

1 août 2013 - Recommandation pour l'entretien d'un puits

Chaque propriétaire de puits est responsable du contrôle de la qualité de son eau de consommation.

- La qualité bactériologique est très importante à vérifier car elle peut avoir un impact significatif sur la santé.
- La vérification des nitrates en moyenne au deux ans. (Les nitrates peuvent causer la méthémoglobinémie chez les nourrissons.)
- La qualité physico-chimique à vérifier pour le bien-être et l'économie d'argent.

Une analyse bactériologique et une désinfection de puits devraient être effectuées :

- Lors du dégel printanier
- Lorsqu'on note une modification importante des caractéristiques de l'eau.
- Suite à des travaux de rénovation.
- Sur les nouveaux puits et les anciens puits remis en usage.
- Lors des journées de canicule de l'été.

Alors on peut constater qu'un propriétaire de puits devrait faire au moins deux analyses bactériologiques par année suivies d'une désinfection de puits pour assurer la qualité de l'eau potable.

Afin de prévenir la contamination de votre puits :

- Il est important de localiser le puits en amont et d'avoir la distance appropriée avec l'entourage, installation septique, sites d'entreposage de fumier, zone où il y a épandage de fertilisants ou fumier, enclos et bâtiment pour animaux domestiques, etc.
- L'aménagement du puits doit permettre l'éloignement du ruissellement et prévenir l'accumulation de l'eau.
- Le puits doit être bien scellé et à au moins 30 cm au-dessus du niveau du sol.
- Évitez la présence d'animaux à proximité du puits.

Si vous avez un ancien puits qui n'est pas 30 cm au-dessus du sol avec un couvercle non étanche, suggestion : la réparation de ce problème peut vous éviter des problèmes de contamination.

Certaines caractéristiques du sol favorisent l'infiltration rapide des eaux, par exemple des fentes dans les assises rocheuses, ou encore des sols sablonneux ou graveleux. De façon générale, les puits de surface, les pointes filtrantes et les sources localisées dans des nappes phréatiques peu profondes sont plus susceptibles d'être touchés par les activités environnantes et de subir une contamination par les nitrates.

C'est le devoir à tous et chacun de protéger toute origine d'eau, de savoir reconnaître une source de contamination, parce que même si vous faites une analyse bactériologique et il n'y a pas de contamination, s'il y a infiltration dans votre puits, il peut le devenir et risquer de contaminer toute la nappe phréatique et être dangereux pour votre santé. Si vous prenez votre eau d'un puits de surface ou d'un lac, la chance de contamination est beaucoup plus élevée (contaminant : bactéries, E-coli, virus, protozoaires, herbicides, pesticides, pétrole, nitrate etc.).

La correction d'une situation de contamination des eaux souterraines est généralement onéreuse, voire impossible dans certains cas. Pour cette raison, il importe d'en prévenir l'apparition. Pensons à notre qualité de vie et à celle des générations futures. L'eau, c'est la vie.