



**Indicateurs canadiens de  
durabilité de l'environnement**

**Avis concernant la  
qualité de l'eau potable  
au Canada**



**Référence suggérée pour ce document** : Environnement et Changement climatique Canada (2016) Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement : Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada. Consulté le *jour mois année*.  
Disponible à : [www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=fr&n=2C75C17A-1](http://www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=fr&n=2C75C17A-1).

N° de cat. : En4-144/54-2016F-PDF  
ISBN : 978-0-660-04754-6

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  
7<sup>ième</sup> étage, Édifice Fontaine  
200, boul. Sacré-Cœur  
Gatineau (Québec) K1A 0H3  
Téléphone : 819-938-3860  
Ligne sans frais : 1-800-668-6767 (au Canada seulement)  
Télécopieur : 819-994-1412  
ATS : 819-994-0736  
Courriel : [ec.enviroinfo.ec@canada.ca](mailto:ec.enviroinfo.ec@canada.ca)

Photos : © Thinkstockphotos.ca; © Environnement et Changement climatique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2016

Also available in English

# Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement

## Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada

Avril 2016

### Table des Matières

<b>Partie 1. Indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada ..5</b>	
Taille des collectivités et avis concernant la qualité de l'eau potable .....	7
<b>Partie 2. Sources des données et méthodes de l'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada .....</b>	<b>8</b>
Introduction.....	8
Description et logique de l'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada .....	8
Données.....	9
Méthodes .....	10
Mises en garde et limites .....	12
<b>Partie 3. Annexes.....</b>	<b>14</b>
Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures.....	14
Annexe B. Références et renseignements supplémentaires .....	17

## Liste des figures

Figure 1. Raisons justifiant l'émission des avis d'ébullition d'eau, Canada, 2010 à 2015 ...	5
Figure 2. Avis d'ébullition d'eau selon la taille des collectivités, Canada, 2010 à 2015 .....	7
Figure 3. Pourcentage d'avis d'ébullition d'eau regroupé en fonction des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis, Canada, 2010 à 2015.....	12

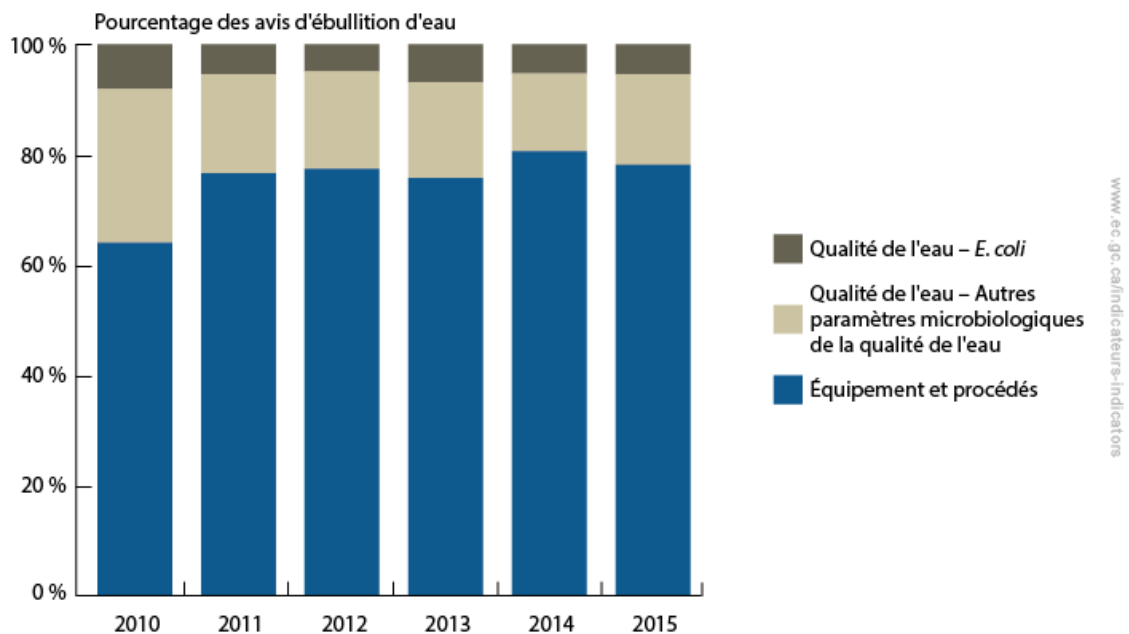
## Liste des tableaux

Tableau 1. Regroupement des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis pour cet indicateur .....	10
Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Raisons justifiant l'émission des avis d'ébullition d'eau, Canada, 2010 à 2015.....	14
Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Avis d'ébullition d'eau selon la taille des collectivités, Canada, 2010 à 2015 .....	14
Tableau A.3. Données pour la Figure 3. Pourcentage d'avis d'ébullition d'eau regroupé en fonction des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis, Canada, 2010 à 2015.....	15

## Partie 1. Indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada

En 2015, 78 % des avis d'ébullition d'eau<sup>1</sup> émis au Canada ont été émis par mesure de précaution en raison de problèmes avec l'équipement ou les procédés liés à l'eau potable. En revanche, les avis d'ébullition d'eau émis à cause de la détection d'*Escherichia coli* (*E. coli*) dans des échantillons d'eau potable représentaient 5 %. Les avis d'ébullition d'eau liés à d'autres paramètres microbiologiques de la qualité de l'eau, tels que la détection des bactéries coliformes totales ou des niveaux de turbidité inacceptables, représentaient 17 % du total des avis d'ébullition.

**Figure 1. Raisons justifiant l'émission des avis d'ébullition d'eau, Canada, 2010 à 2015**



[Données pour la Figure 1](#)

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada. L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique n'est pas encore utilisée partout au pays et, par conséquent, les totaux nationaux ne sont pas disponibles. Voir la section [Sources de données et méthodes](#) pour plus de détails. Les « Autres paramètres microbiologiques de la qualité de l'eau » comprennent la détection des bactéries coliformes totales, des niveaux de turbidité inacceptables et/ou des dépassements des concentrations maximales acceptables ou des normes d'eau potable dans les systèmes d'eau potable.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

<sup>1</sup> Les avis d'interdiction de la consommation et de non-utilisation ne sont pas inclus dans cet indicateur.

Les avis concernant la qualité de l'eau potable sont des messages de protection de la santé publique émis par les autorités de santé publique ou de réglementation pour informer les consommateurs des mesures qu'ils devraient prendre pour se protéger contre les risques réels ou potentiels pour la santé liés à leur approvisionnement en eau potable. Les avis sont généralement des mesures de précaution et sont généralement émis avant que des problèmes de qualité de l'eau potable ne surviennent. Ils peuvent prendre trois formes : avis d'interdiction de la consommation, avis de non-utilisation et avis d'ébullition d'eau.

Les avis « d'ébullition d'eau » sont de loin le type d'avis le plus commun. Ils sont émis lorsque la compromission de la qualité microbiologique de l'eau potable est soupçonnée ou confirmée, ce qui signifie que des micro-organismes causant des maladies, comme les bactéries, les virus ou les parasites, pourraient être présents dans l'eau potable. Les avis « interdiction de la consommation » et de « non-utilisation »<sup>1</sup> sont émis lorsque la présence d'un contaminant chimique est soupçonnée ou confirmée dans l'approvisionnement en eau potable. Ces deux avis sont rarement émis et représentent annuellement environ 2 % de tous les avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada.

La plupart des avis d'ébullition d'eau sont émis parce que l'équipement et les procédés utilisés pour traiter, stocker ou distribuer l'eau potable tombent en panne, nécessitent des travaux d'entretien ou ont été affectés par les conditions environnementales. Ce large éventail de raisons comprend des problèmes tels que le bris de conduites d'eau principales, les travaux d'entretien prévus, les pannes d'électricité ou les problèmes d'équipement. Dans certains cas, des conditions météorologiques exceptionnelles ou des pluies abondantes peuvent faire en sorte que la qualité des sources d'eau de surface ou souterraines se détériore temporairement, ce qui pose problème pour le système de traitement de l'eau potable. Les avis d'ébullition d'eau émis pour des raisons liées à l'équipement et aux procédés sont généralement émis avant toute détérioration réelle de la qualité de l'eau potable et sont en vigueur jusqu'à ce que les conditions retournent à la normale.

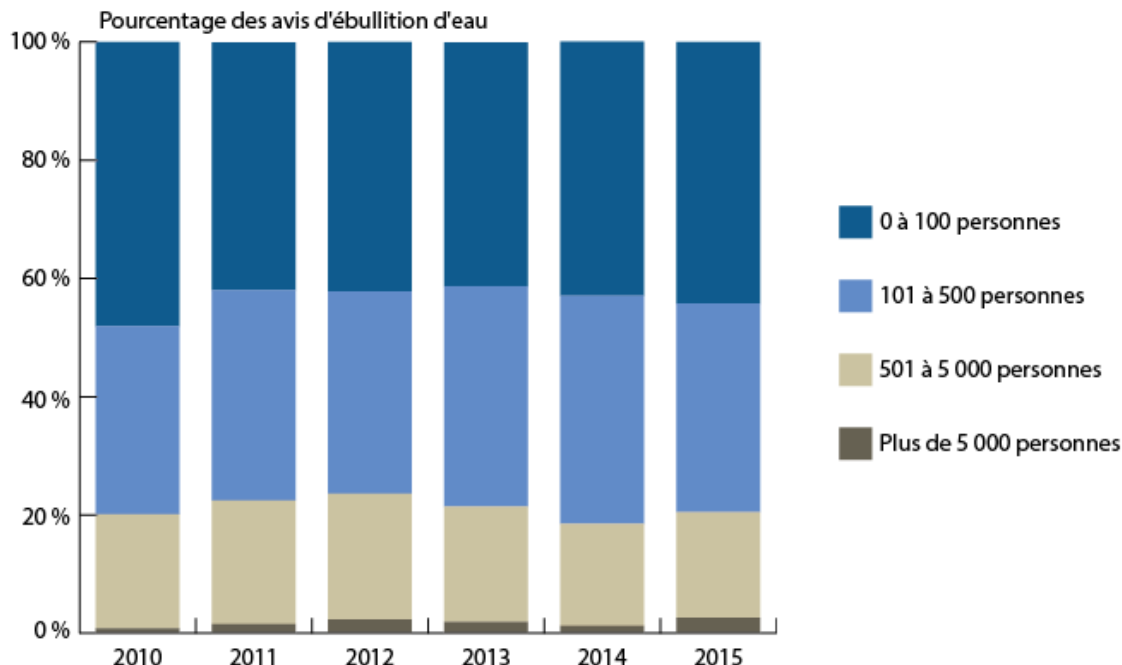
La présence d'*E. coli* signale la présence possible d'autres microbes causant des maladies, incluant des bactéries, virus ou parasites. La bactérie *E. coli* est naturellement présente dans le système digestif de tous les oiseaux et animaux à sang chaud, y compris les humains, et on la trouve couramment dans l'eau dans l'environnement. Sa présence dans l'eau potable traitée indique une contamination fécale récente par des eaux usées brutes ou du fumier, par exemple. Certaines souches d'*E. coli* peuvent causer des troubles intestinaux chez l'humain ainsi que d'autres problèmes de santé plus graves.

La catégorie « Autres paramètres microbiologiques de la qualité de l'eau » identifie les avis émis à cause de conditions changeantes à l'intérieur du réseau d'alimentation en eau potable qui ne représentent habituellement pas un risque pour la santé des consommateurs. Les bactéries coliformes totales et la turbidité sont dans cette catégorie. Les bactéries coliformes totales sont une grande famille de bactéries couramment présentes dans l'environnement et la turbidité est une mesure de la réduction de la transparence de l'eau causée par des particules. Lorsque des niveaux inhabituels ou élevés de ces paramètres de la qualité de l'eau sont mesurés dans le réseau d'alimentation en eau potable, la cause est examinée et les résultats peuvent contribuer à la décision d'émettre un avis d'ébullition d'eau.

## Taille des collectivités et avis concernant la qualité de l'eau potable

En 2015, 79 % des avis d'ébullition d'eau ont été émis pour les réseaux d'alimentation en eau potable desservant 500 personnes ou moins. Cette tendance est conforme à celle observée de 2010 à 2014.

**Figure 2. Avis d'ébullition d'eau selon la taille des collectivités, Canada, 2010 à 2015**



[Données pour la Figure 2](#)

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada. L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique n'est pas encore utilisée partout au pays et, par conséquent, les totaux nationaux ne sont pas disponibles. Voir la section [Sources de données et méthodes](#) pour plus de détails.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

Les avis d'ébullition d'eau sont plus communément émis dans les petites collectivités en raison des défis uniques auxquels elles font face, incluant les limites de leur capacité opérationnelle. Par exemple, le bris d'une conduite d'eau principale dans une plus grande ville sera isolé et réparé rapidement par un personnel bien équipé, sans aucun besoin d'émettre un avis d'ébullition d'eau. Le même problème dans un village peut prendre plus de temps à être résolu et peut entraîner la nécessité d'émettre un avis d'ébullition d'eau pendant que les réparations sont organisées et réalisées.



Cet indicateur est utilisé pour mesurer les progrès vers l'atteinte de l'[Objectif 3 : Qualité de l'eau et quantité d'eau – Protéger et améliorer l'eau pour qu'elle soit propre, saine et sécuritaire pour tous les Canadiens et qu'elle soutienne des écosystèmes sains](#) de la [Stratégie fédérale de développement durable pour le Canada 2013–2016](#).

# Partie 2. Sources des données et méthodes de l'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada

## Introduction

L'indicateur sur les [Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada](#) fait partie du programme des [Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement](#) (ICDE) qui fournit des données et des renseignements afin d'évaluer le rendement du Canada à l'égard d'enjeux clés en matière de durabilité de l'environnement. Cet indicateur est aussi utilisé pour mesurer les progrès relatifs aux objectifs et cibles de la [Stratégie fédérale de développement durable 2013-2016](#).

## Description et logique de l'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada

### Description

L'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada fournit une vision à long terme des principales raisons pour lesquelles les avis d'ébullition d'eau sont émis, à savoir :

- la détection de la bactérie *Escherichia coli* (*E. coli*), qui suggère la présence potentielle d'organismes causant des maladies dans l'eau potable;
- par mesure de précaution en raison de concentrations élevées d'autres indicateurs de la qualité de l'eau non liés à la santé; et
- par mesure de précaution en raison des problèmes liés à l'équipement et aux procédés.

Il rend également compte de la façon dont la taille des collectivités a une incidence sur le pourcentage des avis d'ébullition d'eau émis dans une année. Cet indicateur inclue les avis d'ébullition d'eau et exclue les avis d'interdiction de la consommation et de non-utilisation, qui sont rarement utilisés.

### Logique

Bien que l'eau potable au Canada soit l'une des plus sûres au monde,<sup>2</sup> une meilleure compréhension des principales tendances liées aux avis concernant la qualité de l'eau potable aide à déterminer les priorités quant à l'infrastructure de l'eau potable et à son exploitation au Canada. Ces renseignements aident à favoriser la cohérence et la coordination des efforts visant à soutenir une sécurité accrue de l'eau potable et la durabilité de l'infrastructure de l'eau potable dans tout le pays.

Le Réseau canadien de renseignements sur la santé publique (RCRSP) fournit un ensemble d'applications sécuritaires de surveillance et d'alerte aux fins d'utilisation par les organismes de protection de la santé fédéraux, provinciaux et territoriaux. L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du RCRSP a été créée afin de répondre aux besoins des organismes responsables de la supervision de la sécurité de l'eau potable. Cette application les aide à gérer et à partager l'information afin de coordonner les efforts d'intervention

---

<sup>2</sup> Organisation mondiale de la santé (2009) [Country profiles of Environmental Burden of Disease: Canada. Quantifying environmental health impacts](#). Consulté le 2 décembre 2015. Disponible en anglais seulement.



pendant un incident lié à l'eau potable, et leur permet de saisir et d'analyser le contexte des avis concernant la qualité de l'eau potable, puis d'en rendre compte, afin que des leçons puissent être tirées et les priorités déterminées.

Au Canada, les gouvernements provinciaux et territoriaux sont les principaux responsables de la supervision de la sécurité de l'eau potable. Les données liées aux avis concernant la qualité de l'eau potable sont générées par les organismes de réglementation à mesure que les avis sont émis. Lorsqu'un avis concernant la qualité de l'eau potable est émis, l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable aide l'organisme de réglementation à communiquer rapidement l'avis au personnel au niveau local et régional, tout en saisissant les renseignements clés qui décrivent l'incident. Le système peut aider les organismes à communiquer les renseignements au public rapidement et il permet d'analyser les données accumulées sur les avis concernant la qualité de l'eau potable afin de révéler les principales tendances, telles que la qualité de l'eau ou les raisons opérationnelles d'émission des avis, et les caractéristiques des réseaux d'eau potable ou les collectivités touchées.

### **Changements récents à l'indicateur**

Les données pour les années 2014 et 2015 ont été ajoutées à l'indicateur. À mesure que d'autres agences adoptent l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable, des données rétrospectives pourraient être ajoutées. Les résultats des années 2010 à 2013 ont été révisés en conséquence.

## **Données**

### **Source des données**

Les données pour cet indicateur proviennent des organismes qui se servent de l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique et ont été tirées de la base de données.

### **Couverture spatiale**

Les données utilisées dans cet indicateur proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada. Étant donné qu'il s'agit d'un outil de surveillance relativement nouveau, les données ne représentent pas encore toutes les administrations. Toutefois, les résultats sont représentatifs des besoins et des enjeux clés liés à l'eau potable au Canada.

### **Couverture temporelle**

Les données de cet indicateur s'étendent du 1er janvier 2010 au 31 décembre 2015.

### **Exhaustivité des données**

Les données présentées dans cet indicateur représentent tous les avis d'ébullition d'eau émis par les administrations et agences participantes de 2010 à 2015 qui sont incluses dans l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

### **Actualité des données**

Alors que l'indicateur est présenté à tous les deux ans, les agences participantes rentrent leurs données dans l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable lorsque les avis sont émis ou peu de temps après. L'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada est calculé à l'aide des données les plus récentes disponibles au moment de la production de l'indicateur. Comme de nouvelles agences commencent à utiliser l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable, elles pourraient décider

d'ajouter des données historiques dans le système. Dans de tels cas, les données historiques sont incluses dans l'année appropriée.

## Méthodes

L'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada met l'accent sur les avis d'ébullition d'eau puisqu'ils sont le type d'avis le plus communément émis concernant la qualité de l'eau potable et qu'ils représentent la grande majorité des données. Les avis d'interdiction de la consommation et de non-utilisation, qui représentent approximativement 2 % des avis annuellement, ne sont pas inclus dans cet indicateur. Les avis d'interdiction de la consommation et de non-utilisation peuvent être émis en réponse à des problématiques opérationnelles ou lorsqu'un contaminant chimique est suspecté, ou confirmé, dans le réseau d'eau potable. Ils peuvent aussi être émis lorsque les conditions mèneraient normalement à un avis d'ébullition, mais où bouillir l'eau n'est pas pratique, tel qu'à des fontaines d'eau dans les écoles. Compte tenu que les raisons pour les utiliser sont variables et qu'ils sont rarement émis, les avis d'interdiction de la consommation et de non-utilisation sont exclus de cet indicateur. Les avis d'ébullition d'eau sont considérés représentatifs de la situation générale au Canada quant aux avis concernant l'eau potable.

Les raisons pour lesquelles des avis d'ébullition d'eau ont été émis sont divisées en trois catégories : Qualité de l'eau – Bactérie *E. coli*; Qualité de l'eau – Autres paramètres microbiologiques; Équipement et procédés. Ces catégories représentent un regroupement du large éventail des raisons plus détaillées liées à la qualité de l'eau qui ont été recueillies par l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable (Tableau 1). La figure 3 présente la façon dont ces catégories ont contribué aux avis concernant la qualité de l'eau potable.

Pour calculer l'indicateur pour chaque année, tous les avis d'ébullition d'eau dans l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été catégorisés et le nombre total d'avis d'ébullition d'eau dans chaque catégorie a été additionné et divisé par le nombre total d'avis d'ébullition d'eau saisi dans l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

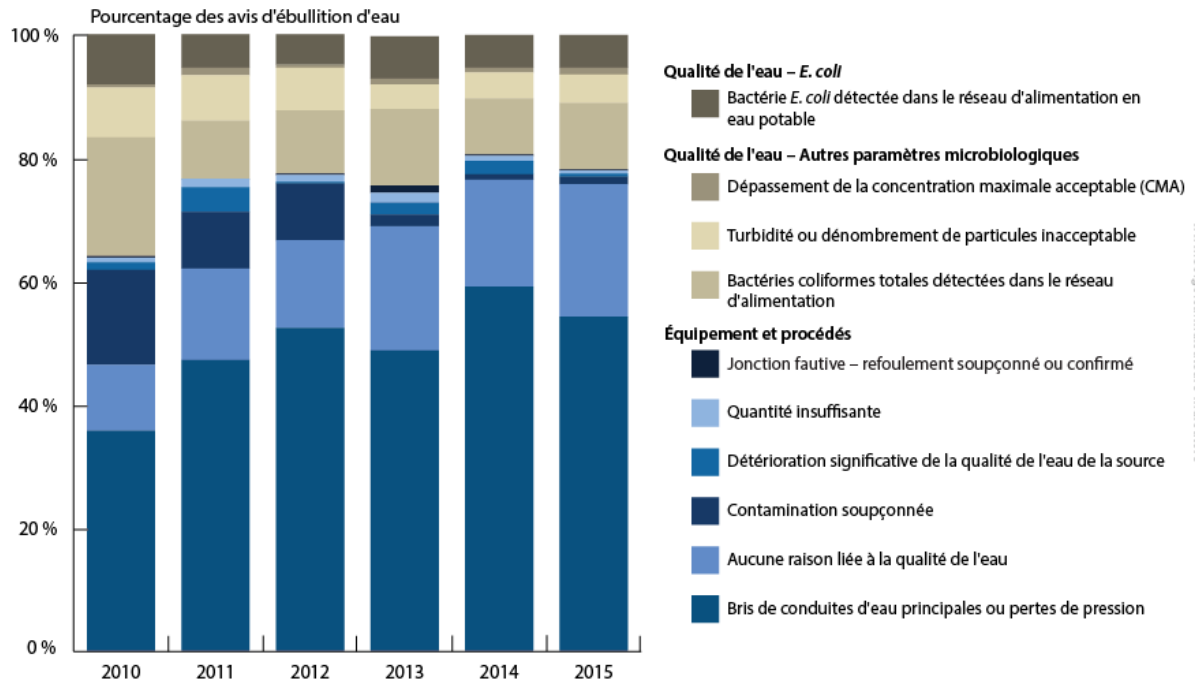
**Tableau 1. Regroupement des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis pour cet indicateur**

Raison	Définition	Catégorie dans l'indicateur
Bactérie <i>E. coli</i> détectée dans le réseau d'alimentation en eau potable	L'indicateur bactérien principal de la sécurité de l'eau potable. Sa présence indique une contamination fécale récente et la présence possible de micro-organismes causant des maladies dans l'eau potable.	Qualité de l'eau – <i>E. coli</i>
Turbidité ou dénombrement de particules inacceptable	Une mesure de la réduction de la transparence de l'eau causée par les particules en suspension. Fournit des informations sur l'efficacité du traitement et aide à identifier l'évolution des conditions dans le réseau d'eau potable.	Qualité de l'eau – Autres paramètres microbiologiques

Raison	Définition	Catégorie dans l'indicateur
Bactéries coliformes totales détectées dans le réseau d'alimentation en eau potable	Bactéries communément présentes dans l'environnement utilisées pour évaluer les conditions générales dans le réseau d'alimentation en eau potable. Fournit aussi des informations sur l'efficacité du traitement.	Qualité de l'eau – Autres paramètres microbiologiques
Dépassement de la concentration maximale acceptable (CMA) ou de la norme pour l'eau potable	Utilisé lorsque la CMA d'un contaminant a été dépassée ou lorsqu'un objectif opérationnel ayant rapport à la qualité microbiologique de l'eau n'est pas atteint.	Qualité de l'eau – Autres paramètres microbiologiques
Bris de conduites d'eau principales ou pertes de pression	Comprend les cas où il y a bris de tuyaux du réseau de distribution, ce qui compromet l'intégrité et entraîne des fuites et la perte de pression du réseau. Comprend également les pertes de pression dans le réseau en raison de travaux d'entretien, de pannes d'électricité ou de la capacité de stockage de l'eau réduite.	Équipement et procédés
Contamination soupçonnée	Utilisé lorsque la contamination est soupçonnée en raison de conditions observées et non en raison de résultats d'essais.	Équipement et procédés
Aucune raison liée à la qualité de l'eau	Utilisé lorsqu'un avis est émis uniquement pour des raisons opérationnelles sans qu'il y ait des répercussions observées sur la qualité de l'eau.	Équipement et procédés
Quantité insuffisante	Utilisé lorsque la capacité de stockage de l'eau est réduite, ce qui pourrait entraîner une perte de pression dans le réseau d'alimentation en eau potable.	Équipement et procédés
Détérioration significative de la qualité de l'eau de la source	Utilisé lorsqu'il y a une diminution de la qualité de l'eau de la source a potentiellement eu une incidence sur la qualité de l'eau potable.	Équipement et procédés
Jonction fautive – refoulement soupçonné ou confirmé	S'applique aux raccordements inappropriés d'un réseau d'alimentation en eau potable, ce qui entraîne une contamination possible de l'eau potable.	Équipement et procédés

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

**Figure 3. Pourcentage d'avis d'ébullition d'eau regroupé en fonction des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis, Canada, 2010 à 2015**



[Données pour la Figure 3](#)

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

## Mises en garde et limites

L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique est un outil national développé et amélioré au fil du temps par l'entremise de partenariats et de travail collaboratif entre des partenaires fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les utilisateurs de première ligne du système sont les organismes réglementaires qui supervisent la sécurité de l'eau potable. Les données contenues dans le système leur appartiennent, car ils ont créé ces données dans le cadre de leurs activités de surveillance.

L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable est devenue une application de surveillance et d'alerte en direct en 2008. La vitesse à laquelle les données atteindront l'échelle nationale va dépendre de la façon dont le nombre croissant d'organismes partenaires adopteront et mettront en œuvre le système. Le nombre d'organismes se servant du système s'accroît chaque année et l'objectif ultime pour l'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada est de donner un aperçu complet du pays. Bien que ce ne soit pas encore le cas, les données sont tout de même représentatives des tendances dominantes dans diverses régions du Canada et permettent de mieux comprendre les enjeux liés à la distribution d'une eau potable saine.

L'indicateur sur les Avis concernant la qualité de l'eau potable au Canada donne un aperçu général des tendances qui émergent dans le système et ne met pas l'accent sur les données spécifiques à une province, à un territoire ou à un organisme donné. Les pourcentages indiqués dans le présent indicateur peuvent différer des publications précédentes et futures puisque des données historiques supplémentaires sont ajoutées au système et que l'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable sera adoptée par de nouveaux organismes.

## Partie 3. Annexes

### Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures

**Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Raisons justifiant l'émission des avis d'ébullition d'eau, Canada, 2010 à 2015**

Raison justifiant l'émission des avis d'ébullition d'eau	2010 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2011 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2012 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2013 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2014 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2015 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)
<i>E. coli</i>	8	5	5	7	5	5
Autres paramètres microbiologiques de la qualité de l'eau	28	18	18	17	14	17
Équipement et procédés	64	77	77	76	81	78

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada. L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique n'est pas encore utilisée partout au pays et, par conséquent, les totaux nationaux ne sont pas disponibles. Voir la section [Sources de données et méthodes](#) pour plus de détails. Les « Autres paramètres microbiologiques de la qualité de l'eau » comprennent la détection des bactéries coliformes totales, des niveaux de turbidité inacceptables et/ou des dépassements des concentrations maximales acceptables ou des normes d'eau potable dans les systèmes d'eau potable.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

**Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Avis d'ébullition d'eau selon la taille des collectivités, Canada, 2010 à 2015**

Taille des collectivités	2010 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2011 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2012 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2013 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2014 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2015 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)
0 à 100 personnes	48	42	42	41	43	44
101 à 500 personnes	32	36	34	37	39	35
501 à 5 000 personnes	19	21	21	20	17	18
Plus de 5 000 personnes	1	2	2	2	1	3

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada. L'application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique n'est pas encore utilisée partout au pays et, par conséquent, les totaux nationaux ne sont pas disponibles. Voir la section [Sources de données et méthodes](#) pour plus de détails.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.

**Tableau A.3. Données pour la Figure 3. Pourcentage d'avis d'ébullition d'eau regroupé en fonction des raisons pour lesquelles les avis concernant la qualité de l'eau potable ont été émis, Canada, 2010 à 2015**

Raison de l'avis d'ébullition d'eau	Catégorie générale de la raison de l'avis d'ébullition d'eau	2010 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2011 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2012 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2013 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2014 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2015 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)
Bactérie <i>E. coli</i> détectée dans le réseau d'alimentation en eau potable	Qualité de l'eau - <i>E. coli</i>	8,1	5,4	4,9	6,9	5,3	5,3
Dépassement de la concentration maximale acceptable ou de la norme sur l'eau potable	Qualité de l'eau - Autres paramètres microbiologiques	0,5	1,2	0,5	0,9	0,8	1,1
Turbidité ou dénombrement de particules inacceptable	Qualité de l'eau - Autres paramètres microbiologiques	8,1	7,4	6,9	4,0	4,2	4,6
Bactéries coliformes totales détectées dans l'eau potable	Qualité de l'eau - Autres paramètres microbiologiques	19,3	9,4	10,3	12,4	9,1	10,8
Jonction fautive : refoulement soupçonné ou confirmé	Équipement et procédés	0,2	0,0	0,2	1,2	0,2	0,2
Quantité insuffisante	Équipement et procédés	0,8	1,4	1,1	1,6	0,8	0,5
Détérioration significative de la qualité de l'eau de la source	Équipement et procédés	1,2	4,0	0,3	1,9	2,2	0,5
Contamination soupçonnée	Équipement et procédés	15,4	9,2	9,2	1,9	0,9	1,2
Aucune raison liée à la qualité de l'eau	Équipement et procédés	10,7	14,8	14,2	20,2	17,3	21,5

Raison de l'avis d'ébullition d'eau	Catégorie générale de la raison de l'avis d'ébullition d'eau	2010 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2011 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2012 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2013 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2014 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)	2015 (pourcentage des avis d'ébullition d'eau)
Bris de conduites d'eau principales ou pertes de pression	Équipement et procédés	35,7	47,2	52,4	48,7	59,1	54,2

**Note :** Les données utilisées dans cet indicateur représentent un échantillon de la population canadienne et proviennent de plusieurs organismes et administrations dans l'ensemble du Canada.

**Source :** Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, Application sur les avis concernant la qualité de l'eau potable.



## Annexe B. Références et renseignements supplémentaires

### Références et lectures complémentaires

Santé Canada (2009) [Conseils concernant l'émission et l'annulation des avis de non-consommation de l'eau potable en situation d'urgence](#). Consulté le 2 décembre 2015.

Santé Canada (2012) [Notre santé, notre environnement : un aperçu de la santé environnementale au Canada](#). Consulté le 2 décembre 2015.

Santé Canada (2012) [Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada : Document technique – \*Escherichia coli\*](#). Consulté le 2 décembre 2015.

Santé Canada (2012) [Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada : Document technique – La turbidité](#). Consulté le 2 décembre 2015.

Santé Canada (2012) [Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada : Document technique – Les coliformes totaux](#). Consulté le 2 décembre 2015.

Santé Canada (2015) [Conseils concernant l'émission et l'annulation des avis d'ébullition de l'eau dans les approvisionnements d'eau potable au Canada](#). Consulté le 2 décembre 2015.

**[www.ec.gc.ca](http://www.ec.gc.ca)**

Pour des renseignements supplémentaires :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

7<sup>ième</sup> étage, Édifice Fontaine

200, boul. Sacré-Cœur

Gatineau (Québec) K1A 0H3

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

Télécopieur : 819-994-1412

ATS : 819-994-0736

Courriel : [ec.enviroinfo.ec@canada.ca](mailto:ec.enviroinfo.ec@canada.ca)