

Suivez ces étapes pour désinfecter votre puits si des bactéries ont été détectées dans l'eau, si des travaux ont été effectués sur votre puits, ou s'il a été inondé ou contaminé.



Avant de désinfecter votre puits

Inspectez visuellement votre puits et effectuez les réparations nécessaires.

- Recherchez et retirez/réparez toute source de contamination bactérienne autour de votre puits, les fissures visibles, les bouchons à l'entrée ou à la sortie, les débris à l'intérieur du puits, les couvercles ou raccords desserrés, etc.

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.

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. **Attention : l'eau bouillante peut concentrer d'autres contaminants de 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 désinfecter votre puits

Déposez des pastilles d'hypochlorite de calcium et du chlore directement dans votre 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 selon les instructions du fabricant.
2. Rassemblez le matériel nécessaire : des gants en caoutchouc, des lunettes de protection, un agent de blanchiment chloré domestique ne contenant aucun

parfum ni additif, des pastilles d'hypochlorite de calcium (sans algicides, stabilisants/conditionneurs de chlore, acides ou autres désinfectants), 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. Si le réseau fonctionne avec une pompe, coupez l'alimentation de la pompe.
4. Calculez la quantité de désinfectant dont vous aurez besoin pour votre puits. Utilisez des granulés solides d'hypochlorite de calcium à dissolution rapide (sans additifs) à 65-70 %. Estimez le volume d'eau du puits. Vous aurez besoin de **100 mg de granulés pour 400 litres d'eau**. Pour de nombreux puits, **60 cm de profondeur correspondent à 400 litres d'eau**, mais vous devrez peut-être revoir ce calcul en fonction de votre puits. Pour info, un demi-m³ d'eau équivaut à 500 litres. L'objectif est que l'eau atteigne une concentration en chlore comprise entre 100 et 200 ppm.
5. Rincez et purgez la chambre de captage pour éliminer les débris et les sédiments. Frottez l'intérieur de la chambre de captage avec une solution chlorée concentrée (1/2 tasse d'eau de Javel liquide ordinaire et non aromatisée mélangée à 20 litres d'eau).
6. Laissez la chambre de captage se remplir d'eau fraîche. Ajoutez 85 grammes de pastilles d'hypochlorite de calcium pour 400 litres d'eau. Gardez le trop-plein ouvert.
7. 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.**
8. **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. Si le débit est trop élevé pour conserver la solution chlorée pendant cette durée, utilisez un réservoir pour la verser en continu dans la chambre de captage pendant au moins 8 heures.
9. Après 8 à 12 heures, rincez le système jusqu'à ce que vous ne puissiez plus percevoir d'odeur d'eau de Javel. Commencez par un robinet extérieur. Connectez un tuyau d'arrosage pour qu'il s'écoule sur une allée de gravier ou une zone éloignée de votre fosse septique et de tout ruisseau. Le fait d'injecter de grands volumes d'eau chlorée dans votre fosse septique peut l'endommager. Faites éventuellement couler l'eau à un débit inférieur ou fermez régulièrement le robinet pour permettre au puits de se recharger afin qu'il ne s'assèche pas.
10. 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.

11. Retirez, nettoyez, puis remplacez les filtres de vos robinets, car ils peuvent être obstrués par des débris délogés pendant le processus de désinfection.
12. 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. Vous pouvez refaire le test après un délai de deux à quatre semaines, pour vous assurer que votre puits est bien exempt de bactéries. Pour ce faire, désinfectez le robinet avec de l'alcool dénaturé et un coton-tige avant de prélever l'échantillon.
13. 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