



# Après une inondation – Renseignements sur l'eau de puits privé pour les propriétaires touchés par les inondations de la rivière des Outaouais en 2019

Pour l'information plus à jour, visitez

<http://www.ottawapublichealth.ca/fr/public-health-topics/flooding.aspx>

## RÉSUMÉ

Veillez suivre les étapes ci-dessous et noter qu'avant de faire analyser votre eau de puits, vous devez :

### 1. Attendre que les eaux de crue se soient retirées.

Les abords immédiats du puits ne doivent pas être inondés. Le sol autour du puits peut s'être érodé pendant les inondations, créant éventuellement des conditions dangereuses ou une voie d'infiltration dans le puits pour l'eau de surface et les contaminants. Dans d'autres cas, les fils électriques fixés à la pompe dans un puits peuvent être endommagés et poser un risque d'électrocution. Par conséquent, les propriétaires de puits devraient faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils s'approchent de leur puits après une inondation, en particulier les puits creusés plus vieux et de grand diamètre.

### 2. Désinfecter votre puits à l'aide d'une solution de chlore et bien le rincer.

Voir l'annexe A « Comment désinfecter un puits » pour plus d'informations.

### 3. Attendre deux jours avant de recueillir un échantillon d'eau. Si votre système septique est prêt à l'emploi, et si vous ne soupçonnez pas de contamination chimique de votre puits, vous pouvez utiliser l'eau de votre puits pour les tâches ménagères, mais pas pour faire quoi que ce soit où l'eau est avalée ou entre en contact avec les yeux ou la bouche.

**La meilleure option est de cesser de consommer l'eau de votre puits** et d'utiliser une autre source d'eau potable comme de l'eau embouteillée pour TOUS les usages, y compris la consommation, la préparation des aliments, le nettoyage, le bain et le lavage des mains. **Si vous souhaitez continuer à utiliser l'eau de votre puits et que vous ne soupçonnez pas de contamination chimique**, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur. Voir l'information ci-dessous à la rubrique « Que faire si l'eau de votre puits est contaminée ».

Le 31 mai

#### 4. Prenez un échantillon de votre eau de puits. Si le résultat indique aucune contamination et que votre eau est « sûre à boire » vous devrez toujours prendre deux échantillons d'eau supplémentaires.

- Il est plus sécuritaire de continuer d'utiliser une autre source d'eau traitée ou de faire bouillir votre eau comme il est indiqué à l'étape 3 ci-dessus jusqu'à ce vous prélevez un deuxième échantillon et obteniez un deuxième résultat indiquant que votre eau est « sûre à boire ».
- Le deuxième échantillon doit être prélevé environ une semaine après le premier échantillon. L'eau peut être maintenant considérée comme étant potable, mais un troisième échantillon devrait être prélevé afin de vérifier qu'elle le reste.
- Le troisième échantillon doit être pris 2 à 4 semaines après le premier échantillon. Cela confirmera la potabilité de votre eau de puits.
- Si les trois échantillons sont sûrs, continuez à prélever trois à quatre fois par an.

Voir « Prélèvement d'échantillons pour analyse bactériologique » ci-dessous pour obtenir de l'information.

**Au cours de l'effort de récupération des inondations 2019, les résidents des zones touchées par les inondations ont la possibilité de ramasser des bouteilles d'eau et déposer des échantillons d'eau tous les jours (sauf le samedi et le week-end de la fête de Victoria) aux endroits de dépôt locaux, y compris les centres de service à la clientèle. Veuillez consulter le site Web <http://www.ottawapublichealth.ca/fr/public-health-topics/flooding.aspx> pour des nouveaux emplacements de dropoff à jour et des heures de fonctionnement.**

## DÉTAILS

### Quand faire analyser l'eau de puits, et facteurs de salubrité de l'eau

Si les eaux de crue ont atteint la hauteur du couvercle de votre puits ou si elles ont complètement submergé le couvercle du puits, l'eau de votre puits est peut-être contaminée et ne serait donc plus potable. Recommandations pour les résidents qui ont un puits privé ayant été touché par une inondation :

- **La meilleure option est de cesser de consommer l'eau de votre puits** et d'utiliser une autre source d'eau potable comme de l'eau embouteillée pour TOUS les usages, y compris la consommation, la préparation des aliments, le nettoyage, le bain et le lavage des mains.
- **Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits et que vous ne soupçonnez pas de contamination chimique**, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur.
- **Si vous soupçonnez une contamination chimique de votre puits**, Santé publique Ontario effectue des analyses de l'eau de E. coli et de coliformes totaux à l'intention des propriétaires de puits privés. Pour tous les autres analyses environnementaux, les propriétaires de puits privés doivent contacter un laboratoire privé <https://www.ontario.ca/fr/page/laboratoires-autorises>. Si vous soupçonnez une contamination chimique de votre eau potable et de votre

puits, veuillez contacter le centre d'assistance pour les puits du ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs de l'Ontario au 613-521-3450.

- **Ne faites pas analyser l'eau de votre puits** durant une inondation. Faites analyser l'eau de votre puits une fois qu'il n'est plus touché par les inondations et que la décrue est amorcée. Il ne devrait pas y avoir d'eau de crue entourant le puits.
- Les abords immédiats du puits ne doivent pas être inondés. Le sol autour du puits peut s'être érodé pendant les inondations, créant éventuellement des conditions dangereuses ou une voie d'infiltration dans le puits pour l'eau de surface et les contaminants. Dans d'autres cas, les fils électriques fixés à la pompe dans un puits peuvent être endommagés et poser un risque d'électrocution. Par conséquent, les propriétaires de puits devraient faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils s'approchent de leur puits après une inondation, en particulier les puits creusés plus vieux et de grand diamètre.
- Avant de faire analyser l'eau, vous devez désinfecter votre puits au moyen d'une solution de chlore puis bien le rincer.
- Attendez **deux jours** avant de recueillir un échantillon d'eau. Continuez à utiliser votre eau pour les tâches ménagères, sauf pour la boire et faire la cuisine.
- Prenez un échantillon de votre eau de puits. Si le résultat indique aucune contamination et que votre eau est « sûre à boire » vous devrez toujours prendre deux échantillons d'eau supplémentaires.
  - Il est plus sécuritaire de continuer d'utiliser une autre source d'eau traitée ou de faire bouillir votre eau jusqu'à ce vous préleviez un deuxième échantillon et obteniez un deuxième résultat indiquant que votre eau est « sûre à boire ».
  - Le deuxième échantillon doit être prélevé environ une semaine après le premier échantillon. L'eau peut être maintenant considérée comme étant potable, mais un troisième échantillon devrait être prélevé afin de vérifier qu'elle le reste.
  - Le troisième échantillon doit être pris 2 à 4 semaines après le premier échantillon. Cela confirmera la potabilité de votre eau de puits.
  - Si les trois échantillons sont sûrs, continuez à prélever trois à quatre fois par an.

## Prélèvement d'échantillons pour analyse bactériologique

L'analyse bactériologique de l'eau de puits privés est effectuée gratuitement par le personnel du Laboratoire de santé publique du ministère de la Santé de l'Ontario, situé au 2380, boul. St-Laurent. Vous pouvez vous procurer des flacons de prélèvement au laboratoire ou à l'un des points de ramassage des flacons et de dépôt des échantillons.

1. Procurez-vous un flacon de prélèvement.
2. Choisissez de prélever votre échantillon à un moment où vous êtes certain de pouvoir aller le déposer **dans les 12 heures** suivant le prélèvement.
3. Prélevez l'eau à même le robinet de l'évier de votre cuisine en retirant d'abord les dispositifs d'aération, filtres et autres accessoires. Si vous ne pouvez pas le faire, choisissez un autre

robinet intérieur sans dispositif d'aération, par exemple le robinet de la baignoire; ne prélevez pas l'eau d'un robinet extérieur ou d'un tuyau d'arrosage.

4. Faites d'abord couler l'eau froide pendant deux à trois minutes pour éliminer l'eau stagnante.
5. Désinfectez l'extrémité du bec du robinet avec un tampon d'alcool ou une solution d'eau de javel (1 partie d'eau de javel pour 10 parties d'eau).
6. Faites à nouveau couler l'eau froide pendant trois minutes. Enlevez le couvercle du flacon de prélèvement. Ne touchez pas l'intérieur du couvercle, ne déposez pas le couvercle et ne rincez pas le flacon.
7. Remplissez le flacon jusqu'à la « ligne de remplissage » à même le robinet sans modifier le débit de l'eau. Ne touchez pas le rebord du flacon. Refermez le couvercle hermétiquement.
8. Il faut réfrigérer les échantillons après les avoir prélevés. Pour le transport, placez le flacon dans une glacière, dans la mesure du possible.
9. Enlevez L'UNE des vignettes du code à barres du flacon et apposez-la sur la fiche bleue qui accompagnait le flacon de prélèvement. Ce code à barres correspond à VOTRE NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (NIP). Vous en aurez besoin pour obtenir les résultats de l'analyse par téléphone.
10. Retournez l'échantillon et le formulaire dûment rempli dans les **12 heures** suivant le prélèvement. Si le formulaire est incomplet, le laboratoire n'analysera pas votre échantillon et vous devrez en soumettre un autre, accompagné d'un nouveau formulaire.

## Résultats

Vous devriez recevoir les résultats de l'analyse entre **trois et cinq jours ouvrables** après avoir déposé votre échantillon.

Il y a plusieurs façons d'obtenir vos résultats :

- **Par téléphone** : Appelez le 1-877-723-3426 et entrez le numéro du code à barres du flacon de prélèvement (votre NIP). Vous entendrez un message automatisé vous indiquant les résultats ainsi que leur interprétation.
- **Par la poste** : Si vous avez indiqué dans le formulaire que vous vouliez recevoir les résultats par la poste ou que vous n'avez rien indiqué, les résultats seront envoyés à la personne et à l'adresse inscrites dans le formulaire.
- **En personne au 2380, boulevard St-Laurent** : Si vous avez indiqué dans le formulaire que vous viendriez chercher les résultats au laboratoire, rendez-vous à la réception pendant les heures d'ouverture normales et présentez une pièce d'identité avec photo.

## Analyse d'eau de puits – Points de ramassage des flacons et de dépôt des échantillons

Au cours de l'effort de récupération des inondations 2019, les résidents des zones touchées par les inondations ont la possibilité de ramasser des bouteilles d'eau et déposer des échantillons d'eau tous les jours (sauf le samedi et le week-end de la fête de Victoria) aux endroits de dépôt locaux, y compris les centres de service à la clientèle. Veuillez consulter le site Web <http://www.ottawapublichealth.ca/fr/public-health-topics/flooding.aspx> pour des nouveaux emplacements de dropoff à jour et des heures de fonctionnement.

## Interprétation des résultats de l'analyse

Si vous avez besoin d'aide pour interpréter les résultats, composez le 613-580-6744 pour joindre un inspecteur en santé publique de SPO.

### Interprétation bactériologique

L'analyse de l'eau potable vise à détecter la présence de deux groupes de bactéries : les coliformes totaux et les bactéries *E. coli* (*Escherichia coli*).

Les coliformes totaux sont un groupe de bactéries que l'on trouve souvent dans les déchets d'origine animale, les eaux usées, le sol et la végétation, ainsi que dans les intestins des humains et des animaux. Ils sont peu susceptibles de provoquer des maladies, mais leur présence indique que votre source d'eau pourrait être contaminée par des microorganismes plus dangereux provenant d'eaux de surface qui s'infiltreraient dans votre puits.

Les bactéries *E. coli* ne se retrouvent normalement que dans le système digestif des humains et des animaux. Généralement, leur présence dans l'eau potable indique que des déchets d'origine humaine ou animale provenant d'une source située à proximité, par exemple les eaux usées d'une fosse septique locale ou du fumier, s'infiltreraient dans votre puits. Bien que la majorité des souches d'*E. coli* soient sans danger, la présence de ces bactéries dans l'eau révèle que le puits est contaminé par des matières fécales, et qu'il pourrait donc contenir des bactéries, des virus et des parasites nocifs.

Résultats	Interprétation	Mesures à prendre
Coliformes totaux = 0 <i>E. coli</i> = 0	Aucun indice de contamination bactérienne importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuez de faire analyser régulièrement votre eau potable pour relever tout changement dans sa qualité.</li> <li>• Pour déterminer si la qualité de l'eau est stable, il faut faire analyser trois échantillons pris à une à trois semaines d'intervalle.</li> </ul>
Coliformes totaux = 5 ou moins <i>E. coli</i> = 0	Aucun indice de contamination bactérienne importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est difficile de déterminer la salubrité de l'eau à partir d'une seule analyse.</li> <li>• Prélevez un autre échantillon dès que possible.</li> <li>• Suivez les procédures d'échantillonnage de l'eau de Santé publique Ontario indiquées ci-dessus. Pour déterminer si la qualité de l'eau est stable, il faut faire analyser trois échantillons pris à une à trois semaines d'intervalle.</li> </ul>
Coliformes totaux = Plus de 5 <i>E. coli</i> = 0	Contamination bactérienne importante	<p><b>Cessez de consommer l'eau de votre puits : utilisez plutôt de l'eau embouteillée ou faites bouillir votre eau.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur.</li> <li>• Désinfectez le puits et prélevez un nouvel échantillon à des fins d'analyse en suivant les procédures de désinfection indiquées ci-dessous.</li> </ul>
Coliformes totaux = 1 ou plus <i>E. coli</i> = 1 ou plus	Contamination par matières fécales d'origine animale ou humaine	<p><b>Cessez de consommer l'eau de votre puits : utilisez plutôt de l'eau embouteillée, ou faites bouillir votre eau.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur.</li> <li>• Désinfectez le puits et prélevez un nouvel échantillon à des fins d'analyse. <a href="#">Suivez les procédures de désinfection.</a></li> </ul>

Résultats	Interprétation	Mesures à prendre
ADCESC – Aucune donnée : contamination excessive sans cible	L'analyse ne permet de détecter, parmi les bactéries « non ciblées », que celles qui sont souvent présentes dans l'environnement. Elles ne présentent habituellement aucun risque pour la santé, mais elles peuvent nuire à la détection des coliformes totaux et/ou des bactéries <i>E. coli</i> .	<p><b>Cessez de consommer l'eau de votre puits : utilisez plutôt de l'eau embouteillée, ou faites bouillir votre eau.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur.</li> <li>• Désinfectez le puits et prélevez un nouvel échantillon à des fins d'analyse. <a href="#">Suivez les procédures de désinfection recommandées.</a></li> </ul>
ADCEAC – Aucune donnée : contamination excessive avec cible	Présence d'une grande quantité de bactéries et coliformes totaux et/ou d' <i>E. coli</i> visibles, mais il est difficile d'en déterminer la quantité exacte	<p><b>Cessez de consommer l'eau de votre puits : utilisez plutôt de l'eau embouteillée, ou faites bouillir votre eau.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de la boire, de l'utiliser dans les préparations pour nourrissons, les jus, les glaçons ou les recettes, de vous brosser les dents, de rincer vos verres de contact, de laver vos aliments et de faire la vaisselle. Conservez votre eau bouillie au réfrigérateur.</li> <li>• Désinfectez le puits et prélevez un nouvel échantillon à des fins d'analyse. <a href="#">Suivez les procédures de désinfection recommandées.</a></li> </ul>

## Que faire si l'eau de votre eau est contaminée

Si vous souhaitez continuer d'utiliser l'eau de votre puits, et que vous ne soupçonnez pas de contamination chimique, faites-la bouillir à gros bouillons pendant au moins une minute, puis laissez-la refroidir avant de l'utiliser.

<b>Utilisez l'eau du robinet pour :</b>	<b>Utilisez de l'eau embouteillée ou bouillie pour :</b>	<b>N'utilisez pas l'eau du robinet pour :</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• actionner la chasse d'eau;</li><li>• laver les vêtements, le linge de maison et la literie;</li><li>• prendre une douche (adultes et enfants plus âgés);</li><li>• nettoyer les planchers.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• boire;</li><li>• vous brosser les dents;</li><li>• cuisiner et faire les préparations pour nourrissons;</li><li>• laver les bébés et les jeunes enfants à l'éponge (une fois l'eau refroidie);</li><li>• faire du café;</li><li>• préparer des glaçons;</li><li>• laver les fruits et les légumes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• les filtres de cuisine et autres filtres à eau;</li><li>• les machines à glaçons raccordées à la source touchée;</li><li>• les jeux d'eau pour enfants (p. ex. pataugeoires et tables de jeux d'eau).</li></ul>



## Annexe A : Comment désinfecter un puits

Voir les considérations spéciales pour les puits à pointe filtrante, les puits creusés et les puits forés ci-dessous.

Pour remettre un puits en service en toute sécurité, un propriétaire de puits devrait envisager de contacter:

- un professionnel qualifié agréé (p. ex. ingénieur professionnel ou géo-scientifique professionnel) ou un foreur de puits agréé pour évaluer et entretenir un puits foré;
- un professionnel qualifié agréé pour évaluer et entretenir un puits creusé;
- un installateur de pompe agréé et, si nécessaire, un électricien agréé, pour évaluer et servir la pompe du puits
- le propriétaire du puits devrait envisager d'engager les services d'un professionnel ou un technicien qualifié comme indiqué ci-dessus. <https://www.ontario.ca/fr/page/trouver-des-entrepreneurs-en-construction-de-puits-autorises>

Un propriétaire de puits privé résidentiel peut travailler et désinfecter son propre puits. Cependant, il y a quelques considérations de sécurité lorsque vous travaillez sur un puits et de nombreuses étapes techniques nécessaires pour nettoyer correctement et désinfecter un puits.

### Pour désinfecter votre puits

**Vous pouvez désinfecter votre puits contaminé au moyen d'un « traitement-choc », qui consiste à appliquer un javellisant domestique chloré ordinaire contenant 5,25 % d'hypochlorite de sodium. N'utilisez pas d'eau de javel parfumée. Procurez-vous de l'eau de javel fraîche, car le chlore contenu dans ce produit est instable et s'évapore au fil du temps.**

1. Stocker une quantité suffisante d'eau propre pour répondre à vos besoins domestiques pendant au moins 12 heures.
2. Enlever ou contourner tout filtre à charbon, adoucisseur d'eau ou autre dispositif de traitement de l'eau, sinon tout tuyau situé au-delà de ces éléments ne sera pas désinfecté. Remettre les filtres en place une fois la chloration terminée. Une eau fortement chlorée peut endommager les unités de traitement. Il est important de suivre les recommandations du fabricant pour s'assurer que les systèmes de traitement sont désinfectés de façon appropriée. Vérifier également que l'alimentation de la source de chaleur du chauffe-eau est coupée.
3. Calculer la quantité de chlore nécessaire pour désinfecter l'eau qui se trouve dans la tuyauterie du bâtiment, y compris le chauffe-eau, ainsi que la quantité de chlore requise pour désinfecter l'eau dans la colonne du puits. Additionner ces deux valeurs.
4. Vider toute l'eau présente dans la tuyauterie ainsi que dans le chauffe-eau avant de procéder à la chloration.
5. Ajouter la quantité de chlore requise pour désinfecter le puits dans 25 litres (5 gallons) d'eau et bien mélanger.
6. Verser le mélange dans le puits.

7. Mélanger soigneusement la solution de chlore avec l'eau dans la colonne du puits. Pour ce faire, il faut raccorder un boyau d'arrosage à un robinet et faire circuler l'eau du puits par le boyau pour retourner celle-ci dans le puits.
8. Démarrer la pompe et purger l'air du réservoir sous pression. Ouvrir tous les robinets, un à la fois, y compris les robinets d'arrosage extérieurs et les robinets d'eau chaude et d'eau froide. Permettre à l'eau de s'écouler jusqu'au moment où l'on détecte une odeur de chlore à chaque robinet, puis refermer les robinets. Étant donné que l'eau chlorée peut nuire au processus de décomposition dans la fosse septique, l'eau chlorée ne doit pas être déversée dans le système d'égout du bâtiment.
9. Si une forte odeur de chlore n'est pas décelée, revenir à l'étape 4, ajouter la moitié de la quantité de chlore utilisée au cours du traitement initial du puits et répéter les étapes 5 et 6.
10. Permettre à l'eau chlorée de demeurer dans le système pendant 12 à 24 heures.
11. Démarrer la pompe et laisser couler l'eau par le tuyau d'arrosage extérieur, loin de la végétation, jusqu'à ce que la forte odeur de chlore disparaisse. S'assurer que l'eau n'atteint pas un cours d'eau quelconque. Finalement, ouvrir les robinets à l'intérieur jusqu'à ce que le système soit complètement rincé. La robinetterie et la tuyauterie dirigées vers les installations septiques doivent être temporairement déviées vers un point de rejet extérieur pour éviter de compromettre ces installations.
12. Attendre 48 heures, puis prélever un échantillon d'eau conformément aux instructions et avec la bouteille fournie par le laboratoire. Prenez un échantillon de votre eau de puits. Si le résultat indique aucune contamination et que votre eau est « sûre à boire » vous devrez toujours prendre deux échantillons d'eau supplémentaires. Le deuxième échantillon doit être prélevé environ une semaine après le premier échantillon. Le troisième échantillon doit être pris 2 à 4 semaines après le premier échantillon. Cela confirmera la potabilité de votre eau de puits. Si les trois échantillons sont sûrs, continuez à prélever trois à quatre fois par an.
13. Si les étapes énumérées ci-dessus ne corrigent pas le problème, il est recommandé de déterminer la source de contamination continue et de l'éliminer, possiblement avec de l'aide professionnelle.

Une fois les mesures correctives appliquées, faites analyser à nouveau votre eau potable. En tant que propriétaire, vous êtes responsable de l'entretien et de l'exploitation de votre puits privé, ainsi que de la qualité de votre eau. Si la qualité de votre eau ne s'améliore pas, vous pourriez devoir faire inspecter votre puits par un entrepreneur en construction de puits agréé, qui pourra vous proposer des solutions.

Vous pourriez également installer un système de traitement qui élimine les bactéries. Pour obtenir des options de traitement, consultez un professionnel du traitement de l'eau.

[\(<http://www.santepubliqueottawa.ca/fr/public-health-topics/private-wells.aspx#Problmes-et-solutions-deau-de-puits->\)](http://www.santepubliqueottawa.ca/fr/public-health-topics/private-wells.aspx#Problmes-et-solutions-deau-de-puits-)

## Désinfection d'un puits à pointe filtrante (puits filtrant)

Puits de 2 po (5 cm) de diamètre : Ajoutez environ un quart d'once (6 ml) d'eau de javel pour 10 pi (3 m) d'eau dans le puits.

Avant d'entreprendre la désinfection de votre puits filtrant, vous devez nettoyer et désinfecter l'extérieur du puits et tout le matériel connexe. Pour ce faire, vous pouvez utiliser des chiffons désinfectants ou des tampons d'alcool. Ensuite, retirez le couvercle du puits pour y verser l'eau de javel (sans parfum). Assurez-vous que la pompe ne fonctionne pas à sec.

Versez l'eau de javel ou le chlore dans l'orifice du bouchon de drain, dans le tuyau de sortie de la jauge de pression ou dans une autre ouverture du réservoir sous pression; il faut atteindre une proportion d'environ 50 ppm de chlore libre dans l'eau du réservoir. Pour ce faire, vous devez ajouter environ trois cuillerées à soupe (1,5 oz) d'eau de javel par 10 gallons de capacité du réservoir (p. ex. un réservoir de 50 gallons nécessitera environ  $\frac{3}{4}$  de tasse d'eau de javel).

**Désinfection d'un puits creusé** - Puits de 3 pi (1 m) de diamètre : Ajoutez une pinte (un litre) d'eau de javel pour 5 pi (1,5 m) d'eau dans le puits.

Profondeur du puits (pi)	Profondeur du puits (m)	Quantité d'eau de javel (litres)
5	1,5	1
10	3	2

**Désinfection d'un puits foré** - Puits de 6 po (15 cm) de diamètre : Ajoutez 5 oz (148 ml) d'eau de javel pour 25 pi (7,6 m) d'eau dans le puits.

Profondeur du puits (pi)	Profondeur du puits (m)	Quantité d'eau de javel (oz)	Quantité d'eau de javel (ml)
25	7,5	5	148
100	30	20	592