

<https://fortcoulonge.qc.ca/Bilan-annuel-de-la-qualite-de-l-eau-potable-2020>



# Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

- Services municipaux - Hygiène du milieu - Eau potable -



Publication date: lundi 4 octobre 2021

---

Copyright © Village de FORT-COULONGE - Tous droits réservés

---

# Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2020

Nom de l'installation de distribution : Fort-Coulonge

Numéro de l'installation de distribution : x0009272

Nombre de personnes desservies : 1338

Date de publication du bilan :2021-09

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Naomie Rivet

Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :

- Nom : Mélissa Goulet-Trudel
- Numéro de téléphone : 819-319-1511
- Courriel : melissagtrudel gmail.com

Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante : (indiquer l'adresse Web).

À noter :

Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques considère que le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut y répondre de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable peut également choisir d'employer un modèle différent, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent. Plus de précisions sont disponibles dans la note explicative de l'article 53.3 du [Guide d'interprétation du Règlement sur la qualité de l'eau potable](#).

### 1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée

(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

x=Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité)

| -                                     | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation(Nbre par mois x 12) | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Coliformes totaux                     | 8   | 124                                  | 124   | 0  |
| Coliformes fécaux ou Escherichia coli | 8   | 124                                  | 124   | 0  |

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

### Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :

x Aucun dépassement de norme

| Date du prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |

### 2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée

(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

x=Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité dans le cas de l'article 14.1*)

Exigence non applicable (*réseau alimenté par un autre réseau assujéti aux articles 14 et 15*)

| -         | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|-----------|---|--------------------------------------|---|--|
| Antimoine | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Arsenic   | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Baryum    | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Bore      | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Cadmium   | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Chrome    | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Cuivre    | 5[Préciser selon la population desservie]                 | 6                                    | 6   | 0  |
| Cyanures  | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| Fluorures | 1   | 1                                    | 1   | 0  |

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

|                     |  |   |   |   |
|---------------------|--|---|---|---|
| Nitrites + nitrates | 4  | 4 | 4 | 0 |
| Mercurure           | 1  | 1 | 1 | 0 |
| Plomb               | 5[Préciser selon la population desservie]  | 6 | 6 | 1 |
| Sélénium            | 1  | 1 | 1 | 0 |
| Uranium             | 1  | 1 | 1 | 0 |
|                     | Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :                        |   |   |   |
| Bromates            |  |   |   |   |
|                     | Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :                   |   |   |   |
| Chloramin           |  |   |   |   |
|                     | Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore : |   |   |   |
| Chlorites           |  |   |   |   |
| Chlorates           |  |   |   |   |

### 2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

#### Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
| 2020-09-08          | Plomb              | 544 rue Baume       | 0.005 mg/L       | 0.008mg/L       | Lettre remis au citoyen, échantillons de 4 litres, résultats à l'intérieur de norme  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |

### 3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

x=Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

| -      | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|--------|---|--------------------------------------|---|--|
| Turbid | 12  | 12                                   | 12  | 0  |

ité

### Précisions concernant les dépassements de la norme relative à la turbidité :

x Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
|                     |                     | 5 UTN            |                 |  |
|                     |                     | 5 UTN            |                 |  |
|                     |                     | 5 UTN            |                 |  |
|                     |                     | 5 UTN            |                 |  |

### 4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

#### 4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

(article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

x Exigence non applicable (*réseau desservant 5 000 personnes ou moins*)

Réduction des exigences de contrôle étant donné que l'historique montre des concentrations inférieures à 20 % de chaque norme applicable

(*exigence réduite : analyses trimestrielles un an sur trois*)

| -                            | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Pesticides                   |   |                                      |   |  |
| Autres substances organiques |   |                                      |   |  |

### 4.2 Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Exigence non applicable (*réseau non chloré*)

x=Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

| -                      | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Trihalométhanes totaux | 4   | 4                                    | 4   | 3  |

### 4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

4.3 Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances organiques et les trihalométhanes :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement          | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--|
| 2020-05-19          | Trihalométhanes    | 33 centre récréatif          | 80 µg/L          | 105 µg/L        | Projet en cours pour correction ( printemps 2022)                                    |
| 2020-08-19          | Trihalométhanes    | Purge extrémité - Pont-Rouge | 80 µg/L          | 90.1 µg/L       | Projet en cours pour correction ( printemps 2022)                                    |
| 2020-11-18          | Trihalométhanes    | 33 centre récréatif          | 80 µg/L          | 142 µg/L        | Projet en cours pour correction ( printemps 2022)                                    |

À noter :

*Pour les trihalométhanes, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 80 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.*

### 5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable

(article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

x Aucune analyse réalisée sur ces paramètres

| - | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|---|---|--------------------------------------|---|--|
|   |   |                                      |   |  |

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| Acides haloacétiques   | 0 |  |  |  |
| Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR) | 0 |  |  |  |
| Nitrites (exprimés en N)   | 0 |  |  |  |
| Autres pesticides ( <i>préciser lesquels</i> )                     | 0 |  |  |  |
| Substances radioactives  | 0 |  |  |  |

### 5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (suite)

#### Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances

qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--|---------------------|------------------|-----------------|--|
|                     |  |                     |                  |                 |  |
|                     |  |                     |                  |                 |  |
|                     |  |                     |                  |                 |  |
|                     |  |                     |                  |                 |  |

À noter :

*Pour les acides haloacétiques, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 60 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.*

-

### 6. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport

Nom : Mélissa Goulet-Trudel

Fonction : Opératrice en gestion des eaux

Signature : Mélissa Goulet-Trudel Date : 2021-09-15-

Sections facultatives-----

À noter :

*Le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut, dans le but de fournir un portrait plus complet de la situation à sa population, choisir de remplir également les sections facultatives qui suivent.*

## 7. Autres analyses réalisées sur l'eau distribuée pour des paramètres de qualité qui ne sont pas visés par une norme

Aucune analyse supplémentaire réalisée

| Date de prélèvement | Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause | Résultat obtenu              | Mesures prises, le cas échéant, pour corriger la situation            |
|---------------------|--|------------------------------|---|
| 2020-05-04          | 231 chemin de la chute, après charbon                  | 7.5 mg/L- COD - 7 mg/L COT   | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) |
| 2020-05-05          | 231 chemin de la chute, après charbon                  | 6.9 mg/L COD - 9.1 mg/L COT  | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) |
| 2020-05-06          | 231 chemin de la chute, après charbon                  | 7.1 mg/L COD - 10.3 mg/L COT | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) |
| 2020-05-07          | 231 chemin de la chute, après charbon                  | 8.7 mg/L COD - 7.3 mg/L COT  | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) |

Sections facultatives-----

## 8. Analyses réalisées sur l'eau brute

### 8.1 Analyses obligatoires sur l'eau brute

(articles 13, 22.0.1, 22.0.2, 39 ou 53.0.1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse à l'eau brute n'est exigée

| -                                 | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Bactéries <i>Escherichia coli</i> | 12  | 12                                   | 12  |
| Bactéries entérocoques            |   |                                      |   |
| Virus coliphages<br>F-spécifiques |   |                                      |   |
| Phosphore total                   | 6   | 12                                   | 12  |

### 8.2 Autres analyses réalisées sur l'eau brute

Aucune autre analyse réalisée sur l'eau brute



## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

| Date de prélèvement | Raison justifiant le prélèvement et paramètre(s) en cause   |
|---------------------|---|
| 2020-05-04          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau rivière COD 8.2 mg/L - COT 11.5 mg/L        |
| 2020-05-04          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau après membranes COD 8 mg/L- COT 10.7 mg/L   |
| 2020-05-05          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau rivière COD 7.8 mg/L - COT 10.7 mg/L        |
| 2020-05-05          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau après membranes COD 8.2 mg/L- COT 7.2 mg/L  |
| 2020-05-06          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau rivière COD 7.9 mg/L - COT 10.9 mg/L        |
| 2020-05-06          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau après membranes COD 7.6 mg/L- COT 10.3 mg/L |
| 2020-05-07          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau rivière COD 9.6 mg/L - COT 8.6 mg/L         |
| 2020-05-07          | Projet en cours pour correction des trihalométhanes ( printemps 2022) eau après membranes COD 8 mg/L- COT 7.7 mg/L    |

Sections facultatives-----

### 9.Plaintes relatives à la qualité de l'eau

x Aucune plainte reçue

| Date de la plainte | Raison de la plainte | Mesures correctives, le cas échéant |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                    |                      |                                     |
|                    |                      |                                     |
|                    |                      |                                     |
|                    |                      |                                     |
|                    |                      |                                     |
|                    |                      |                                     |

Sections facultatives-----

### 10.Avis d'ébullition et autres avis particuliers

*Le responsable peut remplir le tableau suivant pour présenter les avis particuliers diffusés à la population en lien avec la qualité de l'eau, tels que les avis d'ébullition diffusés à la suite d'une contamination fécale de l'eau distribuée, comme le requiert le Règlement, ainsi que les avis de non-consommation et les avis de non-utilisation diffusés à la suite d'une intervention des autorités de santé publique. Si l'avis est limité à un secteur donné du système de distribution, le responsable peut utiliser la section complémentaire 11 pour présenter des cartes géographiques ou d'autres schémas pour illustrer le secteur concerné et utiliser la 4e colonne pour y référer.*

## Bilan annuel de la qualité de l'eau potable 2020

| Type d'avis (ébullition/non consommation/non-utilisation) | Date de début de l'avis (année-mois-jour) | Date de fin de l'avis (année-mois-jour) | Raison de l'avis (présenter les informations pertinentes, notamment les secteurs concernés, en référant à la section 11 au besoin) |
|---|---|---|--|
| Ébullition  | 2020-01-25                                | 2020-01-30                              | Bris au 522 et 530, rue Baume, village complet   |
| Ébullition  | 2020-02-24                                | 2020-02-28                              | Bris au 522, rue Baume, village complet  |
| Ébullition  | 2020-07-17                                | 2020-08-07                              | Bris à l'usine d'eau Potable (chambre de contact et dijoncteur ozone), village complet   |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |

Sections facultatives-----

### 11. Cartes des secteurs

*Le responsable peut utiliser cette section pour présenter des cartes géographiques ou des schémas pour illustrer les différents secteurs du système de distribution, par exemple l'emplacement d'un lieu où un dépassement de norme a été mesuré, ou pour illustrer l'étendue d'un secteur visé par un avis (voir section 10).*