



SUIVI DE L'EAU DANS LES PUIITS



Le conseil municipal souhaite vous transmettre de l'information sur la problématique du puits, les faits et les solutions envisagées.

HISTORIQUE ET TRAVAUX EFFECTUÉS À DATE

En juin 2023, nous avons eu une alarme que le puits 4 manquait d'eau.

Suite à une analyse approfondie par un hydrologue avec les données transmises, la conclusion à ce stade était soit que la nappe d'eau est plus basse qu'avant ou que le puits est colmaté.

Le 20 juillet 2023, le conseil autorise le nettoyage de l'intérieur du puits et une hydrofracturation. L'hydrofracturation consiste à introduire et à gonfler un obturateur dans le puits à une profondeur donnée, de manière à isoler la section de roc et injecter de l'eau sous haute pression dans le but de fracturer le roc et augmenter les venues d'eau dans le puits. La profondeur à laquelle l'obturateur est descendu dans le puits se détermine en fonction de la position des zones de fractures conductrices d'eau souterraine. Lors de ce nettoyage, suite à des problématiques, l'entreprise n'a pas pu effectuer l'hydrofracturation.

Suite au nettoyage, nous devons attendre un certain délai afin de constater si oui ou non le nettoyage avait fait l'effet souhaité. Malheureusement, la capacité du puits n'a pas augmenté, ce qui confirme qu'un abaissement de la nappe est la cause du problème.

Un comité de suivi s'est rencontré afin de faire le point, le conseil aura à se pencher sur d'autres avenues possibles.

Sachez que le conseil et les employés de la municipalité y travaillent et suivent ce dossier de près!

IL A PLU EN MASSE: POURQUOI L'EAU N'A PAS MONTÉ DANS LES PUIITS?

Comme la nappe d'eau phréatique est beaucoup plus basse qu'avant, ça prend plus de temps pour que l'eau se rende au puits.

La pluie doit s'infiltrer dans le sol et selon la composition du sol au dessus, ça n'a pas un effet direct sur l'apport d'eau.

À cet endroit, il y a du roc, donc l'eau doit s'infiltrer tranquillement ou arriver d'ailleurs.

Malheureusement, la pluie des derniers mois n'a pas permis d'augmenter significativement l'eau dans le puits.

De plus, la pluie est tombée en grande quantité sur de courtes périodes de temps. Le sol étant saturé d'eau, cela a favorisé le ruissellement en surface plutôt que l'infiltration en profondeur.

**Nous avons toujours un problème
d'apport d'eau dans nos puits**



LES SOLUTIONS

Voici les solutions envisagées:

- 1) L'hydrofracturation à reprendre afin de constater si cette technique permettrait d'augmenter la capacité du puits;
- 2) Creuser le puits existant pour avoir une possibilité d'avoir plus d'eau. Toutefois, la qualité de l'eau pourrait être différente et même non propice à la consommation;
- 3) Faire un autre puits à proximité des deux que nous avons.

P.S.: Pour les deux derniers points, nous devons demander un certificat d'autorisation au Ministère de l'environnement ce qui peut prendre plusieurs mois.

POURQUOI L'EAU EST BRUNE À L'OCCASION?

Nous avons dans notre eau du manganèse qui a comme conséquence de former des dépôts bruns quand c'est en contact avec le chlore.

À la station de pompage, il y a une pompe doseuse qui met un produit empêchant le manganèse de précipiter et faire des dépôts bruns.

Toutefois, ce produit agit à la sortie et si l'eau est moins utilisée, le manganèse précipite et les dépôts bruns apparaissent.

Lorsqu'il y a une demande accrue de l'eau, les dépôts que créent ce produit sont maintenant délogés.

Toutefois, sachez que l'eau est toujours adéquate à la consommation car des tests sont effectués selon les normes très strictes du gouvernement en gestion de l'eau potable. L'eau pour les analyses est prise à plusieurs endroits.

Nous essayons de trouver une autre solution.

Le nettoyage des tuyaux est une des solutions, mais nous sommes en restriction d'eau.

Avis restriction d'utilisation de l'eau

**Toujours en vigueur en date
du jeudi 7 septembre 2023**



Nous avons une problématique avec un puit qui manque d'eau. Nous essayons de trouver la solution.

Afin d'avoir de l'eau pour votre consommation personnelle, nous vous demandons de réduire votre consommation d'eau.



Ne pas arroser votre pelouse. Rappelez-vous que l'asphalte et le gravier ne poussent pas. Il n'est donc pas nécessaire de les arroser!



Ne pas remplir votre piscine et spa avec l'eau de l'aqueduc



Pour le nettoyage extérieur de votre maison, il est possible d'éviter l'usage de l'eau potable. Par exemple, pour laver le revêtement extérieur de votre résidence ou votre stationnement : Utilisez une brosse et un balai plutôt qu'un tuyau d'arrosage



Ne pas utiliser l'eau pour laver votre voiture

Pour plus d'information: 819-359-2731 poste 2
info@st-remi-de-tingwick.qc.ca