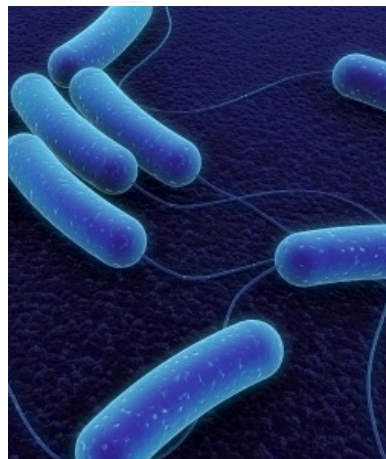


Quoi faire en présence de coliformes fécaux, d'*Escherichia coli* ou d'entérocoques dans l'eau de votre puits?

Qu'est-ce que c'est?

Les coliformes fécaux, l'*Escherichia coli* (*E. coli*) et les entérocoques sont des bactéries d'origine fécale qu'on retrouve dans le tube digestif des humains et des animaux. **Dès qu'on constate leur présence dans l'eau du puits, on considère qu'elle n'est pas potable. Des mesures correctrices devraient être prises immédiatement.**



Quels sont les risques?

La détection de ces bactéries peut être une indication de la présence d'autres microorganismes, comme les bactéries, les virus et les protozoaires, pouvant entraîner des maladies, dont la plus courante est la gastroentérite. Bien qu'elle soit souvent bénigne, elle peut parfois avoir des conséquences graves sur la santé. Les personnes les plus susceptibles d'être affectées sont les enfants de moins de 5 ans, les personnes âgées ainsi que les personnes dont le système immunitaire est affaibli ou atteintes de maladies chroniques. Les risques concernent non seulement les membres d'une famille qui consomment l'eau d'un puits, mais aussi tous leurs visiteurs.

Quoi faire?

En présence de coliformes fécaux, *E. Coli* ou entérocoques, la première mesure à prendre est de **faire bouillir à gros bouillons durant une minute** l'eau destinée à la consommation. L'eau bouillie doit être utilisée pour la préparation des aliments, des breuvages et pour tout usage où de l'eau risque d'être ingérée. Pour tous les détails concernant les autres usages comme le lavage de la vaisselle et des vêtements, l'hygiène personnelle et les usages domestiques, veuillez consulter **L'avis de faire bouillir l'eau**, dont le lien Internet se trouve au verso. Ces mesures devront être maintenues jusqu'à ce que de nouvelles analyses confirment que l'eau est redevenue saine.

En présence d'une telle contamination de l'eau du puits, il est nécessaire d'en identifier la cause et de la corriger. Il peut s'agir d'un problème d'aménagement du puits, d'une installation septique défectueuse ou d'activités à proximité générant une pollution fécale comme l'épandage de fumier. Il faudra ensuite désinfecter votre puits selon la méthode fournie sur le site Internet du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, dont l'adresse se trouve au verso. Vous devez procéder ensuite à une nouvelle analyse de l'eau pour en confirmer la conformité.

Quand faire des analyses?

L'eau de votre puits devrait être analysée régulièrement, car ce type de contamination peut varier dans le temps. Cela est d'autant plus vrai si vous avez déjà eu des résultats positifs pour la présence de coliformes totaux ou de bactéries atypiques. Il est suggéré de faire l'analyse de l'eau de puits au moins deux fois par année, soit au début du printemps et à l'automne, et aussi lorsque des changements relatifs à sa couleur, à son odeur ou à son goût sont constatés, par exemple, après une pluie abondante, car ils peuvent indiquer un changement de sa qualité.

Liens utiles

Ministère de la Santé et des Services sociaux

- Dépliant *L'avis de faire bouillir l'eau* :
<http://publications.msss.gouv.qc.ca/acrobat/f/documentation/2009/09-281-01F.pdf>

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)

- Le puits :
<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/souterraines/puits/index.htm>
- Conseils pour désinfecter un puits :
http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/souterraines/puits/qualite_eau.htm
- Liste des laboratoires accrédités du MDDEP :
<http://www.ceaeq.gouv.qc.ca/accreditation/PALA/Ila03.htm>

Institut national de santé publique du Québec

- Fiches synthèses sur l'eau potable :
<http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/198-CartableEau/default.asp?E=p>
- Fiche synthèse sur les coliformes fécaux :
<http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/198-CartableEau/ColiformesFecaux.pdf>
- Fiche synthèse sur les *Escherichia coli* :
<http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/198-CartableEau/EscherichiaColi.pdf>
- Fiche synthèse sur les entérocoques :
<http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/198-CartableEau/Enterocoques.pdf>

Santé Canada

- Avis et ordres d'ébullition de l'eau :
<http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/water-eau/boil-ebullition-fra.php>