Environnement Canada Environment Canada

www.ec.gc.ca

Sources de données et méthodes de l'indicateur sur l'utilisation des pesticides et des engrais chimiques par les ménages

Octobre 2012

Canada

ISBN : En4-144/6-2012F-PDF
No de cat.: 978-1-100-99766-7

Le contenu de cette publication ou de ce produit peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins personnelles ou publiques mais non commerciales, sans frais ni autre permission, à moins d'avis contraire.

On demande seulement :

- de faire preuve de diligence raisonnable en assurant l'exactitude du matériel reproduit;
- d'indiquer le titre complet du matériel reproduit et l'organisation qui en est l'auteur;
- d'indiquer que la reproduction est une copie d'un document officiel publié par le gouvernement du Canada et que la reproduction n'a pas été faite en association avec le gouvernement du Canada ni avec l'appui de celui-ci.

La reproduction et la distribution à des fins commerciales est interdite, sauf avec la permission écrite de l'administrateur des droits d'auteur de la Couronne du gouvernement du Canada, Travaux publics et Services gouvernementaux (TPSGC). Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec TPSGC au 613-996-6886 ou à droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca.

Photos : © Environnement Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'environnement, 2012.

Also available in English

1 Introduction

L'indicateur de l'utilisation des pesticides et des engrais chimiques par les ménages fait partie du programme des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement (ICDE) qui fournit des données et des renseignements qui permettent d'effectuer un suivi du rendement du Canada à l'égard d'enjeux clés en matière de durabilité de l'environnement.

2 Description et logique de l'indicateur sur ___

2.1 Description

L'indicateur sur l'utilisation des pesticides et des engrais chimiques par les ménages fait état du pourcentage des ménages canadiens ayant des pelouses et des jardins qui ont déclaré utiliser des engrais et des pesticides chimiques en 2009. Les données sont divisées par province et comparées à des données semblables recueillies en 2005 et en 2007 concernant les engrais chimiques et en 1994 et en 2007 concernant les pesticides.

2.2 Logique

Les pesticides chimiques, y compris les herbicides, les insecticides et les fongicides, améliorent l'apparence des pelouses et des jardins en éliminant les organismes nuisibles. Toutefois, les pesticides chimiques peuvent avoir des effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement en contaminant l'air, l'eau, le sol et les sources de nourriture. Par exemple, en plus de tuer les insectes ciblés, les insecticides peuvent également nuire ou tuer à d'autres insectes non ciblés, aux microbes du sol et aux oiseaux insectivores, ou les tuer, ce qui perturbe l'équilibre naturel de l'écosystème de la pelouse ou du jardin.

Les engrais chimiques sont ajoutés aux pelouses et aux jardins afin de les aider à devenir plus verts et plus épais. Toutefois, si les engrais sont appliqués de façon incorrecte ou excessive, les éléments nutritifs solubles peuvent polluer les eaux de drainage et de ruissellement, qui finissent dans les lacs et les rivières. Le ruissellement d'eau chargée d'éléments nutritifs se produit facilement dans les milieux urbains, car ils présentent de nombreuses surfaces dures. En outre, l'eau des égouts pluviaux n'est souvent pas traitée avant de finir dans les lacs et les rivières, ce qui contribue à une croissance excessive des plantes aquatiques et des algues.

3 Données

3.1 Source des données

Les données utilisées pour ce calcul proviennent de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de Statistique Canada pour les années 1994[1], 2006[2], 2007[3] et 2009[4].

---

[1] Statistique Canada. Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994, produit n° 11-526-XPB au catalogue, 1995.

[2] Statistique Canada. Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006, produit n° 11-526-X au catalogue, 2008. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2007001-fra.htm.

[3] Statistique Canada. Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007, produit n° 11-526-X au catalogue, 2009. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2009001-fra.htm.

[4] Statistique Canada. Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009, produit n° 11-526-X au catalogue, 2011. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2011001-fra.htm.

3.2 Couverture spatiale

Cet indicateur couvre toutes les provinces canadiennes. Les territoires ne sont pas inclus dans cet indicateur.

3.3 Couverture temporelle

Les données de 1994, telles qu'elles sont compilées dans le rapport de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006, sont utilisées dans cet indicateur. L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994 a été effectuée à titre de complément à l'Enquête sur la population active de mai 1994.

L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006 a été effectuée à titre de complément de l'Enquête sur la population active du 15 février au 15 avril 2006.

L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007 a été réalisée entre octobre et décembre 2007, à titre de sondage de suivi à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes.

L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009 a été réalisée entre octobre et décembre 2009 à titre de sondage de suivi à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes.

3.4 Exhaustivité des données

Un échantillon représentatif des ménages canadiens de chaque province est sondé au cours de l'Enquête sur les ménages et l'environnement. L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994 a sondé 38 080 ménages et a produit un taux de réponse de 83,1 %. L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006 a sondé 36 431 ménages et a produit un taux de réponse de 77,8 %. L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007 a sondé 29 980 ménages et a produit un taux de réponse de 72,3 %. L'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009 a sondé 20 000 ménages et a produit un taux de réponse de 73,8 %.

3.5 Actualité des données

Les données les plus récentes disponibles au moment de la production du présent indicateur provenaient de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009.

4 Méthodes

Les données de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994 recueillies aux fins de ces calculs étaient fondées sur la question suivante :

- Au cours des 12 derniers mois, quelqu'un, y compris les exploitants commerciaux, a-t-il appliqué les produits chimiques suivants sur le jardin ou la pelouse : des pesticides ou des engrais? (Oui, non, ne sais pas)

Les données recueillies aux fins de ces calculs à partir de l'Enquête sur les ménages et l'environnement 2006 étaient basées sur la question suivante :

- En 2005, des engrais chimiques ont-ils été appliqués à votre pelouse ou à votre jardin? (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)
- En 2005, des herbicides, des pesticides ou des fongicides ont-ils été appliqués à votre pelouse ou à votre jardin? Cela comprend les mélanges d'engrais et de pesticides, comme les produits « weed and feed ». (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)

Les données de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007 recueillies aux fins de ces calculs étaient fondées sur les questions suivantes :

- Au cours des 12 derniers mois, des engrais chimiques ont-ils été appliqués à votre pelouse et à votre jardin, ou à votre pelouse ou à votre jardin? (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)
- Au cours des 12 derniers mois, des pesticides chimiques, comme des herbicides, des insecticides ou des fongicides, ont-ils été appliqués à votre pelouse et à votre jardin, ou à votre pelouse ou à votre jardin? Veuillez inclure les mélanges d'engrais et de pesticides, comme les produits « weed and feed ». (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)

Les données de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009 recueillies aux fins de ces calculs étaient fondées sur les questions suivantes :

- Au cours des 12 derniers mois, des engrais chimiques ont-ils été appliqués à votre pelouse et à votre jardin, ou à votre pelouse ou à votre jardin? (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)
- Au cours des 12 derniers mois, des pesticides chimiques, comme des herbicides, des insecticides ou des fongicides, ont-ils été appliqués à votre pelouse et à votre jardin, ou à votre pelouse ou à votre jardin? (Veuillez inclure les mélanges d'engrais et de pesticides, comme les produits « weed and feed ».) (Oui, non, ne sais pas/refusé de répondre)
-

Les estimations des ménages dans les Enquêtes sur les ménages et l'environnement sont réalisées à l'aide de poids associés à chaque ménage échantillonné. Le poids indique le nombre de ménages de la population représenté par l'unité échantillonnée.

5 Mises en garde et limites

L'erreur de couverture de l'Enquête sur la population active, dont les Enquêtes sur les ménages et l'environnement de 1994 et de 2006 sont un sous-échantillon, est estimée à moins de 2 %. De même, les erreurs de couverture de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2007, dont l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007 est un sous-échantillon, et de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2009, dont l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009 est un sous-échantillon, sont estimées à moins de 2 %.

Les ménages situés au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut, les ménages situés sur les réserves des Premières nations et sur les bases militaires, et les ménages composés entièrement d'employés à temps plein des Forces armées canadiennes sont exclus de cette étude.

Les estimations qui ne répondent pas à un niveau de qualité acceptable sont assorties d'une mise en garde ou supprimées. Des données estimées ont été incluses dans le calcul de cet indicateur.

6 Références et lectures complémentaires

6.1 Références

Statistique Canada (1995) Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994. Produit n° 11-526-XPB au catalogue.

Statistique Canada (2008) Enquête sur les ménages et l'environnement de 2006. Produit n° 11-526-X au catalogue. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2007001-fra.htm.

Statistique Canada (2009) Enquête sur les ménages et l'environnement de 2007. Produit n° 11-526-X au catalogue. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2009001-fra.htm.

Statistique Canada (2011) Enquête sur les ménages et l'environnement de 2009. Produit n° 11-526-X au catalogue. Consulté le 11 juillet 2012. Disponible à : http://www.statcan.gc.ca/pub/11-526-x/11-526-x2011001-fra.htm.

www.ec.gc.ca

Pour des renseignements supplémentaires :
Environnement Canada
Informathèque
10, rue Wellington, 23e étage
Gatineau (Québec) K1A 0H3
Téléphone : 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800
Télécopieur : 819-994-1412
ATS : 819-994-0736
Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca