



DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE  
SYNDICAT MIXTE  
DE PRODUCTION D'EAU POTABLE  
DU SUD-OUEST TOULOUSAIN

# Usine de Production d'Eau Potable

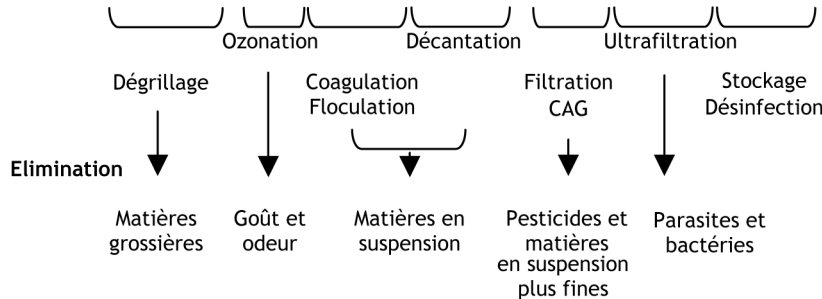
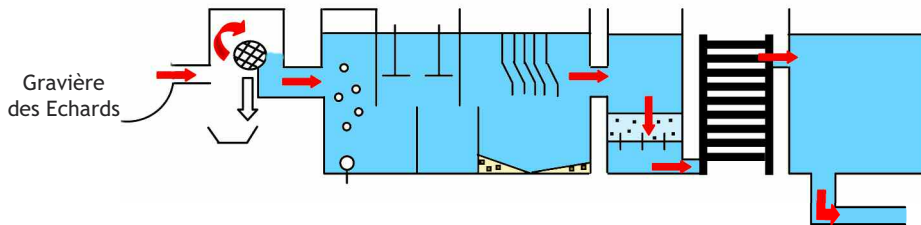
Eau Potable



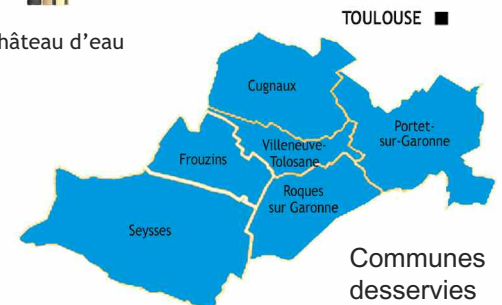
Créé en 1987 pour répondre aux besoins des communes, le syndicat mixte de production d'eau potable du sud-ouest toulousain a doublé et modernisé son usine en 2006. L'eau qu'il délivre à votre robinet est rendue potable grâce à un processus de traitement, qui utilise des techniques de pointe. L'eau brute est captée dans la gravière des Echards, alimentée par une déviation du canal S<sup>t</sup> Martory, pour arriver à l'usine de production

d'eau potable située à Roques sur Garonne. Celle-ci comporte un procédé d'ultrafiltration membranaire innovant, permettant de traiter l'eau mécaniquement, sans ajout de produit chimique. Elle produit ainsi une eau sans goût ni odeur, tout en conservant la teneur en sels minéraux et oligo-éléments.

## Le fonctionnement



Château d'eau





## Bon à savoir

L'usine possède une filière classique de pré-oxydation, coagulation, floculation et décantation suivie d'une filtration sur charbon actif en grain. A l'issue de cette étape, couplée avec une désinfection au bioxyde de chlore, l'eau est potable. Mais, afin

d'assurer une qualité d'eau irréprochable, l'étape d'ultrafiltration membranaire a été rajoutée. Cette dernière est composée de fibres poreuses et creuses, de 1mm de diamètre, laissant circuler l'eau filtrée tout en retenant les particules les plus fines, dont les bactéries et les

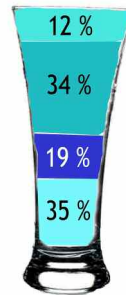
virus, qui restent piégés dans les membranes jusqu'à leur nettoyage. Cette étape n'élimine pas pour autant les sels minéraux essentiels à notre organisme.

## Le Financement

Montant total : 8 722 013€ HT

Agence de l'Eau Adour Garonne

Etat



Conseil Général de la Haute Garonne

Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable du Sud-Ouest Toulousain