

CONTAMINATION PAR LES NITRATES

La contamination des puits par les nitrates est un exemple de problématique de contamination répandu en **milieu agricole**.

La présence de nitrates dans l'eau est souvent reliée à un épandage inapproprié d'engrais ou de fumier à proximité du puits. Chez les enfants de moins de six mois, les nitrates absorbés peuvent provoquer une diminution de la quantité d'oxygène transporté par le sang.

La concentration maximale acceptable de nitrates dans l'eau potable est de 10 mg/l. Si la concentration de nitrates dans l'eau dépasse cette valeur, vous devez éviter de consommer régulièrement cette eau. Plus encore, les nourrissons de moins de six mois et les femmes enceintes ne devraient pas en consommer.

Si vous avez plus de 3 mg/l de NITRATES dans votre eau, il est alors important d'identifier la source de contamination afin de corriger ou d'améliorer la situation.



PÉRIODES PROPICES POUR L'ANALYSE DE L'EAU

Les **PÉRIODES DE L'ANNÉE** les plus à risque de contamination bactériologique sont celles où il y a de fortes accumulations d'eau. Il est alors suggéré de procéder à l'analyse de votre eau de puits pendant ces périodes :

- Au printemps à la fonte des neiges;
- En été, généralement de juillet à août, suite à de fortes pluies;
- À l'automne suite à de fortes pluies.

Des problématiques de santé peuvent se développer suite à une exposition prolongée à une contamination physico-chimique ou bactériologique, d'où l'importance de procéder à l'analyse de votre eau de puits résidentiel.

L'eau est une ressource aussi précieuse que vitale. En tant que propriétaire d'un puits individuel ou d'un petit réseau desservant moins de 21 personnes, vous avez la responsabilité de vous assurer de sa qualité dans une perspective de protection de votre santé et de celle de vos proches. Vous trouverez dans ce document toute l'information nécessaire pour y parvenir.

Une eau de puits dépassant les normes doit être traitée !



POUR PARTICIPER



Voir la proposition de réduction de 30 % sur les frais d'analyse d'eau potable du projet d'analyse de l'eau de puits en Abitibi-Témiscamingue au <https://obvt.ca/puits>

CONTACTEZ L'OBV LE PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS

Pour plus d'information

Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie (OBVAJ)



Tél. : 819 824-4049
www.obvaj.org • informations@obvaj.org

Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT)

1C, rue Notre-Dame Nord, Ville-Marie, (Québec) J9V 1W6
Tél. : 819 629-5010
www.obvt.ca • info@obvt.ca

L'EAU DE VOTRE PUIITS EST-ELLE SÉCURITAIRE POUR LA SANTÉ?

Projet **volontaire** d'analyse de la **qualité** de l'eau des puits



NITRATES
E-Coli, arsenic...



Projet réalisé par :



Design graphique : Ruth Pelletier, graphiste

PRÉSENCE DE CONTAMINANTS

Plusieurs citoyens croient à tort que l’eau d’un puits, parce qu’elle est naturelle, est toujours sécuritaire. La présence naturelle de divers éléments chimiques dans la roche et le sol et l’influence des activités humaines où les puits sont creusés, peuvent causer des problématiques de **CONTAMINATION DE L’EAU POTABLE** de votre puits résidentiel.

Les éléments chimiques et biologiques analysés **NE SONT PAS VISIBLES À L’ŒIL NU** et généralement, **N’AFFECTENT PAS LA COULEUR ET L’ODEUR DE L’EAU**. Leur présence au delà des seuils indiqués par le **Règlement sur la qualité de l’eau potable au Québec** peut provoquer différents effets sur la santé à long terme. Il est à noter que la présence de métaux lourds dans l’eau de puits peut avoir des répercussions majeures sur la santé à long terme.



RECOMMANDATIONS

- Faire analyser son eau de puits **DEUX FOIS PAR ANNÉE** pour les paramètres microbiologiques;
- Faire analyser au minimum **UNE FOIS AUX DIX ANS** les paramètres physico-chimiques présents dans l’eau provenant du sol ou de la roche.



LES RISQUES POUR LA SANTÉ

Diverses études menées dans les dernières années confirment la contamination d’eau de puits résidentiels par divers éléments.

- Environ 1 puits sur 4 subit une contamination bactériologique;
- À ceci s’ajoute la contamination de bactéries pathogènes d’origine humaine pouvant entraîner des risques élevés pour la santé. Voici les risques :
 - Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements et diarrhée) dont une des complications possibles est l’hospitalisation.
- L’arsenic est un contaminant naturel présent en Abitibi-Témiscamingue, les risques liés à l’exposition sont les suivants :
 - Les cancers (peau, poumons, vessie);
 - Une mauvaise circulation sanguine des pieds et des mains;
 - Association possible pour le dysfonctionnement de la glande thyroïde ainsi que le diabète.

Le corps élimine une partie importante des contaminants que nous absorbons, mais au-delà de certaines concentrations, une partie demeure. Certains vont s’accumuler avec le temps pour causer des problèmes de santé des années plus tard.



UNE OFFRE EXCLUSIVE



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block] Voir la proposition de réduction de 30 % sur les frais d'analyse d'eau potable au <https://obvt.ca/puits>

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

