



UTILISATION DE PESTICIDES ET D'ENGRAIS CHIMIQUES PAR LES MÉNAGES

INDICATEURS CANADIENS DE
DURABILITÉ DE L'ENVIRONNEMENT



Référence suggérée pour ce document : Environnement et Changement climatique Canada (2021) Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement : Utilisation de pesticides et d'engrais chimiques par les ménages. Consulté le *jour mois année*.

Disponible à : www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/indicateurs-environnementaux/utilisation-pesticides-engrais-chimiques-menages.html.

N° de cat. : En4-144/6-2021F-PDF

ISBN : 978-0-660-40580-3

Code de projet: EC21032

À moins d'avis contraire, il est interdit de reproduire le contenu de cette publication, en totalité ou en partie, à des fins de diffusion commerciale sans avoir obtenu au préalable la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur d'Environnement et Changement climatique Canada. Si vous souhaitez obtenir du gouvernement du Canada les droits de reproduction du contenu à des fins commerciales, veuillez demander l'affranchissement du droit d'auteur de la Couronne en communiquant avec :

Environnement et Changement climatique Canada
Centre de renseignements à la population
12e étage Édifice Fontaine
200 boul. Sacré-Cœur
Gatineau QC K1A 0H3
Téléphone : 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860
Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca

Photos : © Environnement et Changement climatique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2021

Also available in English

INDICATEURS CANADIENS DE DURABILITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

UTILISATION DE PESTICIDES ET D'ENGRAIS CHIMIQUES PAR LES MÉNAGES

Octobre 2021

Table des matières

Utilisation de pesticides et d'engrais chimiques par les ménages	5
Aperçu des résultats	5
Utilisation de pesticides et d'engrais chimiques par les ménages, par province	6
Aperçu des résultats	6
À propos des indicateurs.....	7
Ce que mesurent les indicateurs	7
Pourquoi ces indicateurs sont importants	7
Indicateurs connexes	7
Sources des données et méthodes	8
Sources des données.....	8
Méthodes	8
Changements récents	9
Mises en garde et limites	9
Ressources.....	10
Références.....	10
Renseignements connexes	10

Annexe..... 11
Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures présentées dans ce document 11

Liste des figures

Figure 1. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques, années sélectionnées 5
Figure 2. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques par province, Canada, 1994 et 2019..... 6

Liste des tableaux

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques, années sélectionnées 11
Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Pourcentage des ménages canadiens avec une pelouse ou un jardin qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques par province, Canada, 1994 et 2019 11

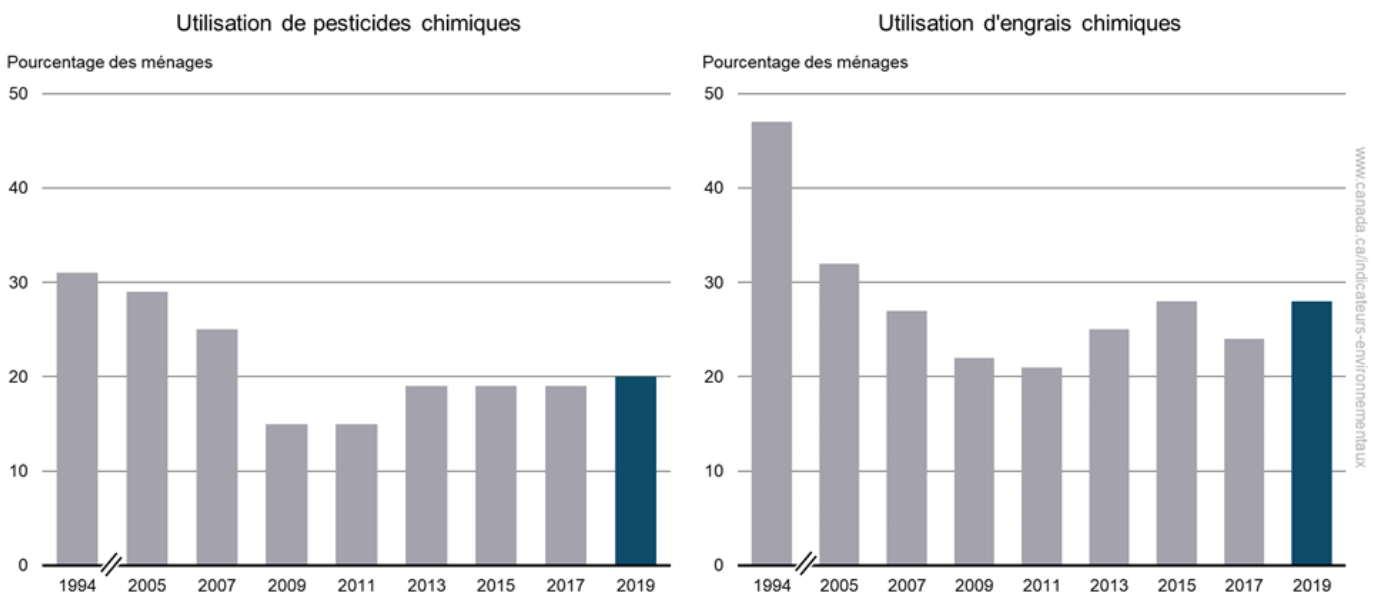
Utilisation de pesticides et d'engrais chimiques par les ménages

Les ménages utilisent des pesticides et des engrais chimiques pour améliorer l'apparence de leur pelouse et de leur jardin. Ces produits chimiques sont susceptibles de polluer les lacs et les rivières qui peuvent être des sources d'eau potable pour certaines collectivités. Les pesticides chimiques sont également toxiques pour de nombreuses formes de vie et peuvent menacer des espèces utiles comme les abeilles, qui sont d'important pollinisateurs. Les indicateurs présentent, parmi les ménages ayant une pelouse ou un jardin, le pourcentage des ménages utilisant des pesticides et des engrais chimiques.

Aperçu des résultats

- Entre 1994 et 2019, il y a eu une diminution globale du pourcentage des ménages canadiens qui utilisaient des pesticides et des engrais chimiques¹ pour leur pelouse et leur jardin.
- Néanmoins, depuis 2013, le pourcentage des ménages utilisant des pesticides est resté stable à 19 % et a légèrement augmenté à 20 % en 2019.
- De plus, malgré la diminution du pourcentage de ménages utilisant des engrais chimiques de 1994 à 2011, leur utilisation a augmenté depuis 2011 pour atteindre 28 % en 2019.

Figure 1. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques, années sélectionnées



[Données pour la Figure 1](#)

Remarque : Le pourcentage de ménages présenté concerne uniquement les ménages ayant une pelouse ou un jardin. Dans les Enquêtes sur les ménages et l'environnement de 1994 et de 2005, la distinction entre les pesticides et les engrais chimiques et nature n'a pas été faite. Cependant, il n'existait pas beaucoup de remèdes naturels à cette époque. L'impact sur la tendance devrait donc être minime.

Source : Statistique Canada (2021) [Tableau 38-10-0052-01 Utilisation d'engrais et de pesticides](#). Statistique Canada (2008) [Pesticides et engrais](#).

Le pourcentage des ménages qui ont utilisé des pesticides et des engrais chimiques est passé de 31 % et 47 % en 1994 à, respectivement, 15 % et 21 % en 2011. Concernant l'utilisation de pesticides, le pourcentage a augmenté pour atteindre 19 % en 2013 et est resté relativement stable depuis. En ce qui a trait à l'utilisation d'engrais, le pourcentage a légèrement fluctué pour atteindre 28 % en 2019.

¹ Les pesticides et les engrais chimiques sont fabriqués. Les produits naturels comprennent les nématodes et les coccinelles pour le contrôle des parasites et du fumier et le composte pour fertiliser les pelouses et les jardins.

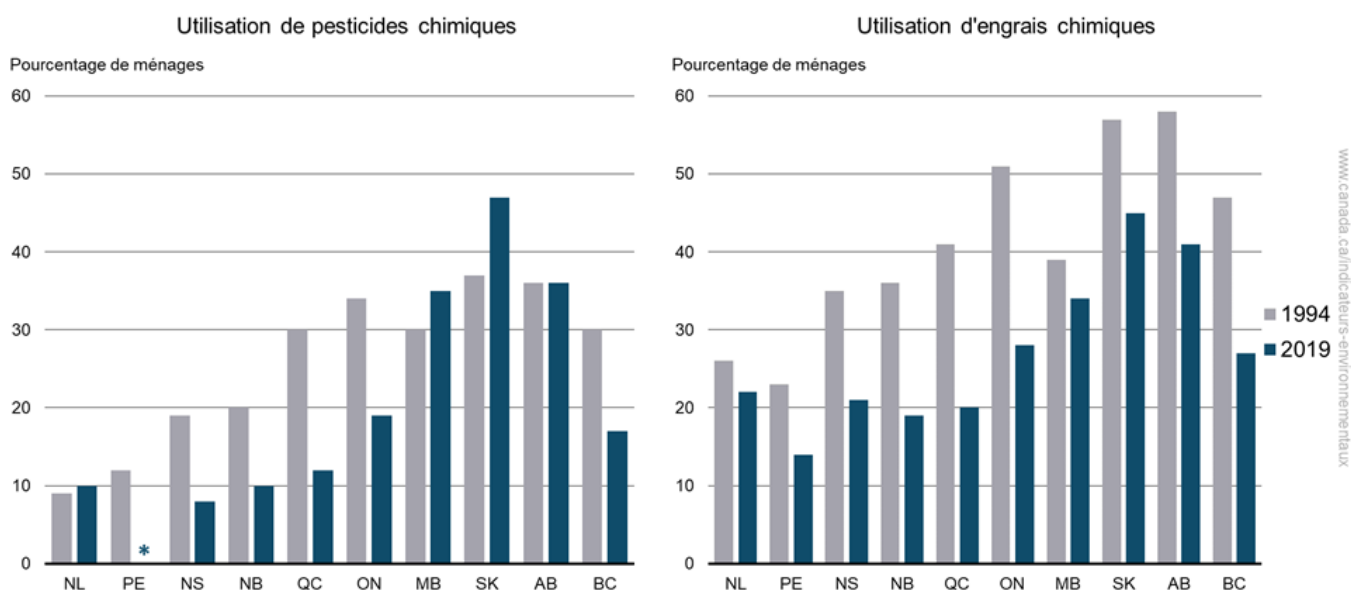
L'interdiction d'utiliser des pesticides à des fins cosmétiques appliquée dans plusieurs provinces et municipalités a vraisemblablement contribué à la réduction de leur utilisation depuis le milieu des années 1990.

Utilisation de pesticides et d'engrais chimiques par les ménages, par province

Aperçu des résultats

- En 2019, les provinces des Prairies représentaient la région avec le plus haut pourcentage de ménages utilisant des pesticides et des engrais chimiques.
- Le pourcentage de ménages utilisant des pesticides chimiques a diminué depuis 1994 dans la plupart des provinces, à l'exception de Terre-Neuve-et-Labrador, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta.
- Le pourcentage de ménages utilisant des engrais chimiques a diminué depuis 1994 dans chaque province.

Figure 2. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques par province, Canada, 1994 et 2019



[Données pour la Figure 2](#)

Remarque : ^[A] Les données sur l'utilisation de pesticides chimiques à l'Île-du-Prince-Édouard pour 2019 n'étaient pas considérées comme suffisamment fiables pour être publiées dans l'enquête et, par conséquent, n'étaient pas disponibles. Le pourcentage de ménages présenté concerne uniquement les ménages ayant une pelouse ou un jardin. Dans les Enquêtes sur les ménages et l'environnement de 1994 et de 2005, la distinction entre les pesticides et les engrais chimiques et naturels n'a pas été faite. Cependant, il n'existait pas beaucoup de remèdes naturels à cette époque. L'impact sur la tendance devrait donc être minime.

Source : Statistique Canada (2021) [Tableau 38-10-0052-01 Utilisation d'engrais et de pesticides](#). Statistique Canada (2008) [Pesticides et engrais](#).

En 2019, les taux d'utilisation de pesticides chimiques les plus importants se situaient en Saskatchewan (47 % des ménages), en Alberta (36 % des ménages) et au Manitoba (35 % des ménages).

Entre 1994 et 2019, la plus grande baisse du pourcentage d'utilisation de pesticides chimiques par les ménages a été observée au Québec, passant de 30 % à 12 %.

En général, les ménages des provinces ayant mis en place des interdictions d'utilisation de pesticides² ont un taux d'utilisation moindre de ces produits pour leur pelouse et leur jardin que la moyenne nationale, laquelle s'élevait à 22 % en 2019 :

- 19 % en Ontario;
- 12 % au Québec;
- 11 % à Terre-Neuve-et-Labrador;
- 10 % au Nouveau-Brunswick;
- 8 % en Nouvelle-Écosse.

À l'Île-du-Prince-Édouard et en Ontario, le pourcentage de ménages utilisant des pesticides chimiques a considérablement diminué suite à la mise en place des interdictions d'utilisation (2010 et 2008 respectivement). À l'Île-du-Prince-Édouard, le taux d'utilisation est passé de 17 % en 2009 à 7 % en 2011, alors qu'une baisse de 30 % en 2007 à 10 % en 2009 a été observée en Ontario.

Entre 1994 et 2019, la baisse la plus importante du pourcentage de ménages utilisant des engrais chimiques a été enregistrée en Ontario (de 51 % à 28 %) et au Québec (de 41 % à 20 %). En 2019, la proportion des ménages utilisant des engrais chimiques à l'Île-du-Prince-Édouard, au Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-Écosse, au Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador était inférieure à la moyenne nationale de 27 %. Les taux de ménages utilisant des engrais étaient les plus importants dans les provinces des Prairies, particulièrement en Saskatchewan.

À propos des indicateurs

Ce que mesurent les indicateurs

Les indicateurs mesurent le pourcentage des ménages qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques pour leur pelouse ou leur jardin au Canada et par province.

Pourquoi ces indicateurs sont importants

Les ménages utilisent des pesticides chimiques, notamment des herbicides, des insecticides et des fongicides, pour tuer les parasites et améliorer l'apparence de leur pelouse et de leur jardin. Ces produits peuvent contaminer l'air, l'eau, le sol et les sources alimentaires et avoir des effets négatifs sur la santé humaine et environnementale. Par exemple, les insecticides peuvent être néfastes pour d'autres insectes que ceux visés, pour les microorganismes présents dans le sol et les oiseaux insectivores et même les tuer, perturbant ainsi l'équilibre naturel de l'écosystème de la pelouse ou du jardin.

Les engrais chimiques contiennent de l'azote, du phosphore et du potassium et sont ajoutés aux pelouses et aux jardins pour obtenir du gazon plus vert 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, et peuvent aboutir dans les lacs et les rivières. Le ruissellement d'eau chargée d'éléments nutritifs est souvent plus important 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.

Indicateurs connexes

Les indicateurs sur la [Qualité de l'eau des cours d'eau canadiens](#) fournissent une mesure de la capacité des cours d'eau du Canada à maintenir la flore et la faune.

Les indicateurs sur les [Concentrations de phosphore dans les eaux au large des côtes des Grands Lacs](#), les [Éléments nutritifs dans le fleuve Saint-Laurent](#) et les [Éléments nutritifs dans le lac Winnipeg](#) rendent compte de l'état des concentrations de phosphore total et d'azote total dans les 3 écosystèmes.

² En 2019, 7 provinces avaient adopté une loi interdisant l'utilisation de tout ou partie des pesticides chimiques à des fins cosmétiques ou non essentielles (Terre-Neuve-et-Labrador en 2011, Île-du-Prince-Édouard en 2010, Nouvelle-Écosse en 2011, Nouveau-Brunswick en 2009, Québec en 2003, l'Ontario en 2008 et le Manitoba en 2014).

Les indicateurs sur la [Charge en phosphore dans le lac Érié](#) font état des apports de phosphore total qui s'écoulent directement dans le lac Érié ou à partir de ses affluents.

L'indicateur sur le [Risque associé aux effets de l'agriculture sur la qualité du sol et de l'eau](#) est composé des [Indices de performance agroenvironnementale de la qualité du sol et de l'eau](#) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, qui regroupent de multiples indicateurs relatifs à la qualité du sol et de l'eau. Ils proviennent de modèles et de formules qui intègrent les données sur le sol, le climat et le paysage aux données sur la culture, l'utilisation des terres et la gestion des terres.

Sources des données et méthodes

Sources des données

Les données pour l'indicateur proviennent de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de Statistique Canada. Les données sont disponibles pour 1994 puis tous les 2 ans de 2005 à 2019.

Complément d'information

L'Enquête sur les ménages et l'environnement cible les ménages canadiens.

L'[enquête de 1994](#) complétait l'Enquête sur la population active effectuée en mai 1994. Elle ciblait 38 080 ménages et le taux de réponse obtenu a été de 83,1 %.

L'[enquête 2005-2006](#) complétait l'enquête sur la population effectuée du 15 février au 15 avril 2006. Elle ciblait 36 431 ménages et le taux de réponse obtenu a été de 77,8 %.

Les enquêtes de [2007](#), [2009](#), [2011](#), [2013](#), [2015](#), [2017](#) et [2019](#) couvraient la période d'octobre à décembre de leur année respective. Les échantillons ont été choisis parmi les répondants (janvier à juin) à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes, réalisées en tant qu'enquêtes de suivi.

La taille de l'échantillon et le taux de réponse pour ces enquêtes biennales étaient :

- 29 980 ménages et taux de réponse de 72,3 % en 2007
- 20 000 ménages et taux de réponse de 73,8 % en 2009
- 20 000 ménages et taux de réponse de 74,3 % en 2011
- 31 962 ménages et taux de réponse de 71,8 % en 2013
- 21 348 ménages et taux de réponse de 69,9 % en 2015
- 22 983 ménages et taux de réponse de 67,2 % en 2017
- 22 000 ménages et taux de réponse de 69,9 % en 2019

Les estimations au niveau du ménage sont produites en utilisant les poids associés à chaque ménage échantillonné. Le poids du ménage sélectionné représente le nombre de ménages dans la population représentée par l'unité.³

Méthodes

Les données de l'Enquête sur les ménages et l'environnement de Statistique Canada sont utilisées pour ces indicateurs. Aucun changement ni calcul supplémentaire n'a été fait sur ces données.

Complément d'information

Statistique Canada a conçu le questionnaire de l'Enquête sur les ménages et l'environnement en consultation avec des intervenants impliqués dans le programme des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement. Pour chaque enquête, le questionnaire a été conçu conformément à des pratiques et à un libellé standards.

³ Statistique Canada (2021) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2019](#). Consulté le 10 juin 2021.

Dans l'enquête de 1994, les ménages ont dû répondre à 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)

Dans l'enquête 2005-2006, les ménages ont dû répondre aux questions suivantes :

- En 2005, des engrais chimiques ont-ils été appliqués à votre pelouse ou à votre jardin? (oui, non, ne sais pas/refuse 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/refuse de répondre)

Dans les enquêtes de 2007 et de 2009, les ménages ont dû répondre aux 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/refuse 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/refuse de répondre)

Dans les enquêtes de 2011, 2013, 2015 et 2017, les ménages ont dû répondre aux questions suivantes :

- Au cours des 12 derniers mois, des engrais chimiques ont-ils été appliqués sur votre pelouse et à votre jardin, ou à votre pelouse ou à votre jardin? (oui, non, ne sais pas/refuse 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? (oui, non, ne sais pas/refuse de répondre)

Pour l'enquête de 2019, les questions ont été légèrement modifiées, avec la suppression de l'option de réponse « Refusé » et l'extension de l'utilisation des pesticides chimiques aux plates-bandes :

- Au cours des 12 derniers mois, des engrais chimiques ont-ils été appliqués pelouse/jardin ou plate-bande/pelouse, jardin ou plate-bande? (oui, non, ne sais pas)
- Au cours des 12 derniers mois, des engrais chimiques ont-ils été appliqués sur votre pelouse/jardin ou plate-bande/pelouse, jardin ou plate-bande? (oui, non, ne sais pas)

Changements récents

Statistique Canada a modifié le cadre d'enquête de l'Enquête sur les ménages et l'environnement. En 2017 et 2019, les cadres d'enquête comprenaient les ménages ayant répondu à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes durant les 2 premiers trimestres (janvier 2017 à juin 2017), revenant à la méthodologie utilisée pour les enquêtes de 2007, 2009, 2011 et 2013. En 2015, les ménages qui avaient répondu à l'enquête durant les 3 premiers trimestres étaient inclus. L'Enquête sur les ménages et l'environnement sert d'enquête de suivi à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes.

En 2019, Statistique Canada a changé les modes de collecte de l'Enquête sur les ménages et l'environnement d'un simple entretien téléphonique à une combinaison de questionnaire électronique auto-administré avec un entretien téléphonique de suivi pour les non-réponses. Ce changement signifie que certaines questions ont subi de petites modifications, mais ces modifications ne devraient pas affecter la comparabilité au fil du temps.

Mises en garde et limites

Les erreurs de couverture dans l'Enquête sur les ménages et l'environnement de Statistique Canada sont basées sur l'enquête dont elle est un sous-échantillon (Enquête sur la population active en 2006 et Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes en 2007). Dans tous les cas, les erreurs de couverture sont estimées à moins de 2 %.

Dans les enquêtes de 1994 et de 2005-2006, la distinction entre les pesticides et les engrais chimiques et naturels n'a pas été faite. Toutefois, comme il n'existait pas beaucoup de remèdes naturels à cette époque, l'impact sur la tendance devrait être minime.

L'enquête ne faisait pas non plus la différence entre les produits nocifs et moins nocifs. Dans certaines lois en matière d'utilisation de pesticides à des fins esthétiques par exemple, l'utilisation de pesticides sûrs ou moins nocifs est permise.

Cette enquête ne tient pas compte des ménages :

- du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut;
- des réserves ou autres communautés autochtones;
- composés de membres à temps plein des Forces armées canadiennes.

Les établissements et les ménages de certaines régions éloignées sont également exclus.

Les estimations qui ne respectaient pas un niveau acceptable en termes de qualité ont été soit assorties d'une mise en garde, soit supprimées.⁴

Pour l'enquête de 2019, les données sur l'utilisation de pesticides chimiques à l'Île-du-Prince-Édouard n'ont pas été jugées suffisamment fiables pour être publiées.

Ressources

Références

Statistique Canada (1995) [Enquête sur les ménages et l'environnement 1994](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2008) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2005-2006](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2008) [Pesticides et engrais](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2009) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2007](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2011) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2009](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2013) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2011](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2015) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2013](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2017) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2015](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2019) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2017](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2021) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2019](#). Consulté le 10 juin 2021.

Statistique Canada (2021) [Tableau 38-10-0052-01 Utilisation d'engrais et de pesticides](#). Consulté le 10 juin 2021.

Renseignements connexes

[Comment avoir une pelouse saine](#)

[Utilisation de pesticides](#)

⁴ Statistique Canada (2021) [Enquête sur les ménages et l'environnement 2019](#). Consulté le 10 juin 2021.

Annexe

Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures présentées dans ce document

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques, années sélectionnées

Année	Ménages utilisant des pesticides chimiques (pourcentage)	Ménages utilisant des engrais chimiques (pourcentage)
1994	31	47
2005	29	32
2007	25	27
2009	15	22
2011	15	21
2013	19	25
2015	19	28
2017	19	24
2019	20	28

Remarque : Le pourcentage de ménages présenté concerne uniquement les ménages ayant une pelouse ou un jardin. Dans les Enquêtes sur les ménages et l'environnement de 1994 et de 2005, la distinction entre les pesticides et les engrais chimiques et naturels n'a pas été faite. Cependant, il n'existait pas beaucoup de remèdes naturels à cette époque. L'impact sur la tendance devrait donc être minime.

Source : Statistique Canada (2021) [Tableau 38-10-0052-01 Utilisation d'engrais et de pesticides](#). Statistique Canada (2008) [Pesticides et engrais](#).

Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Pourcentage des ménages canadiens qui utilisent des pesticides ou des engrais chimiques par province, Canada, 1994 et 2019

Province	Ménages utilisant des pesticides chimiques en 1994 (pourcentage)	Ménages utilisant des pesticides chimiques en 2019 (pourcentage)	Ménages utilisant des engrais chimiques en 1994 (pourcentage)	Ménages utilisant des engrais chimiques en 2019 (pourcentage)
Terre-Neuve-et-Labrador	9	10	26	22
Île-du-Prince-Édouard	12	n/d	23	14
Nouvelle-Écosse	19	8	35	21
Nouveau-Brunswick	20	10	36	19
Québec	30	12	41	20
Ontario	34	19	51	28
Manitoba	30	35	39	34
Saskatchewan	37	47	57	45
Alberta	36	36	58	41

Province	Ménages utilisant des pesticides chimiques en 1994 (pourcentage)	Ménages utilisant des pesticides chimiques en 2019 (pourcentage)	Ménages utilisant des engrais chimiques en 1994 (pourcentage)	Ménages utilisant des engrais chimiques en 2019 (pourcentage)
Colombie-Britannique	30	17	47	27

Remarque : n/d = non disponible. Les données sur l'utilisation de pesticides chimiques à l'Île-du-Prince-Édouard pour 2019 n'étaient pas considérées comme suffisamment fiables pour être publiées dans l'enquête et, par conséquent, n'étaient pas disponibles. Le pourcentage de ménages présenté concerne uniquement les ménages ayant une pelouse ou un jardin. Dans l'Enquête sur les ménages et l'environnement de 1994, la distinction entre les pesticides et les engrais chimiques et naturels n'a pas été faite. Cependant, il n'existait pas beaucoup de remèdes naturels à cette époque. L'impact sur la tendance devrait donc être minime.

Source : Statistique Canada (2021) [Tableau 38-10-0052-01 Utilisation d'engrais et de pesticides](#). Statistique Canada (2008) [Pesticides et engrais](#).

Pour des renseignements supplémentaires :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

12e étage Édifice Fontaine

200 boul. Sacré-Cœur

Gatineau QC K1A 0H3

Téléphone : 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca