivement.

Il convient d'établir une distinction entre ces revenus environnementaux et l'offre totale de biens et services environnementaux. L'offre totale de biens et services environnementaux englobe les biens et services produits par les entreprises (autant pour la vente que pour leurs besoins internes), ceux produits par les administrations publiques ainsi que ceux importés de l'étranger. Une première estimation de l'offre totale, de l'ordre de 16,7 milliards de dollars, a paru dans le document intitulé *Industrie de l'environnement, 1995, Données préliminaires*². Sur ce total, les ventes des entreprises se sont chiffrées à 9,2 milliards de dollars, la production pour besoins internes à 1,5 milliard, la production par les administrations publiques à 4,8 milliards et les importations à 1,2 milliard. Ces totaux seront mis à jour ultérieurement au moyen de chiffres révisés.

-
1. Bien que l'industrie de l'environnement n'existe pas en tant que classe officielle dans la Classification type des industries (CTI, 1980) et dans le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), cette appellation a été retenue dans le présent document pour désigner les entreprises qui produisent ou fournissent un bien ou un service environnemental ou qui sont engagées dans une activité de construction liée à la protection de l'environnement.
 2. Item 16F0007XPF, 1997.

1.1.2 Introduction

Des administrations publiques et des groupes tels que l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) ont récemment entrepris d'évaluer l'importance de l'industrie de l'environnement dans les économies nationales. Au Canada, environnementalistes et décideurs ont tous cherché des moyens de relier l'environnement à l'économie et de mesurer la contribution de l'industrie de l'environnement au développement économique du pays.

On croit dans certains milieux qu'améliorer l'état de l'environnement peut parfois se révéler coûteux pour les entreprises qui adoptent des procédés de production respectant l'environnement et, par extension, pour les consommateurs canadiens. Plusieurs avantages économiques peuvent cependant découler du recours à des pratiques environnementales saines et de l'achat des biens et services qu'exigent ces pratiques. Quelle est l'importance de ces avantages économiques ? Plus directement, quelle est la taille de l'industrie qui fournit ces biens et services environnementaux et les emplois qui y sont liés ?

La taille de l'industrie de l'environnement peut être exprimée en fonction de sa production économique directe ou du nombre d'emplois directs qu'elle crée. Jusqu'à maintenant, il n'existait aucune estimation fiable de ces variables, en l'absence d'information statistique sur les fournisseurs de biens et services environnementaux.

En vue de remédier au problème, le gouvernement fédéral, par le truchement d'Industrie Canada, a fourni des fonds à Statistique Canada pour élaborer une base de données statistiques nationale sur l'industrie de l'environnement. Statistique Canada a établi un programme fait de nouvelles enquêtes, de la refonte d'enquêtes existantes et de l'intégration de diverses statistiques.

Ce document présente les résultats combinés des diverses sources. La plus importante de celles-ci est l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement*, réalisée pour la première fois par le Programme de la statistique de l'environnement. Comme il s'agit d'une première, on peut s'attendre à des améliorations dans l'avenir. Ces premières estimations constituent néanmoins un repère solide auquel seront comparés les résultats des enquêtes à venir.

Le lecteur doit être averti que le rapport n'aborde pas l'industrie de l'environnement dans son ensemble. Il traite exclusivement des firmes en activité au Canada ayant été classées dans l'industrie de l'environnement

en 1995 (voir la section 1.2). Les entreprises³ ont été incluses dans l'univers lorsqu'elles produisaient a) un bien environnemental, b) un service environnemental, ou c) un service de construction lié à l'environnement.

1.2 Définir l'industrie de l'environnement

Un défi majeur à l'élaboration d'une base de données sur l'industrie de l'environnement est l'identification de l'industrie elle-même. Une industrie (ou branche d'activité) est un ensemble d'unités d'exploitation (ou établissements) engagées dans des activités économiques similaires et caractérisées par une fonction de production semblable. D'après cette définition, « l'industrie de l'environnement » n'existe pas. D'ailleurs, elle ne figure pas dans la Classification type des industries (CTI) de 1980 ou le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), qui lui a succédé. Les établissements produisant des biens et services environnementaux se retrouvent dans plusieurs branches.

Toutefois, lorsqu'une branche est définie suivant l'utilisation de ses produits plutôt que par son processus de production, il devient alors possible d'identifier une industrie de l'environnement. Aux fins de ce rapport et des autres dans la même série, l'industrie de l'environnement est celle qui *produit des biens ou des services (y compris des services de construction) qui contribuent à la prévention, à la mesure, à la réduction ou au traitement des dommages causés à l'air, à l'eau ou au sol. Sont aussi inclus les services de collecte, transport, entreposage et raffinage des matériaux susceptibles de présenter un danger pour l'environnement.* À partir de cette définition, on a identifié 27 branches (nomenclature à deux chiffres de la CTI de 1980) ayant des activités reliées à l'environnement.

Une autre difficulté inhérente à la définition qui précède est celle d'identifier les biens ou services reliés à l'environnement. En d'autres termes, comment peut-on distinguer un bien ou service environnemental d'un bien ou service qui ne l'est pas? Certains produits ont plusieurs usages. En outre, plusieurs entreprises ignorent si leurs produits servent à des fins environnementales.

Pour aider les répondants à identifier leur production « environnementale », on a élaboré des listes détaillées de biens environnementaux, services environnementaux et services de construction liés à l'environnement, à l'aide de nombreuses sources

canadiennes et internationales⁴. Ces listes figurent aux encadrés 1.1, 1.2 et 1.3.

Les listes détaillées furent réduites aux grandes catégories adoptées dans les tableaux statistiques fournis en annexe A : six pour les biens, six pour les services et une pour la construction. Les établissements furent ensuite affectés à ces catégories, et les données classifiées en conséquence. Certaines branches (p. ex. Gestion des déchets) se caractérisent par une catégorie dominante, alors que d'autres offrent une gamme étendue de biens et services.

1.3 Limitations des données

Plusieurs problèmes ont pu affecter les estimations des revenus et de l'emploi contenues dans ce rapport. Le plus sérieux était celui de la sous-couverture.

Tout d'abord, comme la base de sondage de *l'Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*, a été établie surtout à partir de répertoires d'industries, il y a sans doute eu sous-dénombrement de l'univers. Les entreprises sont libres d'adhérer aux organisations qui publient ces répertoires, et elles peuvent aussi préférer ne pas y figurer. En outre, une entreprise peut aussi ne pas se considérer comme productrice d'un bien ou service environnemental. Ces répertoires sont donc sans doute incomplets.

Même dans le cas où l'entreprise se définirait comme productrice de biens environnementaux, elle ne connaît pas toujours l'utilisation finale de ses produits. Et elle peut ne pas se donner la peine de la retracer, comme il n'y a aucune exigence comptable ou fiscale à cet effet. Une valve de contrôle volumétrique pour liquide, par exemple, peut servir à plusieurs fins, y compris des fins environnementales. Par contre, l'entreprise peut très bien connaître son marché. Et certains produits, tels les épurateurs utilisés pour éliminer les particules des gaz émis à la fin d'un processus de fabrication, ont manifestement été fabriqués pour une utilisation environnementale.

Bien que la plupart des répondants aient pu fournir des estimations raisonnables de leurs revenus environnementaux, un grand nombre ont éprouvé de sérieuses difficultés à distinguer les emplois liés à l'environnement des autres emplois. Aussi présente-t-on dans ce rapport l'emploi total, plutôt que celui lié à la production de biens et services environnementaux. Il est donc impossible d'analyser la productivité du travail dans cette branche.

Les données relatives aux travaux de génie ont été estimées indirectement, à partir d'information obtenue auprès d'acheteurs de biens et services

3. Le questionnaire d'enquête a en fait été envoyé à des établissements et à un nombre restreint d'entreprises.

4. Voir *Interim Definition and Classification of the Environment Industry*, Groupe de travail informel sur l'industrie de l'environnement de l'OCDE/Eurostat, 1996.

environnementaux. Il est donc impossible d'estimer de façon fiable le nombre d'entreprises offrant ce type de service.

En règle générale, les revenus sont sujets au double compte dans la mesure où les biens et services produits par un établissement dans l'industrie de l'environnement sont souvent achetés par une autre entreprise environnementale pour la revente ou pour ses besoins internes. Ce serait donc une erreur que de comparer les revenus totaux au titre de l'environnement au produit intérieur brut (PIB), qui est la somme, sans double compte, de la production de toutes les branches d'activité. Par conséquent, le lecteur ne devrait pas exprimer les revenus indiqués dans ce rapport en pourcentage du PIB. À ce stade-ci du projet, il serait difficile d'estimer une valeur de la production exempte de double compte (aussi appelée *valeur ajoutée*) sans imposer un fardeau excessif aux entreprises environnementales.

Toutefois, si l'on fait abstraction de ces problèmes et mises en garde, on peut penser que les résultats globaux sont d'un niveau de qualité raisonnablement satisfaisant et qu'ils continueront de s'améliorer à chaque reprise de l'enquête.

Encadré 1.1

Biens environnementaux

Lutte contre la pollution atmosphérique - appareils de traitement de l'air; convertisseurs catalytiques; système de récupérations des produits chimiques; collecteur de poussière, séparateurs/dépoussiéreurs; incinérateurs, épurateurs; matériel de désodorisation.

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

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

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

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

Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations - atténuateurs et silencieux; matériel d'insonorisations; dispositifs antivibrations; structure antibruit le long des autoroutes.

Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement - matériel de mesure et de surveillance; systèmes d'échantillonnage; matériel de contrôle des procédés; systèmes d'acquisition de données; autres instruments/machines; logiciel.

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

Énergies renouvelables et carburants de remplacement - matériel de récupération de l'énergie (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres); systèmes et équipement utilisant du combustible de remplacement.

Autres produits - composantes des technologies propres.

Autres, précisez – comme spécifié par le répondant.

Encadré 1.2

Services environnementaux

Lutte contre la pollution atmosphérique - mesure des émissions; évaluation/planification.

Approvisionnement et conservation de l'eau - épuration d'eau; approvisionnement de l'eau; systèmes de transport de l'eau.

Gestion des eaux usées - systèmes de traitement des égouts; systèmes de recyclage des eaux usées; exploitation des installations de traitement des eaux; gestion des eaux pluviales; services de consultant en évaluation et en conception d'aqueducs et de systèmes de collecte et d'évaluation des eaux usées.

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

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

Services de lutte contre le bruit et les vibrations - études/surveillance.

Contrats d'entreprises/services d'ingénierie - études d'ingénierie/spécifications/gestion de projet; études de la biologie et des écosystèmes; études d'impact sur l'environnement et audits; assainissement de l'eau planification environnementale; évaluation des risques et des dangers; services de laboratoire et services sur le terrain; économie de l'environnement.

Recherche et développement sur l'environnement - technologies propres; contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne).

Services d'analyse, de collecte et d'analyse des données - mesure et détection; échantillonnage; processus et contrôle; acquisition des données.

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

Efficacité énergétique et énergies renouvelables - vérification du rendement énergétique; gestion des ressources énergétiques; entreprises de services énergétiques; conception de systèmes utilisant des sources d'énergie de remplacement; services énergétiques pour des formes renouvelables (évaluation des sites, élaboration de projet, installation); production d'énergie renouvelable (solaire, éolienne marémotrice, géothermique, autres).

Autres services - conservation et gestion des ressources; relations publiques en environnement; services juridiques (droit de l'environnement); gestion des risques liés à l'environnement et assurance-responsabilité; marketing et publicité; services de recherche de clients; planification des interventions d'urgence; services de capitalisation du coût complet; développement de partenariats publics/privés.

Autres, précisez – comme spécifié par le répondant.

Encadré 1.3

Construction liée à la protection de l'environnement

Lutte contre la pollution atmosphérique

Approvisionnement et conservation de l'eau

Traitement des eaux usées - systèmes d'égout; installations d'assainissement des eaux.

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

Assainissement / nettoyage du sol et de l'eau

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

Autres services - énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres); conservation (sol, eau, faune, habitat systèmes de gestion de l'environnement (gestion des forêts, etc.).

Autres, précisez – comme spécifié par le répondant.

2 Résultats de l'enquête

2.1 Résumé

Les tableaux A.1 à A.12 offrent un profil de l'industrie de l'environnement au Canada. On y présente les revenus et les caractéristiques d'emploi des entreprises selon la catégorie de biens et services produits, la branche d'activité, la province ou le territoire, et la taille de l'entreprise.

Le chiffre d'affaires des entreprises classées dans l'industrie en 1995 a atteint 19,4 milliards de dollars en 1995. De ce total, 53 % (10,2 milliards de dollars) provenaient d'une production liée à l'environnement. La vente de biens environnementaux a atteint 4,2 milliards de dollars, les revenus de services environnementaux, 3,9 milliards, et ceux de services de construction, 2,1 milliards. Quatre branches ont gagné la majeure partie (81 %) des revenus. Les entreprises environnementales employaient 149 957 personnes, dont environ 75 % travaillaient dans les branches productrices de services (tableaux A.1 et A.3).

2.2 Revenus au titre de l'environnement selon la catégorie principale de biens et services

Les sources de revenu étaient presque également réparties entre la vente de biens environnementaux (41 %) et la vente de services environnementaux (39 %), le reste provenant des services de construction liés à l'environnement (20 %).

Parmi les biens environnementaux, une forte proportion (62 %) des revenus provenait de la catégorie « autres ». Cela s'explique par les revenus élevés dans le *Commerce de gros – autres (déchets de métaux)*. Les biens servant à l'approvisionnement et la conservation de l'eau ou au traitement des eaux usées venaient au second rang après les déchets de métaux, avec près de 15 % du total. Les revenus restants se répartissaient à peu près également entre les autres catégories. (tableaux A.1 et A.2).

Parmi les services environnementaux, une catégorie, gestion des déchets, a généré à elle seule 69 % des revenus totaux. Les services d'ingénierie arrivent en second, avec 21 % du total.

2.3 Revenus au titre de l'environnement selon la branche d'activité

Quatre branches accaparent 81 % du total des revenus environnementaux, selon la nomenclature à deux chiffres de la CTI (tableau A.1). La branche de la *Gestion des déchets* vient au premier rang avec 26 % de ces revenus, suivie de très près par la branche du *Commerce de gros – autres (déchets de métaux)*, avec 25 %, et les branches de la *Construction - travaux de génie* et des *Services aux entreprises*, avec 20 % et 11 % respectivement.

D'autres branches productrices de biens génèrent chacune de 1 % à 4 % des revenus au titre de l'environnement : *Machinerie* (4 %), *Commerce de gros – machines, matériel et fourniture* (2 %), *Produits en matière plastique* (2 %), *Matériel de transport* (2 %), *Autres industries manufacturières* (2 %) et *Fabrication des produits métalliques* (1 %). Toutes les autres contribuent au 6 % restant.

La plupart des branches importantes dans l'environnement ont tiré le gros de leurs revenus d'une seule grande catégorie de biens ou services. Peu de branches avaient des revenus à la fois de la vente de biens et de services environnementaux. Plus les revenus environnementaux étaient élevés, plus spécifique était le bien ou service à leur origine. C'est le cas notamment pour *Commerce de gros – autres (déchets de métaux)*, *Gestion des déchets* et *Construction – travaux de génie*. Parmi les branches importantes, seuls les *Services aux entreprises*, eux-mêmes un agrégat de plusieurs branches, avaient des revenus de sources diversifiées.

2.4 Revenus au titre de l'environnement selon la province ou le territoire

L'Ontario comptait le plus d'entreprises environnementales, 32 % du total, contre 26 % au Québec, 13 % en Colombie-Britannique et 9 % en Alberta. Les firmes de l'Ontario avaient aussi les revenus environnementaux les plus importants, 4,3 milliards de dollars, suivies du Québec, 2,7 milliards, de la Colombie-Britannique, 1,2 milliard, et de l'Alberta, 1,1 milliard (tableaux A.5, A.6, A.7 et A.8).

Les firmes de l'Ontario ont accaparé 49 % des revenus au titre des biens environnementaux, et 42 % de ceux au titre des services. Elles étaient aussi principal fournisseur de services de construction liés à l'environnement, accaparant 27 % des revenus totaux dans cette catégorie, suivies de près par celles du Québec avec 24 % et celles de l'Alberta avec 20 %.

Si à l'échelle nationale les parts de revenus des biens, des services et de la construction étaient de 41 %, 39 % et 20 % respectivement, la situation était bien différente par province. Les revenus de la vente de biens dépassaient ceux de services dans quatre provinces seulement, dont les deux plus industrialisées, le Québec et l'Ontario. C'est à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse que la part des revenus de services était la plus haute, alors que la construction générait plus de 50 % des revenus à Terre-Neuve et dans les territoires.

Les entreprises de l'Ontario comptaient 47 % de l'emploi total, celles du Québec, 20 %, et celles de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, respectivement 12 % et 11 %.

Les petites entreprises assuraient la plupart des emplois dans l'industrie. Elles comptaient 41 % des employés, celles de taille moyenne, 23 %, et les grandes, 35 %.

2.5 Revenus au titre de l'environnement selon la taille des entreprises

Les grandes entreprises (500 employés et plus) représentaient moins de 1 % du nombre total d'entreprises, les moyennes entreprises (entre 100 et 499 employés), 4 % et les petites entreprises (moins de 100 employés), les 95 % restants. Ces dernières ont touché 67 % du total des revenus environnementaux, tandis que les moyennes et les grandes entreprises ont déclaré 23 % et 10 % des revenus respectivement (tableaux A.9, A.10, A.11 et A.12).

La domination des entreprises de moins grande taille s'est manifestée dans tous les groupes de produits, ces entreprises ayant touché 59 % des revenus au titre des services, 60 % des revenus tirés de la construction et 78 % des revenus au titre des biens environnementaux. Les moyennes entreprises se sont classées au deuxième rang pour ce qui est des revenus dans les groupes des biens et des services, tandis que les grandes entreprises ont occupé le deuxième rang dans le groupe des services de construction liés à l'environnement.

2.6 Emploi

Comme on l'a expliqué à la section 1.3, tous les chiffres ci-dessous représentent le total des emplois, et non les emplois ayant contribué à générer des revenus environnementaux, dans les firmes ayant fait l'objet de l'enquête. La plupart des répondants étaient incapables de distinguer les emplois liés à l'environnement des autres emplois.

Les quatre mêmes branches qui avaient gagné 81 % des revenus environnementaux assuraient 77 % des 149 957 emplois générés par les entreprises appartenant à l'industrie de l'environnement : *Services aux entreprises*, 32 %, *Gestion des déchets*, 26 %, *Commerce de gros – autres (déchets de métaux)*, 10 %, et *Construction - travaux de génie*, 9 %. Au sein du grand groupe des *Services aux entreprises*, les Bureaux d'ingénieurs comptaient à eux seuls environ 60 % des emplois (tableau A.1).

3 Méthodologie

Cette partie décrit la méthodologie de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*. Y sont abordées également les procédures utilisées pour intégrer les données d'autres enquêtes qui sont présentées dans ce document. On y traite des questions suivantes : l'univers de l'enquête et les méthodes utilisées pour la collecte des données, pour la vérification, pour les imputations et pour l'assurance de la qualité.

3.1 Univers de l'enquête

3.1.1 Questionnaire de l'industrie de l'environnement

Pour les besoins de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*, on a envoyé un questionnaire aux entreprises qui remplissaient des critères d'inclusion prédéterminés. Pour identifier ces entreprises, on a réalisé des recherches, utilisé des répertoires d'industries et consulté plusieurs groupes dans les secteurs public et privé. Les critères ont servi à classer les entreprises en trois catégories : producteurs de biens environnementaux, fournisseurs de services environnementaux et fournisseurs de services de construction liés à la protection de l'environnement. Les entreprises ont ensuite été classées en fonction de la taille de leur effectif. À celles qui employaient plus de 50 personnes, on a envoyé par la poste une version détaillée du questionnaire. Les autres ont reçu une version abrégée.

Les deux versions comportent des questions sur les revenus totaux tirés de la vente de biens ou de services environnementaux et sur le type particulier d'activités environnementales auxquelles l'entreprise se livrait. Les entreprises répondantes devaient également répondre à des questions sur le pourcentage des ventes environnementales en fonction du type de client. La version plus détaillée contenait des questions supplémentaires sur les dépenses totales des entreprises, les dépenses en capital et la valeur des ventes environnementales à l'exportation, en dehors de la province de l'entreprise ou à l'extérieur du Canada. De plus, une section était consacrée à des questions sur le potentiel de croissance de l'entreprise à l'intérieur et à l'extérieur du Canada (annexe B).

Le premier envoi a eu lieu en novembre 1996, et le second en février 1997. En comptant le second envoi, 780 entreprises ont reçu le questionnaire détaillé et 3 421 ont reçu la version abrégée. L'envoi total a donc été de 4 201 questionnaires.

3.1.2 Autres enquêtes

Parce que les entreprises environnementales sont représentées dans de nombreuses branches d'activité de la Classification type des industries, ce document s'appuie sur les résultats d'un certain nombre d'enquêtes courantes de Statistique Canada, en plus de celle qui a été conçue spécialement pour les entreprises environnementales. Parmi ces enquêtes, on peut citer l'*Enquête de l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises, 1995*, l'*Enquête auprès des ingénieurs-conseils, 1995*, l'*Enquête sur les services scientifiques et techniques, 1995* et l'*Enquête auprès des conseillers en gestion, 1995*.

Si l'on fait abstraction de l'*Enquête de l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises, 1995*, une petite portion seulement des entreprises ayant pris part aux enquêtes précitées répondaient aux critères de définition des entreprises offrant des biens et des services environnementaux. Sont exclues des données de l'enquête susmentionnée celles qui concernent les entreprises dont les revenus étaient essentiellement issus de la revente de produits recyclés. Ces entreprises ont été considérées comme des commerçants de gros, et l'information les concernant a été extraite séparément, à partir de données administratives.

On a intégré dans l'ensemble de données sur les entreprises fournissant des biens et des services environnementaux les données recueillies lors des autres enquêtes concernant différents aspects comme les finances et le personnel. Il a été possible d'identifier les entreprises engagées dans des activités environnementales puisque les questionnaires de ces enquêtes contenaient au moins une question qui demandait de préciser si l'entreprise offrait ou non un bien ou un service environnemental. Ces données ont été combinées aux données de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*, pour assurer une couverture étendue de l'univers.

Pour la branche de la *Construction - travaux de génie*, les valeurs relatives aux revenus totaux et à l'emploi étaient basées sur celles qui ont été recueillies lors de l'*Enquête sur les dépenses de protection de l'environnement, 1995*. Ces données liées à la demande ont été utilisées à cause de l'absence de données uniformes liées à l'offre pour cette branche. Pour les analyses selon la province ou le territoire et selon la taille de l'effectif, les revenus environnementaux totaux ont été imputés à partir des proportions calculées au moyen de données administratives de la Base de données du Registre des entreprises de Statistique Canada.

3.2 Collecte et traitement des données

La collecte des données a eu lieu en 1996 et au début de 1997. Les questionnaires d'enquête ont été envoyés aux entreprises et retournés par ces dernières par courrier postal. Le questionnaire était adressé à une personne-ressource qui était responsable des activités relatives aux produits ou aux services environnementaux de l'entreprise ou était au fait de ces activités. Dans le cas des entreprises qui avaient des établissements dans plus d'une province ou un territoire, on a envoyé un questionnaire à chaque siège social provincial. Lorsque l'établissement ne pouvait fournir l'information demandée, on contactait le siège social de l'entreprise pour lui demander de transmettre le questionnaire à l'établissement approprié.

Des rappels ont été effectués par télécopieur ou par téléphone après la date limite de retour pour rappeler aux répondants de retourner leur questionnaire.

La vérification des questionnaires s'est faite en deux étapes. On a d'abord vérifié la validité des données, pour s'assurer que les réponses apportées à des questions particulières restaient à l'intérieur d'une gamme limitée de valeurs possibles. On a eu recours à ce type de vérification surtout pour les questions portant sur des quantités, mais aussi afin de détecter les valeurs inhabituelles. La seconde étape, celle de la vérification de la cohérence, a permis d'isoler les cas où les réponses d'une section étaient en désaccord logique avec celles d'autres sections. Cette vérification s'est faite de façon continue, pendant la collecte des données.

On a effectué des suivis supplémentaires auprès des entreprises pour recueillir les données manquantes et corriger les incohérences.

On a reçu 936 questionnaires complètement remplis et ne nécessitant pas d'imputation. On a eu recours à l'imputation pour 326 questionnaires retournés avec des données manquantes, ou sans données du tout, mais pour lesquels les répondants entraient dans le champ d'observation de l'enquête. Ainsi, sur l'ensemble des entreprises contactées, 1 262 se sont avérées avoir le profil recherché pour l'enquête. Ceci correspond à un taux de réponses valides de 74 %. Le nombre élevé de questionnaires n'ayant pas été renvoyés ou ayant été renvoyés avec des données manquantes peut être attribué au fait que de nombreuses entreprises se sont déclarées elles-mêmes comme étant hors du champ d'observation de l'enquête et au fait que la base de sondage en était encore à l'étape de l'élaboration. Le tableau 3.1 donne les taux de réponse pour cette enquête ainsi que pour les autres enquêtes dont on a utilisé les données dans ce document.

3.3 Qualité des données

De nombreux facteurs peuvent nuire à la qualité des données d'une enquête. Les répondants peuvent par exemple avoir interprété de manière erronée certaines questions ou inscrit de façon incorrecte des réponses dans le questionnaire, et des erreurs ont pu être commises lors de la saisie ou du classement des données. Tous les efforts ont été faits pour réduire le nombre de ces erreurs, entre autres en procédant à une vérification complète des données saisies au clavier, à des vérifications de l'intégrité et de la cohérence des données et à un suivi poussé auprès des grandes entreprises.

En général, les erreurs telles qu'une couverture incomplète de l'univers, une classification incorrecte d'une activité commerciale et des incohérences dans les définitions *ad hoc* peuvent être réduites si l'enquête est répétée régulièrement et assez souvent pour que la liste d'envoi soit à jour et que les répondants s'habituent aux définitions utilisées et au type de renseignements demandés. Le problème des définitions s'est révélé de taille pour l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995*, à cause des nombreuses classifications uniques et jamais testées auparavant qui ont été utilisées pour les produits et les services.

Il y a couverture incomplète de l'univers lorsqu'une entreprise dans une branche est laissée de côté par erreur. Si l'entreprise n'a pas été prise en compte parce qu'elle a été incluse incorrectement dans une autre branche, on est en présence d'une erreur de classification. Les erreurs de ce type ont des répercussions sur les estimations. Il s'agissait de la première fois que se tenait l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement*, il faut supposer qu'il y a eu un certain sous-dénombrement de l'industrie. On prévoit que la base de sondage des versions 1996 et 1997 de l'*Enquête sur l'industrie de l'environnement* sera beaucoup plus complète.

Lorsque, après le suivi, des valeurs étaient toujours manquantes à l'intérieur de certaines cellules du questionnaire, l'information a été imputée. Pour les grandes entreprises, les valeurs imputées ont été soigneusement analysées et comparées avec les valeurs obtenues lors d'autres enquêtes, la Base de données du Registre des entreprises et d'autres sources (p. ex. des rapports annuels) de façon à assurer un haut niveau de qualité. Les taux d'imputation pour certaines questions sont donnés au tableau 3.2.

Les tableaux de ce document ne tiennent compte que des données dont la qualité a été jugée suffisante pour être présentées sous forme désagrégée. Les considérations liées à la confidentialité et les taux d'imputation ont joué un rôle dans l'évaluation des données à cette fin. Il faut choisir le niveau de détail

des données de façon qu'il ne soit possible d'identifier aucun répondant, dans aucune des cellules. Les niveaux d'imputation doivent d'autre part rester dans des limites raisonnables.

On s'attend à ce que la qualité des données et le niveau de détail augmentent à chaque répétition de l'enquête. En premier lieu, on affinera la base de sondage et on en améliorera la définition lorsque de nouvelles données deviendront disponibles. Deuxièmement, une fois que les entreprises se seront habituées à la forme de l'enquête et à son fonctionnement, elles adapteront leur système de comptabilité interne de façon à rendre faciles d'accès certains des renseignements demandés dans *l'Enquête sur l'industrie de l'environnement*, ce qui permettra d'obtenir des données plus précises et plus détaillées. Il faut aussi s'attendre à un rehaussement de la qualité générale des résultats à mesure que des améliorations seront apportées au questionnaire, en réponse aux besoins des utilisateurs et aux réactions des répondants.

Tableau 3.1
Taux de réponse aux enquêtes

| Enquête | Taux de réponse ¹ pourcentage |
|---|---|
| Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995 | 74 |
| Enquête sur les dépenses de protection de l'environnement, 1995 | 68 |
| Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises, 1995 | 70 |
| Enquête auprès des ingénieurs-conseils, 1995 | .. |
| Enquête sur les services scientifiques et techniques, 1995 | .. |
| Enquête auprès des conseillers en gestion, 1995 | .. |

Note :

1. Le rapport (en %) du nombre total de questionnaires retournés par les répondants ciblés au nombre total de questionnaires envoyés.

Source :

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau 3.2
Taux d'imputation pour certaines questions

| Question | Taux d'imputation ¹ pourcentage |
|--|---|
| Total des revenus environnementaux | 7,7 |
| Total de l'emploi | 26,8 |
| Total des biens environnementaux | 13,2 |
| Total des services environnementaux | 5,8 |
| Total des services de construction liés à la protection de l'environnement | 0,1 |

Note :

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

Source :

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Références

Statistique Canada, 1997, **Industrie de l'environnement, 1995, Données préliminaires**, Item 16F0007XPF, Ottawa.

Statistique Canada, 1998, **Enquête de l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises, 1995**, Item 16F0003XPF, Ottawa.

Statistique Canada, 1998, **Dépenses de protection de l'environnement du secteur des entreprises, 1995**, Item 16F0006XPF, Ottawa.

Statistique Canada, 1998, **Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada**, n° 63-234-XPB au catalogue, Ottawa.

Annexe A : Tableaux statistiques

Tableau A.1

Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi¹ par branche d'activité², 1995

| Branche d'activité | Entreprises | Emploi total | Total des revenus | Revenus de biens environnementaux | Revenus de services environnementaux | Revenus de services de construction liés à l'environnement | Total des revenus environnementaux |
|--|--------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | | | |
| Services agricoles et miniers | 22 | 1 412 | 154,6 | 51,3 | 17,6 | - | 68,9 |
| Autres industries primaires | 12 | 807 | 64,0 | 22,0 | 18,0 | - | 40,0 |
| Produits en caoutchouc | 8 | 146 | 18,0 | 12,5 | - | - | 12,5 |
| Produits en matière plastique | 35 | 2 177 | 373,1 | 153,3 | 2,3 | 0,7 | 156,3 |
| Produits textiles | 8 | 212 | 25,0 | 12,2 | 0,9 | - | 13,1 |
| Bois | 5 | 715 | 153,7 | 10,2 | x | x | 10,5 |
| Première transformation des métaux | 11 | 1 087 | 237,9 | 24,4 | x | x | 47,6 |
| Fabrication des produits métalliques | 35 | 4 136 | 859,2 | 107,4 | 0,1 | - | 107,5 |
| Machinerie | 83 | 3 176 | 552,9 | 364,3 | 25,2 | 4,1 | 393,6 |
| Matériel de transport | 12 | 1 442 | 229,6 | 134,2 | 19,5 | - | 153,7 |
| Produits électriques et électroniques | 18 | 942 | 176,5 | 27,2 | 16,3 | 2,5 | 46,1 |
| Produits minéraux non métalliques | 11 | 537 | 80,6 | 56,9 | - | - | 57,0 |
| Industries chimiques | 35 | 2 607 | 550,4 | 80,2 | 15,2 | - | 95,4 |
| Autres industries manufacturières | 38 | 1 888 | 345,5 | 147,5 | 4,9 | - | 152,4 |
| Autres biens | 12 | 424 | 64,1 | 14,2 | 15,7 | - | 29,9 |
| Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux | 12 | 327 | 49,4 | 14,1 | 5,2 | 8,8 | 28,2 |
| Construction : travaux de génie ³ | n/a | 12 969 | 1 990,3 | 1,3 | 8,0 | 1 981,1 | 1 990,3 |
| Entrepreneurs spécialisés | 30 | 1 597 | 232,3 | 27,8 | 19,0 | 9,1 | 55,9 |
| Transport | 4 | 249 | 16,3 | 2,2 | 1,3 | -- | 3,5 |
| Gestion des déchets | 1 540 | 39 568 | 2 903,4 | 2,7 | 2 635,0 | -- | 2 638,3 |
| Commerce de gros : articles de quincaillerie, matériel de plomberie et chauffage | 13 | 333 | 66,2 | 26,4 | x | x | 28,3 |
| Commerce de gros : machines, matériel et fourniture | 62 | 1 434 | 384,6 | 169,0 | 28,4 | 8,9 | 206,3 |
| Commerce de gros : autres (déchets de métaux) | 1 511 | 14 102 | 2 668,9 | 2 606,5 | 0,8 | - | 2 607,3 |
| Intermédiaires d'investissement | 8 | 4 554 | 859,8 | 29,4 | 2,6 | - | 32,0 |
| Services aux entreprises | 895 | 48 483 | 5 240,2 | 85,5 | 969,8 | 18,9 | 1 074,2 |
| <i>Services d'informatique</i> | 24 | 433 | 39,1 | 14,1 | 5,5 | - | 19,6 |
| <i>Bureaux d'ingénieurs</i> | 492 | 28 617 | 3 175,4 | 36,4 | 592,0 | 6,2 | 634,6 |
| <i>Services scientifiques et techniques</i> | 256 | 7 103 | 650,4 | 23,6 | 304,8 | 3,0 | 331,4 |
| <i>Études d'avocats et de notaires</i> | 29 | 5 105 | 614,6 | -- | 14,0 | - | 14,0 |
| <i>Bureaux de conseils en gestion</i> | 57 | 1 413 | 148,2 | 6,7 | 29,9 | 5,7 | 42,3 |
| <i>Autres services aux entreprises n.c.a.</i> | 37 | 5 812 | 612,5 | 4,7 | 23,6 | 4,1 | 32,4 |
| Services de soins de santé et des services sociaux | 16 | 300 | 17,9 | - | x | x | 5,5 |
| Autres services ⁴ | 15 | 240 | 22,9 | 4,8 | 7,4 | 1,3 | 13,4 |
| Autres services non classés | 28 | 1 776 | 131,7 | 9,3 | 21,5 | 0,1 | 30,7 |
| Non classées | 194 | 2 317 | 939,4 | 27,5 | 58,4 | 8,9 | 94,7 |
| Canada | 4 673⁵ | 149 957 | 19 409,1 | 4 223,9 | 3 920,2 | 2 049,0 | 10 193,1 |

Notes:

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

1. Emploi total lié à la production de biens environnementaux et non environnementaux.

2. Seules les entreprises qui ont déclaré des revenus tirés de la vente de biens ou services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement sont incluses dans ces données.

3. Ces données ont été obtenues des estimations du total des revenus environnementaux liés à la demande. Ces estimations n'incluent pas le nombre total des entreprises.

4. Incluant la location de machines et de matériel.

5. Le nombre total d'entreprises dans ce tableau n'inclut pas les entreprises en Construction - travaux de génie à cause de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.2

Revenus au titre de biens environnementaux par branche d'activité¹, 1995

| Branche d'activité | Biens environnementaux | | | | | | | Total des revenus de biens environnementaux | Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|----------------|---|--|
| | Total des revenus environnementaux | Eau | Air | Déchets | Énergie | Matériel et équipement | Autres | | |
| | millions de dollars | | | | | | | | |
| Services agricoles et miniers | 68,9 | 0,1 | - | 0,1 | 1,1 | 50,0 | - | 51,3 | 74,5 |
| Autres industries primaires | 40,0 | 0,3 | - | 0,2 | 21,5 | - | - | 22,0 | 55,0 |
| Produits en caoutchouc | 12,5 | 1,7 | x | 3,4 | 7,1 | - | x | 12,5 | 100,0 |
| Produits en matière plastique | 156,3 | 54,8 | 3,2 | 80,1 | 14,7 | - | 0,5 | 153,3 | 98,1 |
| Produits textiles | 13,1 | x | 7,3 | 4,6 | x | - | - | 12,2 | 93,0 |
| Bois | 10,5 | - | - | - | 10,2 | - | - | 10,2 | 97,1 |
| Première transformation des métaux | 47,6 | 7,3 | - | 17,1 | -- | - | - | 24,4 | 51,3 |
| Fabrication des produits métalliques | 107,5 | 16,4 | 33,7 | 34,3 | 18,3 | 3,3 | 1,4 | 107,4 | 99,9 |
| Machinerie | 393,6 | 220,2 | 61,3 | 42,8 | 26,9 | 6,1 | 7,0 | 364,3 | 92,6 |
| Matériel de transport | 153,7 | - | 78,1 | 52,2 | - | - | 3,8 | 134,2 | 87,3 |
| Produits électriques et électroniques | 46,1 | 6,6 | - | x | 4,0 | 15,1 | x | 27,2 | 59,1 |
| Produits minéraux non métalliques | 57,0 | 50,5 | 0,2 | - | x | - | x | 56,9 | 99,8 |
| Industries chimiques | 95,4 | 41,9 | 10,0 | 5,4 | 20,0 | 2,0 | -- | 80,2 | 84,1 |
| Autres industries manufacturières | 152,4 | 1,7 | 10,3 | 1,4 | 19,9 | 111,5 | 2,6 | 147,5 | 96,8 |
| Autres biens | 29,9 | 0,2 | - | 2,6 | 11,1 | - | 0,2 | 14,2 | 47,4 |
| Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux | 28,2 | 2,0 | 12,2 | - | - | - | - | 14,1 | 50,1 |
| Construction : travaux de génie ² | 1 990,3 | 1,1 | - | - | 0,2 | - | - | 1,3 | 0,1 |
| Entrepreneurs spécialisés | 55,9 | 23,8 | 1,6 | -- | 0,9 | x | x | 27,8 | 49,7 |
| Transport | 3,5 | - | x | x | - | - | - | 2,2 | 62,9 |
| Gestion des déchets | 2 638,3 | x | x | - | x | - | x | 2,7 | 0,1 |
| Commerce de gros : articles de quincaillerie, matériel de plomberie et chauffage | 28,3 | 15,8 | 3,2 | 6,2 | x | x | -- | 26,1 | 92,4 |
| Commerce de gros : machines, matériel et fourniture | 206,3 | 82,7 | 22,0 | 3,5 | 1,7 | 51,9 | 7,3 | 169,0 | 81,9 |
| Commerce de gros : autres (déchets de métaux) | 2 607,3 | 21,3 | x | 9,4 | x | - | 2 570,2 | 2 606,5 | 99,9 |
| Intermédiaires d'investissement | 32,0 | 26,2 | 2,5 | x | - | x | - | 29,4 | 91,9 |
| Services aux entreprises | 1 074,2 | 44,4 | 5,5 | 5,3 | 14,5 | 8,1 | 7,9 | 85,7 | 8,0 |
| <i>Services d'informatique</i> | 19,6 | x | x | 2,3 | 8,1 | 3,2 | 0,2 | 14,1 | 71,9 |
| <i>Bureaux d'ingénieurs</i> | 634,6 | 23,3 | 2,2 | 2,9 | 5,6 | 1,6 | 0,9 | 36,4 | 5,7 |
| <i>Services scientifiques et techniques</i> | 331,4 | 20,0 | 0,9 | x | x | 1,0 | x | 23,6 | 7,1 |
| <i>Études d'avocats et de notaires</i> | 14,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Bureaux de conseils en gestion</i> | 42,3 | x | x | - | x | -- | 5,6 | 6,7 | 15,7 |
| <i>Autres services aux entreprises n.c.a.</i> | 32,4 | x | x | - | - | x | x | 4,7 | 14,4 |
| Services de soins de santé et des services sociaux | 5,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Autres services ³ | 13,4 | 1,9 | x | x | x | x | - | 4,8 | 35,7 |
| Autres services non classés | 30,7 | 1,0 | 0,9 | 4,3 | 3,2 | - | - | 9,3 | 30,2 |
| Non classées | 94,7 | 7,3 | 4,6 | 7,1 | 2,7 | 5,4 | - | 27,5 | 29,0 |
| Canada | 10 193,1 | 635,8 | 258,2 | 286,1 | 185,6 | 254,1 | 2 604,2 | 4 223,9 | 41,4 |

Notes:

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

1. Seules les entreprises qui ont déclaré des revenus tirés de la vente de biens ou services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement sont incluses dans ces données.

2. Ces données ont été obtenues des estimations du total des revenus environnementaux liés à la demande. Ces estimations n'incluent pas le nombre total des entreprises.

3. Incluant la location de machines et de matériel.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.3

Revenus au titre de services environnementaux par branche d'activité¹, 1995

| Branche d'activité | Services environnementaux | | | | | | | Total des revenus de services environnementaux | Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|--|------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Gestion des déchets | Ingénierie | Assainissement | Eau | Analyse | Autres | | |
| | millions de dollars | | | | | | | pourcentage | |
| Services agricoles et miniers | 68,9 | 1,9 | 2,9 | 3,1 | -- | 8,4 | 1,1 | 17,6 | 25,5 |
| Autres industries primaires | 40,0 | -- | 2,3 | 0,2 | - | - | 15,5 | 18,0 | 45,0 |
| Produits en caoutchouc | 12,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produits en matière plastique | 156,3 | x | x | - | - | - | - | 2,3 | 1,5 |
| Produits textiles | 13,1 | - | x | x | - | -- | - | 0,9 | 7,0 |
| Bois | 10,5 | - | - | - | - | - | -- | -- | -- |
| Première transformation des métaux | 47,6 | 19,1 | - | - | x | - | x | 21,3 | 44,7 |
| Fabrication des produits métalliques | 107,5 | -- | - | - | -- | - | -- | 0,1 | 0,1 |
| Machinerie | 393,6 | 1,5 | 14,0 | -- | 9,4 | -- | 0,2 | 25,2 | 6,4 |
| Matériel de transport | 153,7 | 15,7 | 3,8 | - | - | - | - | 19,5 | 12,7 |
| Produits électriques et électroniques | 46,1 | x | 10,2 | - | 2,0 | 2,2 | x | 16,3 | 35,5 |
| Produits minéraux non métalliques | 57,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Industries chimiques | 95,4 | 5,9 | 6,1 | - | 3,1 | -- | -- | 15,2 | 16,0 |
| Autres industries manufacturières | 152,4 | - | 2,4 | 0,1 | 1,3 | 0,6 | 0,5 | 4,9 | 3,2 |
| Autres biens | 29,9 | 8,1 | - | - | -- | - | 7,6 | 15,7 | 52,6 |
| Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux | 28,2 | x | 2,7 | x | x | -- | -- | 5,2 | 18,6 |
| Construction : travaux de génie ² | 1 990,3 | 1,2 | 2,3 | 2,5 | 0,7 | -- | 1,2 | 8,0 | 0,4 |
| Entrepreneurs spécialisés | 55,9 | 11,6 | 2,7 | 0,3 | 0,1 | 1,8 | 2,5 | 19,0 | 34,0 |
| Transport | 3,5 | -- | - | - | - | - | - | -- | -- |
| Gestion des déchets | 2 638,3 | 2 581,2 | 2,0 | 8,9 | x | x | 42,3 | 2 635,0 | 99,9 |
| Commerce de gros : articles de quincaillerie, matériel de plomberie et chauffage | 28,3 | - | - | - | -- | - | -- | x | x |
| Commerce de gros : machines, matériel et fourniture | 206,3 | -- | 9,0 | 6,7 | 6,0 | 4,7 | 1,9 | 28,4 | 13,8 |
| Commerce de gros : autres (déchets de métaux) | 2 607,3 | -- | 0,4 | -- | x | x | -- | 0,8 | -- |
| Intermédiaires d'investissement | 32,0 | x | 1,2 | - | x | x | x | 2,6 | 8,1 |
| Services aux entreprises | 1 074,2 | 37,3 | 738,1 | 29,2 | 35,3 | 65,0 | 64,7 | 969,6 | 90,3 |
| <i>Services d'informatique</i> | 19,6 | -- | 0,8 | - | - | 2,0 | 2,0 | 5,5 | 28,0 |
| <i>Bureaux d'ingénieurs</i> | 634,6 | 18,2 | 504,9 | 14,9 | 16,8 | 13,7 | 23,5 | 592,0 | 93,3 |
| <i>Services scientifiques et techniques</i> | 331,4 | 13,8 | 199,0 | 8,9 | 17,6 | 44,7 | 20,8 | 306,6 | 92,5 |
| <i>Études d'avocats et de notaires</i> | 14,0 | - | 6,2 | - | - | - | 7,8 | 14,0 | 100,0 |
| <i>Bureaux de conseils en gestion</i> | 42,3 | 1,6 | 15,1 | 3,6 | 0,8 | 3,4 | 5,5 | 30,0 | 70,9 |
| <i>Autres services aux entreprises n.c.a.</i> | 32,4 | 3,1 | 8,5 | 1,7 | -- | 1,2 | 2,9 | 17,6 | 54,4 |
| Services de soins de santé et des services sociaux | 5,5 | x | 1,9 | 0,9 | x | 1,3 | 0,5 | x | x |
| et de matériel) | 13,4 | x | 2,1 | 1,5 | x | -- | 2,0 | 7,4 | 54,9 |
| Autres services ³ | 30,7 | 1,7 | 7,6 | 1,3 | 0,7 | 0,9 | 9,3 | 21,5 | 70,0 |
| Non classées | 94,7 | 13,0 | 25,3 | 3,4 | 4,9 | 5,4 | 6,4 | 58,4 | 61,6 |
| Canada | 10 193,1 | 2 704,9 | 840,0 | 58,7 | 68,9 | 91,1 | 156,8 | 3 920,2 | 38,5 |

Notes:

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

1. Seules les entreprises qui ont déclaré des revenus tirés de la vente de biens ou services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement sont incluses dans ces données.

2. Ces données ont été obtenues des estimations du total des revenus environnementaux liés à la demande. Ces estimations n'incluent pas le nombre total des entreprises.

3. Incluant la location de machines et de matériel.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.4

Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement par branche d'activité¹, 1995

| Branche d'activité | Services de construction liés à l'environnement | | |
|--|---|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Total des revenus de services de construction liés à l'environnement | Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux |
| | millions de dollars | | pourcentage |
| Services agricoles et miniers | 68,9 | - | - |
| Autres industries primaires | 40,0 | - | - |
| Produits en caoutchouc | 12,5 | - | - |
| Produits en matière plastique | 156,3 | 0,7 | 0,5 |
| Produits textiles | 13,1 | - | - |
| Bois | 10,5 | x | x |
| Première transformation des métaux | 47,6 | x | x |
| Fabrication des produits métalliques | 107,5 | - | - |
| Machinerie | 393,6 | 4,1 | 1,0 |
| Matériel de transport | 153,7 | - | - |
| Produits électriques et électroniques | 46,1 | 2,5 | 5,4 |
| Produits minéraux non métalliques | 57,0 | - | - |
| Industries chimiques | 95,4 | - | - |
| Autres industries manufacturières | 152,4 | - | - |
| Autres biens | 29,9 | - | - |
| Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux | 28,2 | 8,8 | 31,3 |
| Construction : travaux de génie ² | 1 990,3 | 1 981,0 | 99,5 |
| Entrepreneurs spécialisés | 55,9 | 9,1 | 16,3 |
| Transport | 3,5 | -- | -- |
| Gestion des déchets | 2 638,3 | -- | -- |
| Commerce de gros : articles de quincaillerie, matériel de plomberie et chauffage | 28,3 | x | x |
| Commerce de gros : machines, matériel et fourniture | 206,3 | 8,9 | 4,3 |
| Commerce de gros : autres (déchets de métaux) | 2 607,3 | - | - |
| Intermédiaires d'investissement | 32,0 | - | - |
| Services aux entreprises | 1 074,2 | 18,9 | 1,8 |
| <i>Services d'informatique</i> | 19,6 | - | - |
| <i>Bureaux d'ingénieurs</i> | 634,6 | 6,2 | 1,0 |
| <i>Services scientifiques et techniques</i> | 331,4 | 3,0 | 0,9 |
| <i>Études d'avocats et de notaires</i> | 14,0 | - | - |
| <i>Bureaux de conseils en gestion</i> | 42,3 | 5,7 | 13,5 |
| <i>Autres services aux entreprises n.c.a.</i> | 32,4 | 4,1 | 12,7 |
| Services de soins de santé et des services sociaux | 5,5 | x | x |
| Autres services ³ | 13,4 | 1,3 | 9,4 |
| Autres services non classés | 30,7 | 0,1 | 0,3 |
| Non classées | 94,7 | 8,9 | 9,4 |
| Canada | 10 193,1 | 2 049,0 | 20,1 |

Notes:

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

1. Seules les entreprises qui ont déclaré des revenus tirés de la vente de biens ou services environnementaux ou de services de construction liés à l'environnement sont incluses dans ces données.

2. Ces données ont été obtenues des estimations du total des revenus environnementaux liés à la demande. Ces estimations n'incluent pas le nombre total des entreprises.

3. Incluant la location de machines et de matériel.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.5

Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi¹ par province et territoire, 1995

| Province/Territoire | Entreprises | Emploi total | Total des revenus | Revenus de biens environnementaux | Revenus de services environnementaux | Revenus de services de construction liés à l'environnement | Total des revenus environnementaux |
|--|--------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | | | |
| Terre-Neuve | 98 | 1 640 | 162,8 | 13,1 | 32,5 | 63,3 | 108,8 |
| Île-du-Prince-Édouard | 23 | 341 | 26,1 | 3,3 | 12,0 | 8,5 | 23,8 |
| Nouvelle-Écosse | 214 | 3 120 | 352,3 | 50,8 | 97,8 | 50,9 | 199,4 |
| Nouveau-Brunswick | 168 | 2 428 | 263,2 | 75,1 | 65,9 | 53,1 | 194,1 |
| Québec | 1 240 | 30 197 | 4 443,3 | 1 236,0 | 930,6 | 487,8 | 2 654,4 |
| Ontario | 1 515 | 70 382 | 8 926,7 | 2 082,6 | 1 660,1 | 555,9 | 4 298,6 |
| Manitoba | 152 | 4 679 | 536,6 | 97,3 | 116,6 | 42,3 | 256,2 |
| Saskatchewan | 187 | 2 339 | 237,8 | 68,7 | 40,8 | 48,8 | 158,3 |
| Alberta | 424 | 16 783 | 1 921,6 | 195,0 | 442,5 | 411,7 | 1 049,1 |
| Colombie-Britannique | 634 | 17 806 | 2 511,3 | 401,8 | 511,3 | 314,9 | 1 228,0 |
| Territoire du Yukon et Territoires du Nord-Ouest | 18 | 242 | 27,4 | 0,3 | 10,3 | 11,9 | 22,5 |
| Canada | 4 673² | 149 957 | 19 409,1 | 4 223,9 | 3 920,2 | 2 049,0 | 10 193,1 |

Notes:

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

1. Emploi total lié à la production de biens environnementaux et non environnementaux.
2. Le nombre total d'entreprises dans ce tableau n'inclut pas les entreprises en Construction - travaux de génie à cause de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.6

Revenus au titre de biens environnementaux par province et territoire, 1995

| Province/Territoire | Biens environnementaux | | | | | | | Total des revenus de biens environnementaux | Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|----------------|---|--|
| | Total des revenus environnementaux | Eau | Air | Déchets | Énergie | Matériel et équipement | Autres | | |
| | | | | | | | | | |
| Terre-Neuve | 108,8 | x | - | - | 0,1 | x | 12,7 | 13,1 | 12,0 |
| Île-du-Prince-Édouard | 23,8 | x | - | - | - | - | x | 3,3 | 13,7 |
| Nouvelle-Écosse | 199,4 | 4,4 | x | x | 7,5 | x | 35,2 | 50,8 | 25,5 |
| Nouveau-Brunswick | 194,1 | 2,3 | - | x | 12,4 | x | 53,1 | 75,1 | 38,7 |
| Québec | 2 654,4 | 182,7 | 46,3 | 142,7 | 45,8 | 83,6 | 734,9 | 1 236,0 | 46,6 |
| Ontario | 4 298,6 | 354,9 | 164,8 | 107,6 | 76,9 | 142,0 | 1 236,3 | 2 082,6 | 48,5 |
| Manitoba | 256,2 | 7,7 | 3,4 | 17,6 | 6,1 | 0,8 | 61,8 | 97,3 | 38,0 |
| Saskatchewan | 158,3 | 27,9 | - | 0,2 | 2,1 | 3,1 | 35,3 | 68,7 | 43,4 |
| Alberta | 1 049,1 | 15,8 | 40,9 | 6,8 | 7,7 | 6,1 | 117,7 | 195,0 | 18,6 |
| Colombie-Britannique | 1 228,0 | 39,6 | 2,3 | 5,0 | 26,9 | 14,1 | 313,9 | 401,8 | 32,8 |
| Territoire du Yukon et Territoires du Nord-Ouest | 22,5 | x | x | - | - | - | x | 0,3 | 1,3 |
| Canada | 10 193,1 | 635,8 | 258,1 | 286,1 | 185,5 | 254,1 | 2 604,2 | 4 223,9 | 41,4 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.7

Revenus au titre de services environnementaux par la province et le territoire, 1995

| Province/Territoire | Services environnementaux | | | | | | | | Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|--|------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Gestion des déchets | Ingénierie | Assainissement | Eau | Analyse | Autres | Total des revenus de services environnementaux | |
| | | | | | | | | | |
| Terre-Neuve | 108,8 | 24,1 | 4,6 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 32,5 | 29,8 |
| Île-du-Prince-Édouard | 23,8 | 10,6 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | -- | 0,1 | 12,0 | 50,5 |
| Nouvelle-Écosse | 199,4 | 51,7 | 33,6 | 2,8 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 97,8 | 49,0 |
| Nouveau-Brunswick | 194,1 | 32,1 | 25,0 | 6,4 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 65,9 | 33,9 |
| Québec | 2 654,4 | 735,5 | 118,7 | 18,3 | 21,9 | 16,4 | 19,8 | 930,6 | 35,1 |
| Ontario | 4 298,6 | 1 148,5 | 363,3 | 18,1 | 25,3 | 39,3 | 65,6 | 1 660,1 | 38,6 |
| Manitoba | 256,2 | 62,4 | 38,5 | 2,1 | 8,2 | 0,9 | 4,7 | 116,6 | 45,5 |
| Saskatchewan | 158,3 | 22,8 | 15,9 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 40,8 | 25,7 |
| Alberta | 1 049,1 | 294,2 | 118,1 | 4,4 | 4,5 | 9,9 | 11,3 | 442,5 | 42,2 |
| Colombie-Britannique | 1 228,0 | 317,5 | 117,3 | 4,0 | 4,2 | 19,2 | 49,1 | 511,3 | 41,6 |
| Territoire du Yukon et Territoires du Nord-Ouest | 22,5 | 5,5 | 3,9 | 0,5 | 0,1 | -- | 0,2 | 10,3 | 45,6 |
| Canada | 10 193,1 | 2 704,9 | 840,0 | 58,7 | 68,9 | 91,1 | 156,7 | 3 920,2 | 38,5 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.8

Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement par la province et le territoire, 1995

| Province/Territoire | Services de construction liés à l'environnement | | Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux |
|--|---|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Total des de services de construction liés à l'environnement | |
| | | | |
| Terre-Neuve | 108,8 | 63,3 | 58,2 |
| Île-du-Prince-Édouard | 23,8 | 8,5 | 35,6 |
| Nouvelle-Écosse | 199,4 | 50,9 | 25,5 |
| Nouveau-Brunswick | 194,1 | 53,1 | 27,4 |
| Québec | 2 654,4 | 487,8 | 18,4 |
| Ontario | 4 298,6 | 555,9 | 12,9 |
| Manitoba | 256,2 | 42,2 | 16,5 |
| Saskatchewan | 158,3 | 48,8 | 30,9 |
| Alberta | 1 049,1 | 411,7 | 39,2 |
| Colombie-Britannique | 1 228,0 | 314,9 | 25,6 |
| Territoire du Yukon et Territoires du Nord-Ouest | 22,5 | 11,9 | 53,1 |
| Canada | 10 193,1 | 2 049,0 | 20,1 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.9

Total des revenus au titre de l'environnement et de l'emploi selon le nombre d'employés¹, 1995

| Nombre d'employés par entreprise | nombre | | millions de dollars | | | | Total des revenus environnementaux |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | Entreprises | Emploi total | Total des revenus | Revenus de biens environnementaux | Revenus de services environnementaux | Revenus de services de construction liés à l'environnement | |
| 0-4 | 2 171 | 5 238 | 638,4 | 261,7 | 218,5 | 110,3 | 590,5 |
| 5-9 | 762 | 5 801 | 818,3 | 312,8 | 250,5 | 145,4 | 708,6 |
| 10-24 | 792 | 12 965 | 1 805,0 | 715,4 | 588,1 | 172,8 | 1 476,4 |
| 25-49 | 504 | 19 020 | 2 843,9 | 1 319,4 | 553,2 | 387,9 | 2 260,5 |
| 50-99 | 239 | 19 043 | 2 689,3 | 714,5 | 690,6 | 416,0 | 1 821,1 |
| 100-499 | 176 | 34 912 | 5 298,0 | 721,9 | 1 271,7 | 290,3 | 2 283,8 |
| 500-999 | 21 | 15 748 | 2 060,8 | 156,4 | 340,4 | 252,3 | 749,1 |
| >999 | 8 | 37 229 | 3 255,4 | 21,8 | 7,3 | 274,0 | 303,2 |
| Canada | 4 673² | 149 957 | 19 409,1 | 4 223,9 | 3 920,2 | 2 049,0 | 10 193,1 |

Notes:

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

1. Emploi total lié à la production de biens environnementaux et non environnementaux.

2. Le nombre total d'entreprises dans ce tableau n'inclut pas les entreprises en Construction - travaux de génie à cause de la méthodologie utilisée pour obtenir les estimations.

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.10

Revenus au titre de biens environnementaux selon le nombre d'employés, 1995

| Nombre d'employés par entreprise | Total des revenus environnementaux | Biens environnementaux | | | | | | Total des revenus de biens environnementaux | Biens environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|----------------|---|--|
| | | Eau | Air | Déchets | Énergie | Matériel et équipement | Autres | | |
| | | millions de dollars | | | | | | pourcentage | |
| 0-4 | 590,5 | 13,2 | 5,5 | 6,1 | 1,9 | 9,2 | 225,8 | 261,7 | 44,3 |
| 5-9 | 708,6 | 17,7 | 4,0 | 8,1 | 8,9 | 10,4 | 263,7 | 312,8 | 44,1 |
| 10-24 | 1 476,4 | 85,9 | 30,1 | 10,5 | 26,5 | 40,2 | 522,3 | 715,4 | 48,5 |
| 25-49 | 2 260,5 | 80,0 | 45,2 | 77,0 | 52,3 | 36,9 | 1 028,0 | 1 319,4 | 58,4 |
| 50-99 | 1 821,1 | 170,8 | 35,8 | 63,4 | 29,9 | 5,5 | 409,1 | 714,5 | 39,2 |
| 100-499 | 2 283,8 | 259,5 | 52,4 | 111,9 | 51,8 | 90,9 | 155,4 | 721,9 | 31,6 |
| 500-999 | 749,1 | 6,2 | x | x | x | x | - | 156,4 | 20,9 |
| >999 | 303,2 | 2,4 | x | x | x | x | - | 21,8 | 7,2 |
| Canada | 10 193,1 | 635,7 | 258,1 | 286,1 | 185,5 | 254,1 | 2 604,2 | 4 224,2 | 41,4 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.11

Revenus au titre de services environnementaux selon le nombre d'employés, 1995

| Nombre d'employés par entreprise | Services environnementaux | | | | | | | | Services environnementaux en proportion du total des revenus environnementaux |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Gestion des déchets | Ingénierie | Assainissement | Eau | Analyse | Autres | Total des revenus de services environnementaux | |
| | | | | | | | | pourcentage | |
| millions de dollars | | | | | | | | | pourcentage |
| 0-4 | 590,5 | 158,0 | 29,2 | 9,8 | 2,4 | 7,8 | 11,2 | 218,5 | 37,0 |
| 5-9 | 708,6 | 173,1 | 51,3 | 5,2 | 2,1 | 8,3 | 10,5 | 250,5 | 35,3 |
| 10-24 | 1 476,4 | 390,1 | 126,2 | 16,4 | 19,0 | 19,2 | 17,3 | 588,1 | 39,8 |
| 25-49 | 2 260,5 | 348,2 | 135,7 | 14,1 | 16,5 | 10,5 | 28,3 | 553,2 | 24,5 |
| 50-99 | 1 821,1 | 435,5 | 200,8 | 1,6 | 9,0 | 19,9 | 23,8 | 690,2 | 37,9 |
| 100-499 | 2 283,8 | 908,8 | 267,7 | 8,4 | 16,2 | 23,3 | 47,3 | 1 271,7 | 55,7 |
| 500-999 | 749,1 | 291,1 | 23,5 | 2,8 | 3,6 | 2,1 | 17,3 | 340,4 | 45,4 |
| >999 | 303,2 | 0,2 | 5,6 | 0,3 | 0,1 | -- | 1,2 | 7,3 | 2,4 |
| Canada | 10 193,1 | 2 704,9 | 840,0 | 58,6 | 68,9 | 91,1 | 156,8 | 3 920,2 | 38,5 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Tableau A.12

Revenus au titre de services de construction liés à l'environnement selon le nombre d'employés, 1995

| Nombre d'employés par entreprise | Services de construction liés à l'environnement | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| | Total des revenus environnementaux | Total des revenus de services de construction liés à l'environnement | Services de construction liés à l'environnement en proportion du total des revenus environnementaux |
| | | | pourcentage |
| millions de dollars | | | pourcentage |
| 0-4 | 590,5 | 110,3 | 19,1 |
| 5-9 | 708,6 | 145,4 | 20,7 |
| 10-24 | 1 476,4 | 172,8 | 11,7 |
| 25-49 | 2 260,5 | 387,9 | 17,2 |
| 50-99 | 1 821,1 | 416,0 | 23,1 |
| 100-499 | 2 283,8 | 290,3 | 12,8 |
| 500-999 | 749,1 | 252,3 | 34,3 |
| >999 | 303,2 | 274,0 | 90,4 |
| Canada | 10 193,1 | 2 049,0 | 20,1 |

Note:

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

Source:

Statistique Canada, Programme de la statistique de l'environnement.

Annexe B : Questionnaires



Enquête sur l'industrie de l'environnement, 1995

Corriger au besoin

Raison sociale

 Nom commercial

 A / S

 Adresse

 Ville

 Province Code postal

Veillez lire le questionnaire avant de le remplir

OBJECTIF DE L'ENQUÊTE

Cette enquête mesure l'importance de l'industrie canadienne de l'environnement et les genres de produits et de services fournis par cette industrie.

Les résultats de cette enquête seront combinés à ceux d'autres enquêtes gouvernementales, en vue d'en dresser un portrait complet de l'industrie canadienne de l'environnement.

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 sur ce questionnaire resteront confidentielles, elles serviront exclusivement à des fins statistiques et elles seront publiées seulement de façon 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.

RENSEIGNEMENTS

Important: veuillez lire les définitions et les directives avant de répondre aux questions.

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

Division des opérations et de l'intégration
Statistique Canada
Ottawa, Canada
K1A 0T6
 Téléphone (sans frais) : 1-800-387-0479
 Télécopieur : 1-613-951-0709

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

Veillez retourner ce questionnaire dans les 20 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.

Définitions

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

Aux fins de la présente enquête, l'industrie de l'environnement inclut toutes les entreprises exploitantes au Canada dont les activités concernent, en tout ou en partie, les produits et les services environnementaux ainsi que les travaux de construction liés à l'environnement.

L'industrie de l'environnement comprend les activités de production de biens et de services utilisés actuellement, ou

éventuellement, pour mesurer, prévenir, restreindre ou corriger les dommages environnementaux (causés par des phénomènes naturels ou attribuables à l'homme) liés à la pollution des eaux, de l'atmosphère, des sols, ainsi que les problèmes relatifs aux déchets, au bruit et aux écosystèmes. Cette industrie inclut également les technologies propres et leurs composantes connexes qui permettent de réduire les risques pour l'environnement ainsi que la pollution, l'utilisation de matériaux et la consommation d'énergie.

Directives générales

1. Veuillez remplir et retourner ce formulaire dans l'enveloppe prévue.
2. Si votre entreprise est engagée dans plusieurs activités environnementales (production de biens environnementaux, prestation de services environnementaux ou activités de construction liées à l'environnement), veuillez vous assurer de remplir la ou les parties concernées à la section A.
3. Des estimations raisonnablement précises sont acceptables.
4. Le questionnaire ne s'applique qu'à l'exploitation se trouvant dans une seule province/territoire. Pour toute exploitation située dans une autre province/territoire, veuillez remplir un questionnaire séparé. Veuillez nous téléphoner (sans frais) au 1-800-387-0479 si vous avez besoin de questionnaires supplémentaires. Vous pouvez aussi faire des copies de ce questionnaire.

Province ou territoire auquel s'applique cette déclaration.

401

Veillez indiquer les autres provinces/territoires où vous avez une exploitation et pour lesquels vous retournerez des questionnaires.

402

1a. Année de déclaration.

La déclaration doit porter sur la dernière année financière terminée entre le 1er avril 1995 et le 31 mars 1996.

001

| Jour | Mois | Année |
|------|------|-------|
| 010 | 020 | 030 |

Du

002

| Jour | Mois | Année |
|------|------|-------|
| 040 | 050 | 060 |

au

| Section A Revenus de l'entreprise et classification | |
|--|--|
| A1 – Quelles ont été les revenus totaux de votre entreprise en 1995? 000\$ | <input style="width: 100px;" type="text" value="003"/> |
| A2 – Du total des revenus de votre entreprise déclaré en A1, veuillez indiquer la partie qui concerne l'environnement en 1995. 000\$ | <input style="width: 100px;" type="text" value="004"/> |
| Note: si votre entreprise offre plusieurs produits et services environnementaux et est engagée dans des activités de construction liées à l'environnement, veuillez vous assurer de remplir les parties concernées en A4, A6 et A8. | |
| A3 – Cette entreprise a-t-elle livré des biens environnementaux en 1995? | 005 <input type="radio"/> Oui 006 <input type="radio"/> Non → Passez à la question A5 ↓ |
| A4 – Veuillez indiquer la valeur des livraisons de biens environnementaux de votre entreprise en 1995, y compris l'installation s'il y a lieu. Veuillez exclure les biens achetés aux fins de revente. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les livraisons de votre entreprise ne peuvent être classées dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser. | |
| Produits environnementaux; production d'équipements, de technologies et de matériaux spécifiques dans les domaines suivants; | Produits environnementaux; production d'équipements, de technologies et de matériaux spécifiques dans les domaines suivants; |
| 1. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="007"/> 008 <input type="radio"/> 1.1 appareils de traitement de l'air 009 <input type="radio"/> 1.2 convertisseurs catalytiques 010 <input type="radio"/> 1.3 systèmes de récupération des produits chimiques 011 <input type="radio"/> 1.4 collecteurs de poussière 012 <input type="radio"/> 1.5 séparateurs/dépoussiéreurs 013 <input type="radio"/> 1.6 incinérateurs, épurateurs 014 <input type="radio"/> 1.7 matériel de désodorisation 015 <input type="radio"/> 1.8 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="016"/> | 4. Assainissement/traitement du sol et de l'eau 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="040"/> 041 <input type="radio"/> 4.1 absorbants 042 <input type="radio"/> 4.2 nettoyage 043 <input type="radio"/> 4.3 matériel de traitement des eaux 044 <input type="radio"/> 4.4 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="045"/> |
| 2. Gestion des eaux usées 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="017"/> 018 <input type="radio"/> 2.1 systèmes d'aération 019 <input type="radio"/> 2.2 systèmes de récupération des produits chimiques 020 <input type="radio"/> 2.3 systèmes de récupération biologique 021 <input type="radio"/> 2.4 systèmes de sédimentation par gravité 022 <input type="radio"/> 2.5 systèmes de séparation des carburants 023 <input type="radio"/> 2.6 filtres et tamis 024 <input type="radio"/> 2.7 épuration des eaux usées 025 <input type="radio"/> 2.8 lutte contre la pollution de l'eau, matériel de recyclage des eaux usées 026 <input type="radio"/> 2.9 matériel et biens de canalisation des eaux usées (pompes, canalisations et valves) 027 <input type="radio"/> 2.10 produits chimiques de traitement des eaux 028 <input type="radio"/> 2.11 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="029"/> | 5. Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="046"/> 047 <input type="radio"/> 5.1 atténuateurs et silencieux 048 <input type="radio"/> 5.2 matériel d'insonorisation 049 <input type="radio"/> 5.3 dispositifs anti-vibrations 050 <input type="radio"/> 5.4 structures antibruit le long des autoroutes 051 <input type="radio"/> 5.5 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="052"/> |
| 3. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="030"/> 031 <input type="radio"/> 3.1 matériel de stockage et de traitement des déchets dangereux 032 <input type="radio"/> 3.2 matériel de collecte des déchets 033 <input type="radio"/> 3.3 matériel d'élimination des déchets 034 <input type="radio"/> 3.4 matériel de manutention des déchets 035 <input type="radio"/> 3.5 matériel de séparation des déchets 036 <input type="radio"/> 3.6 matériel de recyclage 037 <input type="radio"/> 3.7 matériel d'incinération 038 <input type="radio"/> 3.8 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="039"/> | 6. Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="053"/> 054 <input type="radio"/> 6.1 matériel de mesure et de surveillance 055 <input type="radio"/> 6.2 systèmes d'échantillonnage 056 <input type="radio"/> 6.3 matériel de commande des processus 057 <input type="radio"/> 6.4 systèmes d'acquisition de données 058 <input type="radio"/> 6.5 autres instruments/équipements 059 <input type="radio"/> 6.6 logiciel 060 <input type="radio"/> 6.7 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="061"/> |
| | 7. Autres produits 000\$ <input style="width: 100px;" type="text" value="062"/> 063 <input type="radio"/> 7.1 composantes des technologies propres 064 <input type="radio"/> 7.2 équipements associés à la production d'énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres) 065 <input type="radio"/> 7.3 autres, précisez <input style="width: 100px;" type="text" value="066"/> |

Section A Revenus de l'entreprise et classification

A5 – Cette entreprise a-t-elle offert des services environnementaux en 1995? 067 Oui 068 Non → Passez à la question A7
↓

A6 – Veuillez indiquer les revenus que votre entreprise a perçus des services environnementaux en 1995, le cas échéant. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les services de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser.

| Services environnementaux: prestation de services dans les domaines suivants; | Services environnementaux: prestation de services dans les domaines suivants; |
|---|---|
| <p>6. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input type="text" value="069"/></p> <p>070 <input type="radio"/> 8.1 mesure des émissions</p> <p>071 <input type="radio"/> 8.2 évaluation/planification</p> <p>072 <input type="radio"/> 8.3 autres, précisez <input type="text" value="073"/></p> <p>9. Gestion des eaux usées 000\$ <input type="text" value="074"/></p> <p>075 <input type="radio"/> 9.1 systèmes de traitement des égouts</p> <p>076 <input type="radio"/> 9.2 systèmes de recyclage des eaux usées</p> <p>077 <input type="radio"/> 9.3 systèmes de canalisation de l'eau</p> <p>078 <input type="radio"/> 9.4 autres, précisez <input type="text" value="079"/></p> <p>10. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input type="text" value="080"/></p> <p>081 <input type="radio"/> 10.1 intervention d'urgence et nettoyage en cas de déversement</p> <p>082 <input type="radio"/> 10.2 manutention des déchets - collecte, transport, stations de transfert et élimination</p> <p>083 <input type="radio"/> 10.3 gestion des sites, propriété/gestion</p> <p>084 <input type="radio"/> 10.4 recyclage (tri, nettoyage, compactage)</p> <p>085 <input type="radio"/> 10.5 gestion des stations de recyclage (installations de récupération)</p> <p>086 <input type="radio"/> 10.6 gestion des déchets dangereux</p> <p>087 <input type="radio"/> 10.7 gestion des déchets médicaux</p> <p>088 <input type="radio"/> 10.8 gestion des déchets nucléaires</p> <p>089 <input type="radio"/> 10.9 autres, précisez <input type="text" value="090"/></p> <p>11. Assainissement et traitement du sol et de l'eau 000\$ <input type="text" value="091"/></p> <p>092 <input type="radio"/> 11.1 nettoyage</p> <p>093 <input type="radio"/> 11.2 exploitation des installations de traitement des eaux</p> <p>094 <input type="radio"/> 11.3 services industriels (nettoyage d'installations et de réservoirs)</p> <p>095 <input type="radio"/> 11.4 autres, précisez <input type="text" value="096"/></p> <p>12. Services de lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input type="text" value="097"/></p> <p>098 <input type="radio"/> 12.1 étude/surveillance</p> <p>099 <input type="radio"/> 12.2 autres, précisez <input type="text" value="100"/></p> <p>13. Contrats d'entreprises/services d'ingénierie 000\$ <input type="text" value="101"/></p> <p>102 <input type="radio"/> 13.1 étude d'ingénierie/spécifications/gestion de projet</p> | <p>103 <input type="radio"/> 13.2 études de la biologie et des écosystèmes</p> <p>104 <input type="radio"/> 13.3 études d'impact sur l'environnement et audits</p> <p>105 <input type="radio"/> 13.4 assainissement de l'eau</p> <p>106 <input type="radio"/> 13.5 planification environnementale</p> <p>107 <input type="radio"/> 13.6 évaluation des risques et des dangers</p> <p>108 <input type="radio"/> 13.7 services de laboratoire et services sur le terrain</p> <p>109 <input type="radio"/> 13.8 économie de l'environnement</p> <p>110 <input type="radio"/> 13.9 services juridiques (droit de l'environnement)</p> <p>111 <input type="radio"/> 13.10 autres, précisez <input type="text" value="112"/></p> <p>14. Recherche et développement sur l'environnement 000\$ <input type="text" value="113"/></p> <p>114 <input type="radio"/> 14.1 technologies propres</p> <p>115 <input type="radio"/> 14.2 contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne)</p> <p>116 <input type="radio"/> 14.3 autres, précisez <input type="text" value="117"/></p> <p>15. Services d'analyse, collecte et analyse des données 000\$ <input type="text" value="118"/></p> <p>119 <input type="radio"/> 15.1 mesure et surveillance</p> <p>120 <input type="radio"/> 15.2 échantillonnage</p> <p>121 <input type="radio"/> 15.3 contrôle des processus</p> <p>122 <input type="radio"/> 15.4 acquisition des données</p> <p>123 <input type="radio"/> 15.5 autres, précisez <input type="text" value="124"/></p> <p>16. Formation et éducation en matière d'environnement et information 000\$ <input type="text" value="125"/></p> <p>126 <input type="radio"/> 16.1 formation et éducation en matière d'environnement</p> <p>127 <input type="radio"/> 16.2 services de recherche sur l'information environnementale</p> <p>128 <input type="radio"/> 16.3 gestion et analyse des données relatives à l'environnement</p> <p>129 <input type="radio"/> 16.4 autres, précisez <input type="text" value="130"/></p> <p>17. Autres services 000\$ <input type="text" value="131"/></p> <p>132 <input type="radio"/> 17.1 production d'énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres)</p> <p>133 <input type="radio"/> 17.2 conservation et gestion des ressources</p> <p>134 <input type="radio"/> 17.3 relations publiques en environnement</p> <p>135 <input type="radio"/> 17.4 autres, précisez <input type="text" value="136"/></p> |

Section A Revenus de l'entreprise et classification

A7 – Cette entreprise a-t-elle offert des services environnementaux de construction en 1995? 137 Oui 138 Non → Passez à la Section B

A8 – Veuillez indiquer les revenus tirés des services environnementaux de construction de votre entreprise en 1995, y compris les réparations et la maintenance. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les services environnementaux de construction de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser.

| Construction liée à la protection de l'environnement; | Construction liée à la protection de l'environnement; |
|--|---|
| <p>18. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input type="text" value="139"/></p> <p><input type="radio"/> 140 18.1 précisez <input type="text" value="141"/></p> <p>19. Gestion des eaux usées 000\$ <input type="text" value="142"/></p> <p><input type="radio"/> 143 19.1 systèmes d'égout</p> <p><input type="radio"/> 144 19.2 installations d'assainissement des eaux</p> <p><input type="radio"/> 145 19.3 autres, précisez <input type="text" value="146"/></p> <p>20. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input type="text" value="147"/></p> <p><input type="radio"/> 148 20.1 gestion des déchets dangereux</p> <p><input type="radio"/> 149 20.2 traitement des déchets solides, stockage et élimination</p> <p><input type="radio"/> 150 20.3 recyclage</p> <p><input type="radio"/> 151 20.4 autres, précisez <input type="text" value="152"/></p> | <p>21. Assainissement/nettoyage du sol et de l'eau 000\$ <input type="text" value="153"/></p> <p><input type="radio"/> 154 21.1 précisez <input type="text" value="155"/></p> <p>22. Lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input type="text" value="156"/></p> <p><input type="radio"/> 157 22.1 structures antibruit le long des autoroutes</p> <p><input type="radio"/> 158 22.2 autres, précisez <input type="text" value="159"/></p> <p>23. Autres services 000\$ <input type="text" value="160"/></p> <p><input type="radio"/> 161 23.1 énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres)</p> <p><input type="radio"/> 162 23.2 conservation (sol, eaux, faune, habitat)</p> <p><input type="radio"/> 163 23.3 systèmes de gestion de l'environnement (gestion des forêts etc.)</p> <p><input type="radio"/> 164 23.4 autres, précisez <input type="text" value="165"/></p> |

Section B Revenus liés à l'environnement

B1 – Veuillez indiquer les revenus générés par les activités environnementales de votre entreprise en 1995, selon la répartition suivante:

Ventes liées à l'environnement (000\$)

| Ventes à: | Produits | Services | Construction |
|--|----------|----------|--------------|
| Particuliers (ménages) | 166 | 178 | 190 |
| Administration municipale | 167 | 179 | 191 |
| Administration provinciale et (ou) d'un état | 168 | 180 | 192 |
| Administration fédérale | 169 | 181 | 193 |
| Institutions financières internationales (IFI) | 170 | 182 | 194 |
| Industries de la pêche et des produits du poisson ¹ | 171 | 183 | 195 |
| Industries forestière et des produits forestiers ¹ | 172 | 184 | 196 |
| Industries de l'agriculture et des produits agricoles ¹ | 173 | 185 | 197 |
| Industries des mines, de l'énergie et des produits connexes ¹ | 174 | 186 | 198 |
| Industries chimiques | 175 | 187 | 199 |
| Autres industries de fabrication | 176 | 188 | 200 |
| Autres industries | 177 | 189 | 201 |

¹ incluent les secteurs primaires de fabrication.

Section B Revenus liés à l'environnement
B2 – En 1995, quelle était la provenance des principaux clients des activités environnementales offertes par votre entreprise?

Ventes liées à l'environnement (000\$)

| | Produits | Services | Construction |
|--|----------|----------|--------------|
| Propre province | 202 | 212 | 222 |
| Reste du Canada | 203 | 213 | 223 |
| États-Unis | 204 | 214 | 224 |
| Mexique | 205 | 215 | 225 |
| Amérique du Sud | 206 | 216 | 226 |
| Pays asiatiques du Bassin du Pacifique ¹ .. | 207 | 217 | 227 |
| Asie | 208 | 218 | 228 |
| Europe | 209 | 219 | 229 |
| Afrique | 210 | 220 | 230 |
| Autres pays | 211 | 221 | 231 |

¹ Les pays du Bassin du Pacifique comprennent : Hong Kong, l'Indonésie, le Japon, la Malaisie, Singapour, la Corée de Sud, Taiwan et la Thaïlande.

B3 – Veuillez donner une estimation du potentiel de croissance des ventes liées à l'environnement de votre entreprise pour les trois prochaines années.

Potentiel de croissance liée à l'environnement (%)

| | 1996 | 1997 | 1998 |
|--|------|------|------|
| Propre province | 232 | 242 | 252 |
| Reste du Canada | 233 | 243 | 253 |
| États-Unis | 234 | 244 | 254 |
| Mexique | 235 | 245 | 255 |
| Amérique du Sud | 236 | 246 | 256 |
| Pays asiatiques du Bassin du Pacifique ¹ .. | 237 | 247 | 257 |
| Asie | 238 | 248 | 258 |
| Europe | 239 | 249 | 259 |
| Afrique | 240 | 250 | 260 |
| Autres pays | 241 | 251 | 261 |

¹ Les pays du Bassin du Pacifique comprennent : Hong Kong, l'Indonésie, le Japon, la Malaisie, Singapour, la Corée de Sud, Taiwan et la Thaïlande.

Section C Dépenses
C1 – Veuillez indiquer les dépenses d'exploitation de votre entreprise en 1995.

000\$

| | |
|---|-----|
| Salaires, traitements et avantages sociaux des employés | 262 |
| Autres dépenses d'exploitation, y compris l'amortissement | 263 |
| Total des dépenses d'exploitation | 264 |

C2 – En 1995, quelles ont été les dépenses en immobilisations de votre entreprise? Incluez les nouveaux actifs acquis au Canada ainsi que tous les actifs importés (neufs et usagés).

000\$

| | |
|---|-----|
| Immeubles | 265 |
| Véhicules | 266 |
| Autres matériel et équipement | 267 |
| Construction d'installations (à l'exclusion des résidences) | 268 |
| Maintenance et réparations des actifs neufs et usagés | 269 |
| Autres, précisez .. 271 | 270 |

Section D Emploi
D1 – Quelle est la répartition du personnel de votre entreprise?

Nombre total d'employés de l'entreprise

Nombre d'employés engagés dans la production de biens et de services

| | Nombre total d'employés de l'entreprise | | Nombre d'employés engagés dans la production de biens et de services | |
|--|---|-----------------|--|-----------------|
| | A temps plein | A temps partiel | A temps plein | A temps partiel |
| Administration (cadres supérieurs, comptabilité, réception, employés de bureau, etc.) | 272 | 279 | 286 | 293 |
| Représentants en marketing et en ventes | 273 | 280 | 287 | 294 |
| Main-d'œuvre directement associée à la fabrication de biens ou à la prestation de services (assembleurs, opérateurs, techniciens de laboratoire, travailleurs sur place, etc.) | 274 | 281 | 288 | 295 |
| Personnel de soutien (livraison, réception, magasins, manutention du matériel, réparations et maintenance, surveillance immédiate, etc.) | 275 | 282 | 289 | 296 |
| Recherche et développement de produits et (ou) de services | 276 | 283 | 290 | 297 |
| Assurance de la qualité, contrôle de la qualité, service à la clientèle et garantie (y compris les inspecteurs) | 277 | 284 | 291 | 298 |
| Total | 278 | 285 | 292 | 299 |

D2 – Veuillez donner une estimation du potentiel de croissance de l'emploi liée à l'environnement dans votre entreprise pour les trois prochaines années.

Estimation du potentiel de croissance de l'emploi (%)

| | 1996 | 1997 | 1998 |
|--|------|------|------|
| Administration (cadres supérieurs, comptabilité, réception, employés de bureau, etc.) | 300 | 307 | 314 |
| Représentants en marketing et en ventes | 301 | 308 | 315 |
| Main-d'œuvre directement associée à la fabrication de biens ou la prestation de services (assembleurs, opérateurs, techniciens de laboratoire, travailleurs sur place, etc.) | 302 | 309 | 316 |
| Personnel de soutien (livraison, réception, magasins, manutention du matériel, réparations et maintenance, surveillance immédiate, etc.) | 303 | 310 | 317 |
| Recherche et développement de produits et (ou) de services | 304 | 311 | 318 |
| Assurance de la qualité, contrôle de la qualité, service à la clientèle et garantie (y compris les inspecteurs) | 305 | 312 | 319 |
| Total | 306 | 313 | 320 |

Section E Attestation
E1 – J'atteste que les renseignements fournis dans la présente déclaration sont, au meilleur de ma connaissance, complets et exacts.

Signature

Date

Nom de la personne qui a rempli le questionnaire (lettres majuscules)

Titre

 No de téléphone
()

 No de télécopieur
()

 Année d'établissement de
l'entreprise

Adresse électronique

 Propriété:
canadienne (%)

Section A Revenus de l'entreprise et classification

A1 – Quelles ont été les revenus totaux de votre entreprise en 1995? 000\$

A2 – Du total des revenus de votre entreprise déclaré en A1, veuillez indiquer la partie qui concerne l'environnement en 1995. 000\$

Note: si votre entreprise offre plusieurs produits et services environnementaux et est engagée dans des activités de construction liées à l'environnement, veuillez vous assurer de remplir les parties concernées en A4, A6 et A8.

A3 – Cette entreprise a-t-elle livré des biens environnementaux en 1995? 005 Oui 006 Non → **Passez à la question A5**

A4 – Veuillez indiquer la valeur des livraisons de biens environnementaux de votre entreprise en 1995, y compris l'installation s'il y a lieu. Veuillez exclure les biens achetés aux fins de revente. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les livraisons de votre entreprise ne peuvent être classées dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser.

| Produits environnementaux; production d'équipements, de technologies et de matériaux spécifiques dans les domaines suivants; | Produits environnementaux; production d'équipements, de technologies et de matériaux spécifiques dans les domaines suivants; |
|---|---|
| <p>1. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input type="text" value="007"/></p> <p><input type="radio"/> 008 1.1 appareils de traitement de l'air</p> <p><input type="radio"/> 009 1.2 convertisseurs catalytiques</p> <p><input type="radio"/> 010 1.3 systèmes de récupération des produits chimiques</p> <p><input type="radio"/> 011 1.4 collecteurs de poussière</p> <p><input type="radio"/> 012 1.5 séparateurs/dépoussiéreurs</p> <p><input type="radio"/> 013 1.6 incinérateurs, épurateurs</p> <p><input type="radio"/> 014 1.7 matériel de désodorisation</p> <p><input type="radio"/> 015 1.8 autres, précisez <input type="text" value="016"/></p> <p>2. Gestion des eaux usées 000\$ <input type="text" value="017"/></p> <p><input type="radio"/> 018 2.1 systèmes d'aération</p> <p><input type="radio"/> 019 2.2 systèmes de récupération des produits chimiques</p> <p><input type="radio"/> 020 2.3 systèmes de récupération biologique</p> <p><input type="radio"/> 021 2.4 systèmes de sédimentation par gravité</p> <p><input type="radio"/> 022 2.5 systèmes de séparation des carburants</p> <p><input type="radio"/> 023 2.6 filtres et tamis</p> <p><input type="radio"/> 024 2.7 épuration des eaux usées</p> <p><input type="radio"/> 025 2.8 lutte contre la pollution de l'eau, matériel de recyclage des eaux usées</p> <p><input type="radio"/> 026 2.9 matériel et biens de canalisation des eaux usées (pompes, canalisations et valves)</p> <p><input type="radio"/> 027 2.10 produits chimiques de traitement des eaux</p> <p><input type="radio"/> 028 2.11 autres, précisez <input type="text" value="029"/></p> <p>3. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input type="text" value="030"/></p> <p><input type="radio"/> 031 3.1 matériel de stockage et de traitement des déchets dangereux</p> <p><input type="radio"/> 032 3.2 matériel de collecte des déchets</p> <p><input type="radio"/> 033 3.3 matériel d'élimination des déchets</p> <p><input type="radio"/> 034 3.4 matériel de manutention des déchets</p> <p><input type="radio"/> 035 3.5 matériel de séparation des déchets</p> <p><input type="radio"/> 036 3.6 matériel de recyclage</p> <p><input type="radio"/> 037 3.7 matériel d'incinération</p> <p><input type="radio"/> 038 3.8 autres, précisez <input type="text" value="039"/></p> | <p>4. Assainissement/traitement du sol et de l'eau 000\$ <input type="text" value="040"/></p> <p><input type="radio"/> 041 4.1 absorbants</p> <p><input type="radio"/> 042 4.2 nettoyage</p> <p><input type="radio"/> 043 4.3 matériel de traitement des eaux</p> <p><input type="radio"/> 044 4.4 autres, précisez <input type="text" value="045"/></p> <p>5. Matériel et équipement de lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input type="text" value="046"/></p> <p><input type="radio"/> 047 5.1 atténuateurs et silencieux</p> <p><input type="radio"/> 048 5.2 matériel d'insonorisation</p> <p><input type="radio"/> 049 5.3 dispositifs anti-vibrations</p> <p><input type="radio"/> 050 5.4 structures antibruit le long des autoroutes</p> <p><input type="radio"/> 051 5.5 autres, précisez <input type="text" value="052"/></p> <p>6. Évaluation, analyse et surveillance de l'environnement 000\$ <input type="text" value="053"/></p> <p><input type="radio"/> 054 6.1 matériel de mesure et de surveillance</p> <p><input type="radio"/> 055 6.2 systèmes d'échantillonnage</p> <p><input type="radio"/> 056 6.3 matériel de commande des processus</p> <p><input type="radio"/> 057 6.4 systèmes d'acquisition de données</p> <p><input type="radio"/> 058 6.5 autres instruments/équipements</p> <p><input type="radio"/> 059 6.6 logiciel</p> <p><input type="radio"/> 060 6.7 autres, précisez <input type="text" value="061"/></p> <p>7. Autres produits 000\$ <input type="text" value="062"/></p> <p><input type="radio"/> 063 7.1 composants des technologies propres</p> <p><input type="radio"/> 064 7.2 équipements associés à la production d'énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres)</p> <p><input type="radio"/> 065 7.3 autres, précisez <input type="text" value="066"/></p> |

Section A Revenus de l'entreprise et classification

A5 – Cette entreprise a-t-elle offert des services environnementaux en 1995? 067 Oui 068 Non → Passez à la question A7
↓

A6 – Veuillez indiquer les revenus que votre entreprise a perçus des services environnementaux en 1995, le cas échéant. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les services de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser.

| Services environnementaux: prestation de services dans les domaines suivants: | Services environnementaux: prestation de services dans les domaines suivants: |
|---|---|
| <p>8. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input type="text" value="069"/></p> <p>070 <input type="radio"/> 8.1 mesure des émissions</p> <p>071 <input type="radio"/> 8.2 évaluation/planification</p> <p>072 <input type="radio"/> 8.3 autres, précisez <input type="text" value="073"/></p> <p>9. Gestion des eaux usées 000\$ <input type="text" value="074"/></p> <p>075 <input type="radio"/> 9.1 systèmes de traitement des égouts</p> <p>076 <input type="radio"/> 9.2 systèmes de recyclage des eaux usées</p> <p>077 <input type="radio"/> 9.3 systèmes de canalisation de l'eau</p> <p>078 <input type="radio"/> 9.4 autres, précisez <input type="text" value="079"/></p> <p>10. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input type="text" value="080"/></p> <p>081 <input type="radio"/> 10.1 intervention d'urgence et nettoyage en cas de déversement</p> <p>082 <input type="radio"/> 10.2 manutention des déchets - collecte, transport, stations de transfert et élimination</p> <p>083 <input type="radio"/> 10.3 gestion des sites, propriété/gestion</p> <p>084 <input type="radio"/> 10.4 recyclage (tri, nettoyage, compactage)</p> <p>085 <input type="radio"/> 10.5 gestion des stations de recyclage (installations de récupération)</p> <p>086 <input type="radio"/> 10.6 gestion des déchets dangereux</p> <p>087 <input type="radio"/> 10.7 gestion des déchets médicaux</p> <p>088 <input type="radio"/> 10.8 gestion des déchets nucléaires</p> <p>089 <input type="radio"/> 10.9 autres, précisez <input type="text" value="090"/></p> <p>11. Assainissement et traitement du sol et de l'eau 000\$ <input type="text" value="091"/></p> <p>092 <input type="radio"/> 11.1 nettoyage</p> <p>093 <input type="radio"/> 11.2 exploitation des installations de traitement des eaux</p> <p>094 <input type="radio"/> 11.3 services industriels (nettoyage d'installations et de réservoirs)</p> <p>095 <input type="radio"/> 11.4 autres, précisez <input type="text" value="096"/></p> <p>12. Services de lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input type="text" value="097"/></p> <p>098 <input type="radio"/> 12.1 étude/surveillance</p> <p>099 <input type="radio"/> 12.2 autres, précisez <input type="text" value="100"/></p> <p>13. Contrats d'entreprises/services d'ingénierie 000\$ <input type="text" value="101"/></p> <p>102 <input type="radio"/> 13.1 étude d'ingénierie/spécifications/gestion de projet</p> | <p>103 <input type="radio"/> 13.2 études de la biologie et des écosystèmes</p> <p>104 <input type="radio"/> 13.3 études d'impact sur l'environnement et audits</p> <p>105 <input type="radio"/> 13.4 assainissement de l'eau</p> <p>106 <input type="radio"/> 13.5 planification environnementale</p> <p>107 <input type="radio"/> 13.6 évaluation des risques et des dangers</p> <p>108 <input type="radio"/> 13.7 services de laboratoire et services sur le terrain</p> <p>109 <input type="radio"/> 13.8 économie de l'environnement</p> <p>110 <input type="radio"/> 13.9 services juridiques (droit de l'environnement)</p> <p>111 <input type="radio"/> 13.10 autres, précisez <input type="text" value="112"/></p> <p>14. Recherche et développement sur l'environnement 000\$ <input type="text" value="113"/></p> <p>114 <input type="radio"/> 14.1 technologies propres</p> <p>115 <input type="radio"/> 14.2 contrôle des mesures antipollution au point de rejet (en bout de chaîne)</p> <p>116 <input type="radio"/> 14.3 autres, précisez <input type="text" value="117"/></p> <p>15. Services d'analyse, collecte et analyse des données 000\$ <input type="text" value="118"/></p> <p>119 <input type="radio"/> 15.1 mesure et surveillance</p> <p>120 <input type="radio"/> 15.2 échantillonnage</p> <p>121 <input type="radio"/> 15.3 contrôle des processus</p> <p>122 <input type="radio"/> 15.4 acquisition des données</p> <p>123 <input type="radio"/> 15.5 autres, précisez <input type="text" value="124"/></p> <p>16. Formation et éducation en matière d'environnement et information 000\$ <input type="text" value="125"/></p> <p>126 <input type="radio"/> 16.1 formation et éducation en matière d'environnement</p> <p>127 <input type="radio"/> 16.2 services de recherche sur l'information environnementale</p> <p>128 <input type="radio"/> 16.3 gestion et analyse des données relatives à l'environnement</p> <p>129 <input type="radio"/> 16.4 autres, précisez <input type="text" value="130"/></p> <p>17. Autres services 000\$ <input type="text" value="131"/></p> <p>132 <input type="radio"/> 17.1 production d'énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres)</p> <p>133 <input type="radio"/> 17.2 conservation et gestion des ressources</p> <p>134 <input type="radio"/> 17.3 relations publiques en environnement</p> <p>135 <input type="radio"/> 17.4 autres, précisez <input type="text" value="136"/></p> |

Section A Revenus de l'entreprise et classification

A7 – Cette entreprise a-t-elle offert des services environnementaux de construction en 1995? 137 Oui 138 Non → Passez à la Section B
↓

A8 – Veuillez indiquer les revenus tirés des services environnementaux de construction de votre entreprise en 1995, y compris les réparations et la maintenance. Dans le cas des sous-catégories, veuillez cocher toutes les cases appropriées. Si les services environnementaux de construction de votre entreprise ne peuvent être classés dans aucune des catégories indiquées, veuillez utiliser la catégorie Autre et préciser.

| Construction liée à la protection de l'environnement; | Construction liée à la protection de l'environnement; |
|--|---|
| <p>18. Lutte contre la pollution atmosphérique 000\$ <input type="text" value="139"/></p> <p><input type="radio"/> 140 18.1 précisez <input type="text" value="141"/></p> <p>19. Gestion des eaux usées 000\$ <input type="text" value="142"/></p> <p><input type="radio"/> 143 19.1 systèmes d'égout</p> <p><input type="radio"/> 144 19.2 installations d'assainissement des eaux</p> <p><input type="radio"/> 145 19.3 autres, précisez <input type="text" value="146"/></p> <p>20. Gestion des déchets solides et dangereux 000\$ <input type="text" value="147"/></p> <p><input type="radio"/> 148 20.1 gestion des déchets dangereux</p> <p><input type="radio"/> 149 20.2 traitement des déchets solides, stockage et élimination</p> <p><input type="radio"/> 150 20.3 recyclage</p> <p><input type="radio"/> 151 20.4 autres, précisez <input type="text" value="152"/></p> | <p>21. Assainissement/nettoyage du sol et de l'eau 000\$ <input type="text" value="153"/></p> <p><input type="radio"/> 154 21.1 précisez <input type="text" value="155"/></p> <p>22. Lutte contre le bruit et les vibrations 000\$ <input type="text" value="156"/></p> <p><input type="radio"/> 157 22.1 structures antibruit le long des autoroutes</p> <p><input type="radio"/> 158 22.2 autres, précisez <input type="text" value="158"/></p> <p>23. Autres services 000\$ <input type="text" value="160"/></p> <p><input type="radio"/> 161 23.1 énergie renouvelable (solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, autres)</p> <p><input type="radio"/> 162 23.2 conservation (sol, eaux, faune, habitat)</p> <p><input type="radio"/> 163 23.3 systèmes de gestion de l'environnement (gestion des forêts etc.)</p> <p><input type="radio"/> 164 23.4 autres, précisez <input type="text" value="165"/></p> |

Section B Emploi

B1 – Quelle est la répartition du personnel de votre entreprise?

| | Nombre total d'employés de l'entreprise | | Nombre d'employés engagés dans la production de biens et de services | |
|--|---|-----------------|--|-----------------|
| | A temps plein | A temps partiel | A temps plein | A temps partiel |
| Administration (cadres supérieurs, comptabilité, réception, employés de bureau, etc.) | 272 | 279 | 286 | 293 |
| Représentants en marketing et en ventes | 273 | 280 | 287 | 294 |
| Main-d'oeuvre directement associée à la fabrication de biens ou à la prestation de services (assembleurs, opérateurs, techniciens de laboratoire, travailleurs sur place, etc) | 274 | 281 | 288 | 295 |
| Personnel de soutien (livraison, réception, magasins, manutention du matériel, réparations et maintenance, surveillance immédiate, etc.) | 275 | 282 | 289 | 296 |
| Recherche et développement de produits et (ou) de services | 276 | 283 | 290 | 287 |
| Assurance de la qualité, contrôle de la qualité, service à la clientèle et garantie (y compris les inspecteurs) | 277 | 284 | 291 | 298 |
| Total | 278 | 285 | 292 | 299 |

