



Suivez ces étapes pour désinfecter votre puits si des bactéries ont été détectées dans votre eau, si des travaux ont été effectués (y compris un simple remplacement de la pompe), si vous avez effectué un nouveau forage ou si une odeur de sulfure d'hydrogène (ou d'œuf pourri) s'échappe de votre réservoir d'eau.

## Avant de désinfecter votre puits

**Inspectez visuellement votre puits et votre système d'alimentation en eau, et effectuez les réparations nécessaires.**

- Recherchez et éliminez toutes les sources de contamination bactérienne autour de votre puits, telles que les fuites, les joints non enduits, les couvercles desserrés ou les grilles d'aération déchirées.

**Pensez à tester la présence de nitrate et de chlorure pour aider à déterminer la source de contamination.**

- Une fosse septique ou une exploitation agricole à proximité pourrait être la source de la contamination.

**Déterminez la profondeur et les dimensions de votre puits.**

**Puisez suffisamment d'eau pour tenir de 3 à 5 jours.**

- Faites bouillir pendant une minute toute eau utilisée pour boire, cuisiner, laver les aliments, se brosser les dents ou faire de la glace ou du lait maternisé. Vous pouvez également vous procurer ou acheter de l'eau provenant d'une autre source sûre. **Remarque : l'eau bouillante peut concentrer d'autres contaminants dans votre puits, tels que des nitrates.** Faites bouillir votre eau uniquement si vous savez qu'elle ne contient aucun autre contaminant.

**Purgez votre réseau si l'eau semble trouble ou pleine de sédiments.**

- Ouvrez un robinet extérieur et faites circuler l'équivalent du volume du puits. Attention à ne pas pomper toute l'eau du puits, ce qui pourrait l'endommager et contaminer votre eau.

## Guide étape par étape pour la désinfection de votre puits

Vous ajouterez l'agent de blanchiment au chlore directement dans le puits. L'eau chlorée circulera ensuite dans le réseau d'alimentation en eau et les robinets de votre maison.

1. Débranchez ou détournez tous les appareils de traitement de l'eau, comme les adoucisseurs d'eau ou les unités d'osmose inverse, car l'eau de Javel peut les endommager. Vous devrez désinfecter ces appareils séparément conformément aux instructions du fabricant.
2. Rassemblez le matériel nécessaire : des gants en caoutchouc, des lunettes de protection, un agent de blanchiment domestique au chlore qui ne contient ni aromatisant ni additif, un seau de 20 litres, une petite brosse, un tuyau d'arrosage et une tasse à mesurer. **Portez des gants en caoutchouc et des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec de l'eau de Javel.**
3. Éloignez les enfants et les animaux domestiques de la zone traitée, en particulier de l'eau de Javel et de l'eau chlorée. Coupez l'alimentation de la pompe.
4. Retirez la dalle de couverture du puits. Inspectez et réparez tous les fils exposés. Vous pouvez remettre la pompe sous tension, mais assurez-vous que les fils ne soient pas mouillés.
5. Versez une tasse d'eau de Javel dans 2 litres d'eau dans le seau. Utilisez cette eau pour nettoyer la dalle de couverture et les parois du puits creusé à l'aide d'une brosse à récurer. Jetez l'eau loin de votre fosse septique et de tout cours d'eau.
6. Calculez la quantité d'eau de Javel nécessaire en utilisant le calculateur de chlore disponible sur [Healthvermont.gov/Water/Disinfection](https://www.healthvermont.gov/Water/Disinfection) (lien en anglais) ou **utilisez environ une demi-tasse d'eau de Javel pour 3 m de profondeur pour un forage standard de 80 cm de diamètre ou une tasse d'eau de Javel pour 100 litres d'eau pour un puits.** L'objectif est que l'eau atteigne une concentration de chlore de 100 à 200 parties par million (ppm). La façon dont vous estimez le volume d'eau de votre puits ou la méthode que vous utilisez peuvent conduire à des concentrations légèrement différentes, comprises entre 100 et 200 ppm.
7. Versez délicatement l'eau de Javel dans le puits.
8. Utilisez le tuyau d'arrosage pour faire couler de l'eau dans le puits afin de mélanger et de diluer ainsi l'eau de Javel. Faites couler l'eau le long des parois de la chambre de captage ou du puits creusé. Faites-ceci pendant au moins 15 minutes et jusqu'à une heure.
9. Refermez le puits et (le cas échéant) installez un nouveau joint s'il est cassant ou manquant.
10. Allez au robinet de votre maison le plus éloigné du puits et faites couler de l'eau froide jusqu'à ce que vous sentiez une odeur d'eau de Javel. Fermez le robinet, puis faites de même avec l'eau chaude. Répétez cette étape pour tous les robinets, douches et baignoires, toilettes et robinets extérieurs. **Retirez tous les filtres de vos robinets, car ils peuvent être obstrués par des débris en suspension pendant l'étape de désinfection.**
11. Consultez les instructions du fabricant avant de faire couler de l'eau chlorée dans le système de filtration de l'eau de votre machine à lessiver, de votre lave-vaisselle ou de votre réfrigérateur.
12. **Laissez l'eau chlorée dans la tuyauterie pendant au moins 8 heures, mais pas plus de 12 heures,** pour donner au chlore le temps de désinfecter votre système.
13. Après au moins 8 heures, rincez le système jusqu'à ce que vous ne sentiez plus d'odeur de chlore. Commencez par un robinet **extérieur**. Branchez un tuyau d'arrosage pour qu'il

s'écoule dans une allée en gravier ou dans une zone broussailleuse. Le fait d'injecter de grands volumes d'eau chlorée dans votre fosse septique peut l'endommager. Vous pouvez faire couler l'eau à un débit inférieur à son plein débit ou fermer le robinet à intervalles réguliers pour permettre au puits de se recharger afin qu'il ne s'assèche pas.

14. Rincez les robinets de votre maison en faisant couler les robinets chauds et froids jusqu'à ce que vous ne sentiez plus d'odeur de chlore.
15. Retirez, nettoyez, puis remplacez les filtres de vos robinets, car ils peuvent être obstrués par des débris délogés pendant le processus de désinfection.
16. Testez à nouveau votre eau deux à trois jours après la disparition de l'odeur de chlore. Commandez le test bactérien (Kit A) auprès du laboratoire du ministère de la Santé. Pour ce faire, désinfectez le robinet avec de l'alcool dénaturé et un coton-tige avant de prélever l'échantillon.
17. Continuez à faire bouillir votre eau ou à vous procurer de l'eau provenant d'une source sûre jusqu'à ce que plus aucune bactérie ne soit détectée.

### Informations complémentaires

- Visitez le site [HealthVermont.gov/water/coliform-bacteria](https://www.healthvermont.gov/water/coliform-bacteria) (lien en anglais)
- **Des questions ?** Appelez le Programme d'eau potable au 802-489-7339