

# La station d'épuration - Cugnaux



La station a été créée en 1996 pour une capacité de traitement de 40 000 eq/H. Sa réhabilitation et son extension en 2016 ont permis d'augmenter la capacité de traitement des eaux usées à 71 000 EH. Elle est gérée et exploitée par les services du SIVOM de la Saudrune.

Les travaux ont mis en œuvre des technologies plus performantes pour la maîtrise des risques sanitaires, plaçant l'usine en véritable vitrine en matière environnementale et en outil pédagogique majeur pour les jeunes générations.

Le traitement des eaux est complété par un traitement tertiaire innovant : la filtration Hydrotech et la désinfection Ultra Violet. Grâce à la plate forme de co-compostage, le SIVOM de la Saudrune peut maintenant procéder à une revalorisation agricole des boues provenant de la station d'épuration, en produisant un compost à partir de 1/3 de boues, 2/3 de déchets verts.

Objectifs de la visite:

- \* Comprendre le cycle de l'eau domestique : extraction et traitement de l'eau dans le milieu naturel puis traitement et distribution aux usagers (visite de la station de production d'eau potable à Roques). Une fois consommée, l'eau revient à la station d'épuration ou elle sera traitée avant son rejet dans le milieu naturel.
- \* Comprendre les méthodes de traitement de l'eau.
- \* Prendre conscience des pollutions engendrées par l'utilisation de produits ménagers toxiques

Les étapes de la visite :

- \* Salle pédagogique et visionnage du film de la station
- \* Désodorisation de l'air
- \* Poste de relevage
- \* Zone de dégrillage
- \* Salle de contrôle
- \* Bassin de dessablage
- \* Bassin de dégraissage
- \* Carrousel d'aération
- \* Le clarificateur
- \* Le bassin d'orage
- \* Le silo à boue
- \* Le canal de sortie des eaux traitées