

Feuillets d'information de la santé

**Concentrations de bisphénol A chez les
Canadiens, 2012 et 2013**



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- Service de renseignements statistiques 1-800-263-1136
- Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants 1-800-363-7629
- Télécopieur 1-514-283-9350

Programme des services de dépôt

- Service de renseignements 1-800-635-7943
- Télécopieur 1-800-565-7757

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

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

Signes conventionnels dans les tableaux

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoire
- ^r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- ^E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- * valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p < 0,05$)

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2015

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.



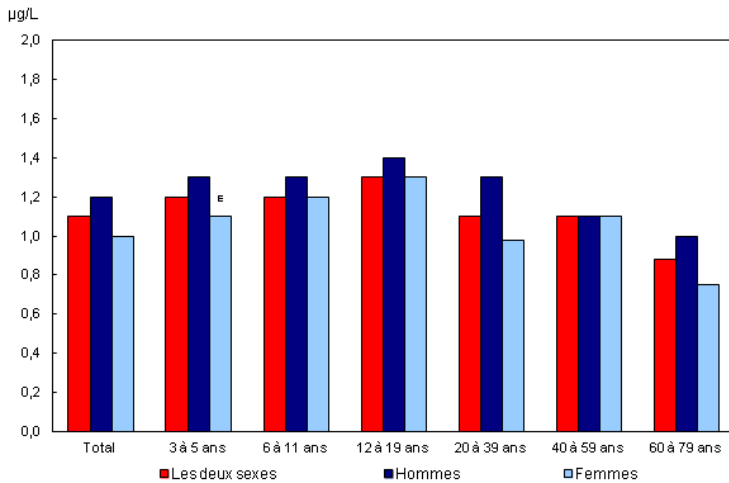
Concentrations de bisphénol A chez les Canadiens, 2012 et 2013

Les résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé ayant eu lieu en 2012 et en 2013 révèlent que le bisphénol A (BPA) a été détecté dans l'urine de 90 % des Canadiens âgés de 3 à 79 ans.



La concentration urinaire moyenne était de 1,1 microgramme par litre ($\mu\text{g/L}$) (graphique 1). Les hommes avaient tendance à présenter des concentrations plus élevées de BPA que les femmes du même âge, mais les différences n'étaient pas significatives. En général, les enfants et les jeunes âgés de 3 à 19 ans présentaient des concentrations significativement plus élevées de BPA que les adultes âgés de 20 ans et plus (données non présentées). La concentration urinaire moyenne la plus élevée (1,4 $\mu\text{g/L}$) a été trouvée chez les jeunes hommes âgés de 12 à 19 ans et la plus basse (0,75 $\mu\text{g/L}$) chez les femmes âgées de 60 à 79 ans (graphique 1).

Graphique 1
Concentration urinaire totale de bisphénol A ($\mu\text{g/L}$) chez les Canadiens âgés de 3 à 79 ans, selon le sexe et le groupe d'âge, population à domicile, Canada, 2012 et 2013



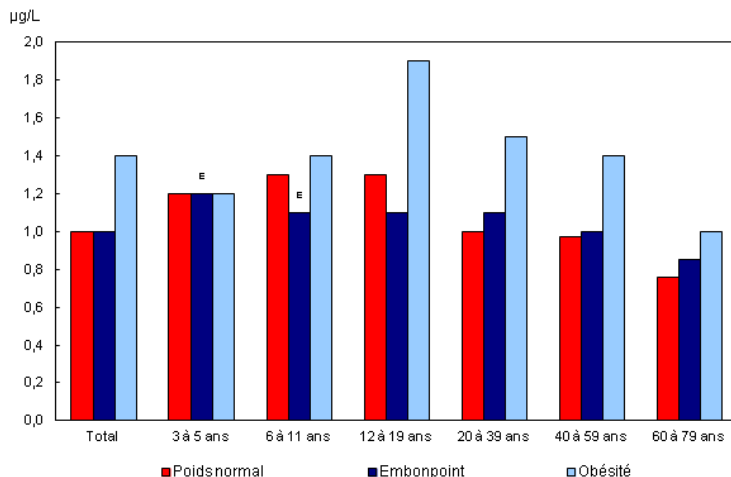
^E à utiliser avec précaution (données comportant un coefficient de variation (c.v.) de 16,6 % à 33,3 %)

Note : Les concentrations sont présentées sous forme de moyenne géométrique, un type de moyenne moins influencé par les valeurs extrêmes que la moyenne arithmétique conventionnelle. La moyenne géométrique donne une meilleure estimation de la tendance centrale lorsque les données sont fortement asymétriques. Ce type de distribution est courant dans la mesure de composés chimiques environnementaux dans le sang et dans l'urine.

Source : Enquête canadienne sur les mesures de la santé, 2012 et 2013

On a constaté des variations des concentrations urinaires de BPA entre les catégories d'indice de masse corporelle. Des concentrations significativement plus élevées de BPA ont été mesurées chez les personnes obèses (1,4 $\mu\text{g/L}$) en comparaison des personnes ayant un poids normal (1,0 $\mu\text{g/L}$) et des personnes faisant de l'embonpoint (1,0 $\mu\text{g/L}$) (graphique 2).

Graphique 2
Concentration urinaire totale de bisphénol A ($\mu\text{g/L}$) chez les Canadiens âgés de 3 à 79 ans, selon le groupe d'âge et l'indice de masse corporelle, population à domicile, Canada, 2012 et 2013



^E à utiliser avec précaution (données comportant un coefficient de variation (c.v.) de 16,6 % à 33,3 %)

Note : Les concentrations sont présentées sous forme de moyenne géométrique, un type de moyenne moins influencé par les valeurs extrêmes que la moyenne arithmétique conventionnelle. La moyenne géométrique donne une meilleure estimation de la tendance centrale lorsque les données sont fortement asymétriques. Ce type de distribution est courant dans la mesure de composés chimiques environnementaux dans le sang et dans l'urine.

Source : Enquête canadienne sur les mesures de la santé, 2012 et 2013



À propos du bisphénol A

Le bisphénol A est un produit chimique utilisé dans la fabrication du plastique polycarbonate et des résines époxydes. Il n'existe pas à l'état naturel dans l'environnement. Les polycarbonates sont utilisés dans la fabrication d'objets tels que des contenants en plastique pour aliments et boissons^{1, 2}. Les résines époxydes sont utilisées dans le revêtement de protection intérieur des conserves métalliques d'aliments et de boissons^{1, 2}. L'ingestion de BPA constitue la principale forme d'exposition, qui se produit parce que la substance passe du contenant à l'aliment ou à la boisson que celui-ci renferme³. L'exposition au bisphénol A peut aussi résulter du contact entre la peau et du papier thermique (p. ex. reçus, billets, étiquettes), ou encore du milieu environnemental (p. ex. air intérieur, eau potable, sol et poussière)².

En 2012, la Direction des aliments de Santé Canada⁴ a déclaré qu'il n'était pas démontré que l'exposition actuelle au BPA provenant des matériaux d'emballage des aliments posait un risque pour la santé de la population en général, y compris pour la santé des nouveau-nés et des nourrissons; toutefois, il est recommandé de limiter l'exposition¹.

Les concentrations de BPA ont été mesurées dans l'urine et sont présentées en microgrammes par litre (µg/L). Les concentrations sont présentées sous forme de moyenne géométrique, un type de moyenne moins influencé par les valeurs extrêmes que la moyenne arithmétique conventionnelle. La moyenne géométrique donne une meilleure estimation de la tendance centrale lorsque les données sont fortement asymétriques. Ce type de distribution est courant dans la mesure de composés chimiques environnementaux dans le sang et dans l'urine.

Données

D'autres informations sur le bisphénol A et de nombreuses autres substances environnementales sont présentées dans le [Troisième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada](#) de Santé Canada.

D'autres renseignements sont disponibles sur l'[Enquête canadienne sur les mesures de la santé de 2012 à 2013](#).

Pour obtenir plus de renseignements sur l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé, veuillez communiquer avec le Service de renseignements statistiques de Statistique Canada (numéro sans frais : 1-800-263-1136; 514-283-8300; infostats@statcan.gc.ca).

Notes

-
- 1 Santé Canada. 2014. [Bisphénol A – Matériaux d'emballage – Salubrité des aliments](#). (site consulté en avril 2015).
 - 2 Santé Canada. 2013. [Deuxième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada](#). Santé Canada – N° H128-1/10-601-1F-PDF au catalogue. Ottawa (site consulté en avril 2015).
 - 3 Agence canadienne d'inspection des aliments. 2014. [Bisphénol A dans les aliments en conserve \(2011-2012\)](#). (site consulté en avril 2015).
 - 4 Santé Canada. 2012. [Mise à jour sur les engagements en matière de gestion des risques que comporte le bisphénol A pris par la Direction des aliments dans le cadre du Plan de gestion des produits chimiques du Canada](#). (site consulté en juin 2015).
-