



L'eau, une histoire de goût



chalonsenchampagne.fr

QUEL GOÛT PEUT AVOIR L'EAU ? QUELLE EST SON ORIGINE ?

Comme tout produit alimentaire, l'eau a un goût.

C'est un produit vivant. L'eau prend des odeurs et des goûts différents selon le milieu naturel qu'elle traverse et selon le traitement utilisé.

Cette eau est, avant tout, rendue potable et consommable pour la boire en toute confiance et sécurité.

L'eau peut s'enrichir d'éléments pouvant être à l'origine de goûts et d'odeurs durant son trajet jusqu'au robinet. Ces goûts peuvent apparaître à la suite de réaction chimique entre le chlore et des composés organiques naturellement présents dans l'eau.

Chaque goût est révélateur de matériaux ou traitements utilisés.

TABLEAU DES GOÛTS AVEC ASSOCIATION D'IMAGES

Amer



Sucré



Salé



Acide



Chimique



Moisi



Médicament



Chlore



Il existe un métier de goûteur d'eau. Ces professionnels ont le nez et le palais très fins. Ils dégustent l'eau dans des laboratoires avant de faire les analyses chimiques et ils peuvent analyser si l'eau a eu un temps de séjour trop long dans les canalisations ou même si la dose de chlore est trop élevée.

Vous pouvez tous déguster l'eau de votre robinet à la maison. C'est très simple. Il suffit de faire rouler l'eau dans la bouche afin que cette dernière entre en contact avec toute la surface de la langue et du palais.

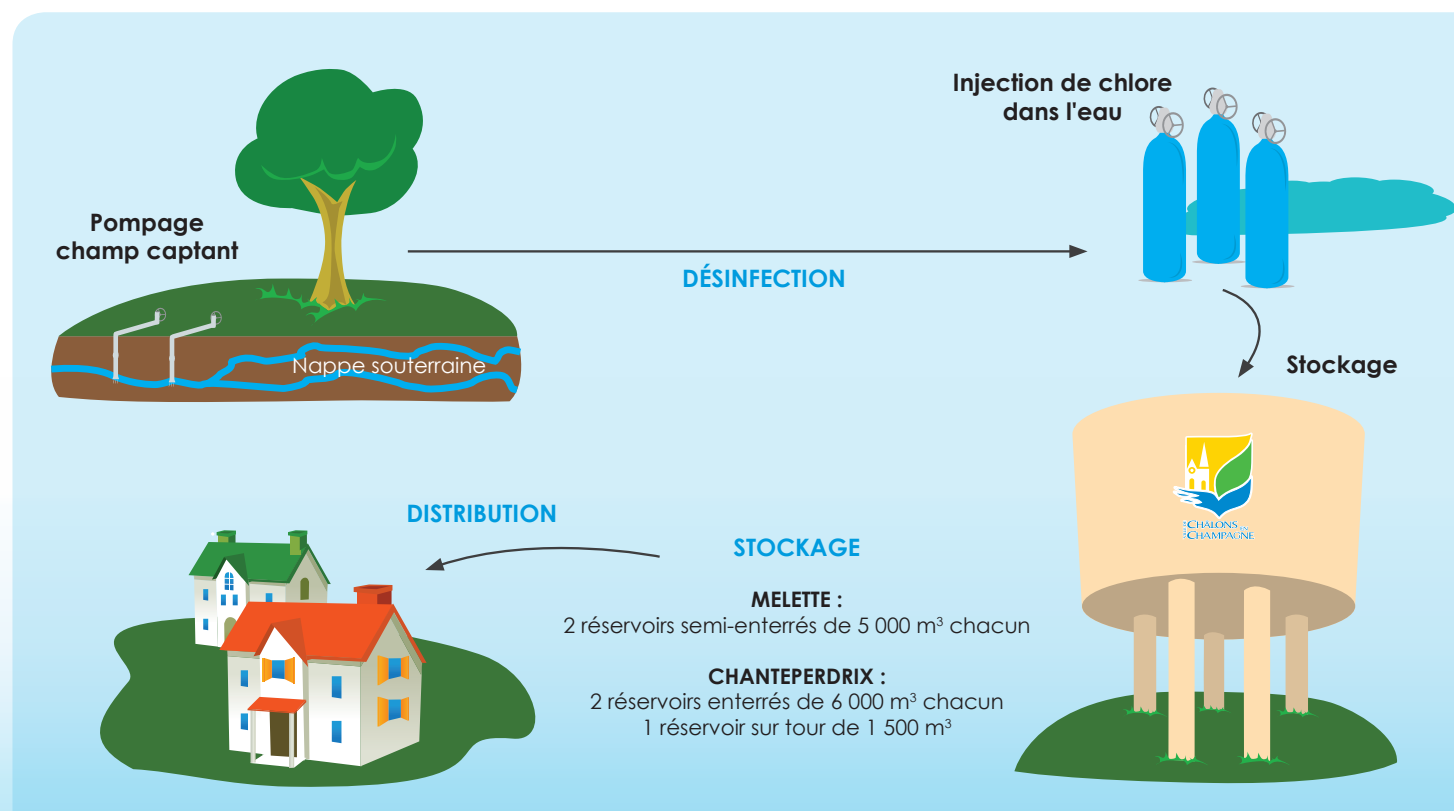
Pour déguster l'eau, il ne faut pas avoir mangé trop épicé ou trop salé, ne pas avoir bu de café, ni mâché de

chewing-gum et avoir fini le repas depuis minimum une heure.

Évitez l'eau trop froide car elle anesthésie la langue; vous ne trouverez pas de goût. Préférez-la entre 20 et 25° environ.

POMPAGE

Le champ captant du Jard comporte 38 captages pompant dans la nappe alluviale et la nappe de la craie.



CHLORATION

Le chlore est injecté après le pompage. Il est stocké dans des bouteilles de gaz. Le taux de chlore est maintenu dans l'eau à 0.30 mg/l à la sortie de la station.

La chloration apporte une désinfection qui permet d'éliminer les microorganismes à l'origine des maladies graves. C'est actuellement le désinfectant le plus utilisé pour l'eau potable.

En effet, il est facile à utiliser et de faibles quantités de chlore demeurent dans l'eau jusqu'au robinet du consommateur, ce qui permet d'éviter toute contamination par les microorganismes entre l'usine et l'utilisateur.

STOCKAGE

Après ces deux étapes, l'eau traitée est dirigée vers les points de stockage, c'est-à-dire Melette et Chanteperdrix.

Les deux réservoirs de Melette assurent la distribution de l'eau potable sur le Rive droite.

Les trois réservoirs (deux réservoirs enterrés et un sur tour de 1 500m³) de Chanteperdrix distribuent l'eau potable Rive gauche Bas Service. Le réservoir sur tour distribue l'eau Rive gauche Haut Service.

La capacité de stockage totale est de 23 500 m³, la production moyenne journalière est de 10 336 m³/j. La capacité des réservoirs permet d'assurer la distribution pendant près d'un jour et demi.

CONTRÔLE

Le contrôle de l'eau est effectué par le personnel de la station et par le laboratoire "EUROFINS".

Les principaux paramètres analysés sont le taux de chlore, le pH, la température et la présence des bactéries.

Ensuite, chaque semaine, des échantillons d'eau brute et d'eau traitée sont prélevés par l'Agence régionale de santé afin de contrôler d'autres paramètres.

La consommation d'eau potable à Châlons-en-Champagne par an et par habitant est de 48 m³, soit 4 m³/mois et par personne, ce qui est conforme aux statistiques nationales.

