

Les châteaux d'eau

Nous allons parler des châteaux d'eau, de leurs capacités, de leur fonctionnement et de leurs obligations réglementaires.

Il existe plusieurs types de châteaux d'eau : d'abord il y a le château d'eau le plus connu, celui qui est à la surface de la terre en forme de tour puis il y a les châteaux d'eau souterrains, moins connus.



Château d'eau de Saint-Seine sur Vingeanne

Pour entrer dans un château d'eau, il y a des règles à respecter : il est interdit d'entrer sans autorisation.



Consignes sur la porte d'entrée du château d'eau.

A Saint Seine, la distribution de l'eau aux abonnés, se fait par un réseau de 37,7 km de canalisation, alimenté par plusieurs réservoirs.



Distribution de l'eau dans le château d'eau, vers le réservoir ou du réservoir vers les consommateurs.

On nettoie les châteaux d'eau au moins une fois par an pour que l'eau ne croupisse pas et qu'elle n'infecte pas notre corps. Ce qui peut attaquer les parois, c'est la mousse, les algues et la poussière. On les nettoie avec un désinfectant type eau oxygénée.

Quelques chiffres en résumé :

40 000 litres d'eau sont traités par heure à Poncey. L'eau traitée est envoyée vers plusieurs communes. En cours de route, on perd 30% de l'eau ! Chaque année, on vend 100 000 000 de litres d'eau potable à la consommation.



Compteurs d'eau des communes à Poncey

Source : aqua Tech, Wikipédia et M Marchal.

Photographies de nos professeurs.

Auteur : Roch.