

# RÉSUMÉ DU CONTENU DE LA BIOSURVEILLANCE DE L'ENQUÊTE CANADIENNE SUR LES MESURES DE LA SANTÉ

Cycles 1 à 6 (2007 à 2019)

Décembre 2021



Santé  
Canada Health  
Canada

Canada

**Santé Canada est le ministère fédéral responsable d'aider les Canadiennes et les Canadiens à maintenir et à améliorer leur état de santé.** Santé Canada s'est engagé à améliorer la vie de tous les Canadiens et à faire du Canada l'un des pays où les gens sont le plus en santé au monde, comme en témoignent la longévité, les habitudes de vie et l'utilisation efficace du système public de soins de santé.

*Résumé du contenu de la biosurveillance de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé* est disponible sur l'internet à l'adresse suivante :  
[canada.ca/biosurveillance](http://canada.ca/biosurveillance)

Also available in English under the title:

*Biomonitoring Content Summary for the Canadian Health Measures Survey: Cycles 1–6 (2007–2019)*

Pour obtenir plus d'information, veuillez communiquer avec :

Santé Canada  
Indice de l'adresse 0900C2  
Ottawa (Ontario) K1A 0K9  
Tél. : 613-957-2991  
Sans frais : 1-866-225-0709  
Télec. : 613-941-5366  
ATS : 1-800-465-7735  
Courriel : [hc.biomonitoring-biosurveillance.sc@hc-sc.gc.ca](mailto:hc.biomonitoring-biosurveillance.sc@hc-sc.gc.ca)

On peut obtenir, sur demande, la présente publication en formats de substitution.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de la Santé, 2021

Date de publication : décembre 2021

La présente publication peut être reproduite sans autorisation pour usage personnel ou interne seulement, dans la mesure où la source est indiquée en entier.

Cat. : H128-1/10-601-8F-PDF  
ISBN : 978-0-660-40604-6  
Pub. : 210383

# RÉSUMÉ DU CONTENU DE BIOSURVEILLANCE DE L'ENQUÊTE CANADIENNE SUR LES MESURES DE LA SANTÉ: CYCLES 1 À 6 (2007 À 2019)

Ces substances chimiques ont été ou devraient être mesurées dans des échantillons de sang, d'urine et/ou des échantillons groupés de sérum récoltés de 2007 à 2019 dans le cadre de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé (ECMS). Les substances chimiques ont été sélectionnées selon les effets sur la santé associés à leur exposition (connus ou présumés), le niveau de préoccupation du public, la preuve de l'exposition de la population canadienne, la faisabilité technique et le coût de la mesure. De plus, des facteurs tels que les nouvelles

priorités de Santé Canada sont pris en compte dans le choix des substances chimiques à inclure dans l'ECMS. Des données sommaires pour ces substances chimiques ont été publiées dans les rapports sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada de Santé Canada ainsi que dans des articles scientifiques. La principale source de données sommaires pour chaque produit chimique, lorsqu'elle est disponible, est indiquée dans le tableau ci-dessous.

## Résumé des substances chimiques environnementales mesurées dans l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé de 2007 à 2019, incluant les sources de données.

| Substances chimiques             | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Métaux et éléments traces</b> |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Plomb                            | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Antimoine                        | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Bore                             | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Cadmium                          | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Césium                           | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Chrome (VI) <sup>a</sup>         | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Cobalt                           | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Cuivre                           | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Fluorure                         | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| Manganèse                        | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Molybdène                        | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Nickel                           | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Sélénium                         | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Argent                           | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Thallium                         | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Tungstène                        | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |

| Substances chimiques   | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Uranium  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Vanadium   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Zinc   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Métaux et oligo-éléments : Arsenic</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Arsenic (total)  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Les espèces inorganiques de l'arsenic <sup>b</sup>   | —                      | SC, 2017               | SC, 2017               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Arsénite   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Arsénate   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide monométhylarsinique  | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide diméthylarsinique  | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Arsénocholine et arsénobétaïne   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Arsénocholine  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Métaux et oligo-éléments : Mercure</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Mercure (total)  | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Méthylmercure  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Mercure (inorganique)  | SC, 2010               | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Substances provenant de produits de soins personnels et de produits de consommation</b>             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Bisphénol A (BPA)  | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Triclocarban   | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Triclosan  | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Substances provenant de produits de soins personnels et de produits de consommation : Parabènes</b> |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Méthylparabène   | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Éthylparabène  | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Propylparabène   | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Butylparabène  | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Nicotine</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Cotinine   | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Acrylamide</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Adduit de l'acrylamide à l'hémoglobine   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Adduit de la glycidamide à l'hémoglobine   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Chlorophénols</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,4-Dichlorophénol   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,5-Dichlorophénol   | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,5-Trichlorophénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,6-Trichlorophénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Pentachlorophénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Dioxines</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (TCDD)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (PeCDD)  | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (HxCDD)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (HxCDD)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (HxCDD)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (HpCDD)  | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxine (OCDD)  | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |

| Substances chimiques                                  | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Furanes</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofurane (TCDF)               | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane (PeCDF)            | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane (PeCDF)            | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofurane (HxCDF)           | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane (HxCDF)           | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane (HxCDF)           | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane (HxCDF)           | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane (HpCDF)        | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane (HpCDF)        | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzofurane (OCDF)        | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Ignifugeants</b>                                   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphényle (PBB 153)           | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Tétrabromobisphénol A (TBBPA)                         | —                      | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Ignifugeants : Hexabromocyclododécane (HBCD)</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| HBCD $\alpha$   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| HBCD $\beta$  | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| HBCD $\gamma$   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Ignifugeants : Polybromodiphényléthers (PBDEs)</b> |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 4,4'-Dibromodiphényléther (PBDE 15)                   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',4'-Tribromodiphényl éther (PBDE 17)              | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3',4'-Tribromodiphényl éther (PBDE 25)              | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,4'-Tribromodiphényl éther (PBDE 28)               | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2',3,4'-Tribromodiphényl éther (PBDE 33)              | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 3,4,4'-Tribromodiphényl éther (PBDE 37)               | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',4,4'-Tétrabromodiphényl éther (PBDE 47)          | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3',4,4'-Tétrabromodiphényl éther (PBDE 66)          | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3',4',6-Tétrabromodiphényl éther (PBDE 71)          | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,4',6-Tétrabromodiphényl éther (PBDE 75)           | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 3,3',4,4'-Tétrabromodiphényl éther (PBDE 77)          | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromodiphényl éther (PBDE 85)        | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',4,4',5-Pentabromodiphényl éther (PBDE 99)        | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',4,4',6-Pentabromodiphényl éther (PBDE 100)       | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3',4,4',6-Pentabromodiphényl éther (PBDE 119)       | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 3,3',4,4',5-Pentabromodiphényl éther (PBDE 126)       | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5'-Hexabromodiphényl éther (PBDE 138)     | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphényl éther (PBDE 153)     | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphényl éther (PBDE 154)     | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3,3',4,4',5,6'-Hexabromodiphényl éther (PBDE 160)   | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5,6'-Heptabromodiphényl éther (PBDE 181)  | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5',6'-Heptabromodiphényl éther (PBDE 183) | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3,3',4,4',5,6'-Heptabromodiphényl éther (PBDE 190)  | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |

| Substances chimiques   | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 2,3,3',4,4',5,5',6-Octabromodiphényl éther (PBDE 205)            | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decabromodiphényl éther (PBDE 209)      | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Organochlorés</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Aldrine  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Hexachlorobenzène  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| Mirex  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Organochlorés : Chlordane</b>                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| $\alpha$ -Chlordane  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| $\gamma$ -Chlordane  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <i>cis</i> -Nonachlore   | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <i>trans</i> -Nonachlore   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| Oxychlordane   | SC, 2010               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Organochlorés : Dichlorodiphényltrichloroéthane (DDT)</b>     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| <i>o,p'</i> -Dichlorodiphényldichloroéthane ( <i>o,p'</i> -DDE)  | —                      | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <i>p,p'</i> -Dichlorodiphényldichloroéthane ( <i>p,p'</i> -DDE)  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <i>p,p'</i> -Dichlorodiphényltrichloroéthane ( <i>p,p'</i> -DDT) | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Organochlorés : Endosulfan</b>                                |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Endosulfan I   | —                      | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| Endosulfan II  | —                      | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| <b>Organochlorés : Hexachlorocyclohexane (HCH)</b>               |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| $\beta$ -HCH   | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| $\gamma$ -HCH  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Organochlorés : Toxaphène</b>                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Toxaphène parler 26  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Toxaphène parler 50  | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Substances polyfluoroalkyliques et perfluoroalkyliques</b>    |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Acide perfluorobutanoïque (PFBA)                                 | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Sulfonate de perfluorobutane (PFBS)                              | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)                                | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Sulfonate de perfluorohexane (PFHxS)                             | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide perfluorooctanoïque (PFOA)                                 | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)                              | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide perfluorononanoïque (PFNA)                                 | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA)                                 | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)                             | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Pesticides : Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (2,4-D)</b>    |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,4-D  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Pesticides : Atrazine</b>                                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Atrazine mercapturate  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Déséthylatrazine   | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Diaminchlorotriazine   | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |

| Substances chimiques  | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Pesticides : Carbamates</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Carbofuranphénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2-Isopropoxyphénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Pesticides : Éthylène-bisdithiocarbamates</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Éthylène thiourée (ETU)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Pesticides : Organophosphorés</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Acéphate  | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      | —                      | —                      |
| Diméthylphosphate (DMP)   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Diméthylthiophosphate (DMTP)  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Diméthylidithiophosphate (DMDTP)  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Diéthylphosphate (DEP)  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Diéthylthiophosphate (DETP)   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Diéthylidithiophosphate (DEDTP)   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide dicarboxylique de malathion   | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| Métamidophos  | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      | —                      | —                      |
| 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol   | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Pesticides : ortho-Phénylphénol (OPP)</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| OPP-glucuronide   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| OPP-sulfate   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Pesticides : Pyréthroïdes</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Acide 3-phénoxybenzoïque (3-PBA)  | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide 4-fluoro-3-phénoxybenzoïque (4-F-3-PBA)   | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide <i>cis</i> -3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique ( <i>cis</i> -DBCA)      | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide <i>cis</i> -3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique ( <i>cis</i> -DCCA)     | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide <i>trans</i> -3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique ( <i>trans</i> -DCCA) | SC, 2010               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Plastifiants : Phtalates</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Phtalate de monométhyle (MMP)   | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monoéthyle (MEP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(3-carboxypropyle) (MCPP)   | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono- <i>n</i> -butyle (M <i>n</i> BP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monoisobutyle (MiBP)  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono-3-hydroxy- <i>n</i> -butyle (3OH-MBP)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monocyclohexyle (MCHP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monobenzyle (MBzP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono[2-(carboxyméthyl)hexyle] (MCMHP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(2-éthylhexyle) (MEHP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(2-éthyle-5-carboxypentyle) hydroxy(MECPH)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(2-éthyle-5-oxohexyle) (MEOHP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(2-éthyle-5-hydroxyhexyle) (MEHHP)  | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |

| Substances chimiques   | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Phtalate de mono-carboxy- <i>n</i> -heptyle (MCHpP)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono- <i>n</i> -octyle (MOP)   | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de mono(carboxyisooctyle) (MCiOP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monoisononyle (MINP)   | SC, 2013               | SC, 2013               | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monocarboxyisononyle (MCiNP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monooxoisononyle (MOiNP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monohydroxyisononyle (MHiNP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monoisodécyle (MiDP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monooxoisodécyle (MOiDP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Phtalate de monohydroxyisodécyle (MHiDP)   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Plastifiants : Di(isononyle)cyclohexane-1,2-dicarboxylate (DINCH)</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Ester de 1,2-( <i>trans</i> -cyclohexane-dicarboxylate)-mono-4-méthyl-octyle ( <i>trans</i> -MINCH)                      | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Ester de 1,2-(cyclohexane-dicarboxylate)-mono-(7-oxo-4-méthyle) octyle (oxo-MINCH)                                       | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Ester de 1,2-(cyclohexane-dicarboxylate)-mono-(7-hydroxy-4-méthyle) octyle (OH-MINCH)                                    | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Ester de 1,2-( <i>cis</i> -cyclohexane-dicarboxylate)-mono-(7-carboxylate-4-méthyle) heptyle ( <i>cis</i> -cx-MINCH)     | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Ester de 1,2-( <i>trans</i> -cyclohexane-dicarboxylate)-mono-(7-carboxylate-4-méthyle) heptyle ( <i>trans</i> -cx-MINCH) | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide <i>cis</i> -cyclohexane-1,2-dicarboxylique (CHDA)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Plastifiants : Diisobutyrate de 2,2,4-triméthyl-1,3-pentanediol (TXIB)</b>  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol (TMPD)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Acide 2,2,4-triméthyle-3-hydroxy valérique (HTMV)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Plastifiants : Trimellitate de tris(2-éthylhexyle) (TEHT)</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Trimellitate de 1-mono(2-éthylhexyle) (1-MEHTM)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Trimellitate de 2-mono(2-éthylhexyle) (2-MEHTM)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| Trimellitate de 4-mono(2-éthylhexyle) (4-MEHTM)  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | SC, 2021               |
| <b>Biphényles polychlorés (BPCs)</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Aroclor 1260   | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',5-Trichlorobiphényle (BPC 18)   | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,4'-Trichlorobiphényle (BPC 28)   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',4,5'-Tétrachlorobiphényle (BPC 49)  | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',5,5'-Tétrachlorobiphényle (BPC 52)  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3',4,4'-Tétrachlorobiphényle (BPC 66)  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,4,4',5-Tétrachlorobiphényle (BPC 74)   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 3,3',4,4'-Tétrachlorobiphényle (BPC 77)  | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle (BPC 81)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphényle (BPC 99)  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphényle (BPC 101)   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle (BPC 105)   | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphényle (BPC 110)   | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle (BPC 114)   | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |

| Substances chimiques  | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle (BPC 118)                      | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphényle (BPC 123)                      | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle (BPC 126)                      | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphényle (BPC 128)                    | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphényle (BPC 138)                    | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle (BPC 141)                     | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (BPC 146)                    | SC, 2010               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (BPC 153)                    | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle (BPC 156)                     | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle (BPC 157)                    | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,3',4',5,6-Hexachlorobiphényle (BPC 163)                     | SC, 2010               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (BPC 167)                    | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (BPC 169)                    | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphényle (BPC 170)                 | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphényle (BPC 178)                 | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle (BPC 180)                 | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphényle (BPC 183)                  | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphényle (BPC 187)                 | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle (BPC 189)                 | SC, 2020               | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle (BPC 194)               | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | SC, 2020               | SC, 2020               | SC, 2020               | ND                     |
| 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphényle (BPC 195)                | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphényle (BPC 201)                | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphényle (BPC 203)                | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphényle (BPC 206)             | SC, 2010; SC, 2020     | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphényle (BPC 209)          | SC, 2020               | —                      | —                      | —                      | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Benzo[a]pyrène</b> |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 3-Hydroxybenzo[a]pyrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Chrysène</b>       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2-Hydroxychrysène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 3-Hydroxychrysène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 4-Hydroxychrysène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 6-Hydroxychrysène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Fluoranthène</b>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 3-Hydroxyfluoranthène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Fluorène</b>       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 2-Hydroxyfluorène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 3-Hydroxyfluorène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 9-Hydroxyfluorène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Naphtalène</b>     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1-Hydroxynaphtalène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 2-Hydroxynaphtalène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |

| Substances chimiques  | Cycle 1<br>2007 à 2009 | Cycle 2<br>2009 à 2011 | Cycle 3<br>2012 à 2013 | Cycle 4<br>2014 à 2015 | Cycle 5<br>2016 à 2017 | Cycle 6<br>2018 à 2019 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Phénanthrène</b> |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1-Hydroxyphénanthrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 2-Hydroxyphénanthrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 3-Hydroxyphénanthrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 4-Hydroxyphénanthrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| 9-Hydroxyphénanthrène   | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Pyrène</b>       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1-Hydroxypyrrène  | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Composés organiques volatils</b>                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Tétrachlorure de carbone                                      | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| 1,4-Dichlorobenzène   | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| 2,5-Diméthylfurane  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Éthylbenzène  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Isopropylbenzène  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Méthyl isobutyl cétone  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Nitrobenzène  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Styrène   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| 1,1,1,2-Tétrachloroéthane                                     | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Tétrachloroéthylène   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Tétrahydrofurane  | —                      | —                      | —                      | —                      | SC, 2019               | —                      |
| Toluène   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Trichloroéthylène   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| <i>m</i> -Xylène et <i>p</i> -xylène                          | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| <i>o</i> -Xylène  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| <b>Composés organiques volatils : Benzène</b>                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Benzène   | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Acide <i>trans,trans</i> -muconique                           | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| Phénol  | —                      | SC, 2013               | —                      | —                      | —                      | —                      |
| Acide <i>S</i> -phénylmercapturique                           | —                      | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | —                      | —                      |
| <b>Composés organiques volatils : Trihalométhanes</b>         |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Bromodichlorométhane  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Dibromochlorométhane  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Tribromométhane (bromoforme)                                  | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| Trichlorométhane (chloroforme)                                | —                      | —                      | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | —                      |
| <b>Caractéristiques générales</b>                             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Créatinine  | SC, 2010               | SC, 2013               | SC, 2015               | SC, 2017               | SC, 2019               | SC, 2021               |

— Non mesuré

ND Mesuré mais les données ne sont pas encore disponibles

a Le chrome (VI) a été mesuré de façon indirecte sous forme de chrome total dans les globules rouges

b Somme d'arsénate, arsénite, acide diméthylarsinique et acide monométhylarsinique

# RÉFÉRENCES

---

SC (Santé Canada) (2010). Rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada. Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 1 (2007 à 2009). Ottawa : ministre de la Santé. [consulté le 07 juillet 2019].

SC (Santé Canada) (2013). Deuxième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada : Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 2 (2009 à 2011). Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 07 juillet 2019].

SC (Santé Canada) (2015). Troisième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada : Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 3 (2012 à 2013). Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 07 juillet 2019].

SC (Santé Canada) (2017). Quatrième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada : Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 4 (2014 à 2015). Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 07 juillet 2019].

SC (Santé Canada) (2019). Cinquième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada : Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 5 (2016 à 2017). Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 13 novembre 2019].

SC (Santé Canada) (2020). Rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au moyen d'échantillons groupés. Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 14 décembre 2020].

SC (Santé Canada) (2021). Sixième rapport sur la biosurveillance humaine des substances chimiques de l'environnement au Canada : Résultats de l'Enquête canadienne sur les mesures de la santé Cycle 6 (2018 à 2019). Ottawa (Ont.) : ministre de la Santé. [consulté le 14 décembre 2021].