

## ***L'eau potable de Verneuil est de bonne qualité***

Les eaux destinées à la consommation humaine doivent répondre à des critères de qualité très stricts définis par le code de la santé publique et respecter la directive européenne du 3 novembre 1998.

Le contrôle sanitaire est confié au service santé environnement de la direction départementale des affaires sanitaires et sociales sous l'autorité du préfet.

Le nombre d'analyses effectuées dépend du nombre d'habitants desservis et du volume d'eau pompée aux forages. En cas de dépassement des normes, une enquête est immédiatement effectuée afin de rechercher les causes et définir les solutions d'amélioration.

**Origine de l'eau :** l'eau provient de 2 forages, l'un à Mont le Ville, l'autre dans la vallée Sainte Geneviève.

**Qualité bactériologique :** elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau du forage soit au cours du transport. En 2009, 100% des résultats étaient conformes aux valeurs réglementaires.

**Nitrates :** le nitrate est un élément fertilisant présent naturellement dans l'eau. L'augmentation de sa concentration peut résulter d'apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais. A Verneuil, les analyses en nitrate donnent une concentration souvent inférieure à 10 mg/l. La norme maxi de 50 mg/l est loin d'être atteinte. Le respect de cette valeur de 50 mg/l pour les eaux de consommation permet d'assurer entre autre la protection des femmes enceintes et des nourrissons alimentés par l'eau du robinet.

**Pesticides :** nous ne détectons pas de présence de pesticides dans notre eau de consommation. Ils pourraient provenir d'une mauvaise maîtrise de produits utilisés pour le traitement des cultures ou le désherbage. Certains pesticides pourraient avoir des effets nocifs sur la santé s'ils sont consommés durant toute une vie.

**Dureté :** la dureté représente la quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau et nécessaire au corps humain. A Verneuil nous avons une eau dure (calcaire) à environ 35 degrés Français un avantage pour l'apport de calcium au corps humain mais un inconvénient pour l'encrassement de nos appareils électroménagers.

**Plomb :** aucun raccordement en plomb sur le réseau public n'a été fait sur Verneuil depuis la création du réseau d'eau potable. Pour votre sécurité vérifiez vos installations individuelles (surtout les anciennes) et supprimez toute présence de plomb, nocif pour votre santé.

**Chlore :** la présence de chlore nous est imposée à une concentration bien définie (0.3 mg/l) pour éviter la contamination de notre eau surtout pendant le plan « vigipirate ».

En conclusion, l'eau distribuée à Verneuil est de bonne qualité. Elle est toujours restée conforme aux normes.

Toutes les analyses d'eau sont consultables en mairie (panneau d'affichage sous le hall extérieur).

Christian MASSAUX