Assainissement

STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES
CAPENS

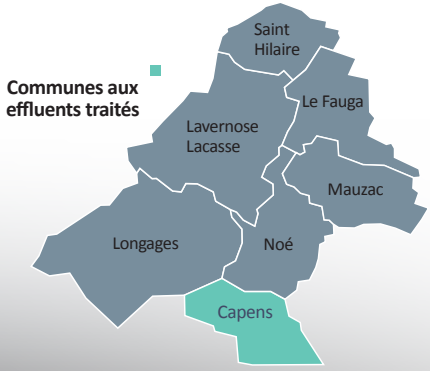
STEP

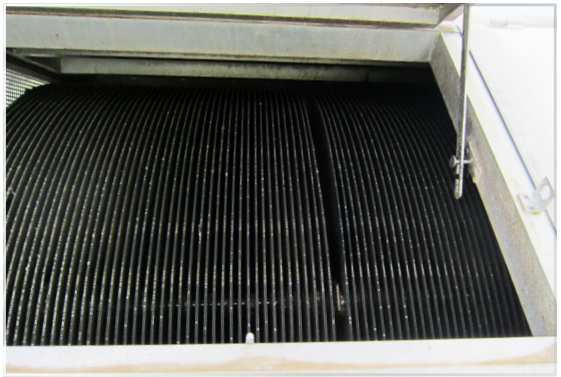
La station d'épuration de Capens, mise en service en 2014, traite les eaux usées (EU) de la commune de Capens. D'une capacité de 1000 Équivalent Habitants (EH), son processus d'assainissement de l'eau est pourvu de bio-disque. Sa spécificité réside dans le devenir des boues issues des traitements d'assainissement de l'eau. En effet elles sont acheminées vers un plan d'épandage afin d'enrichir les terres agricoles.

Centre administratif - 45 Chemin des Carreaux
31120 Roques sur Garonne - Tél. 05 62 20 89 50

Pôle Louge - 136 Route de Longage
31410 Noé -
Tél. 05 61 87 84 35

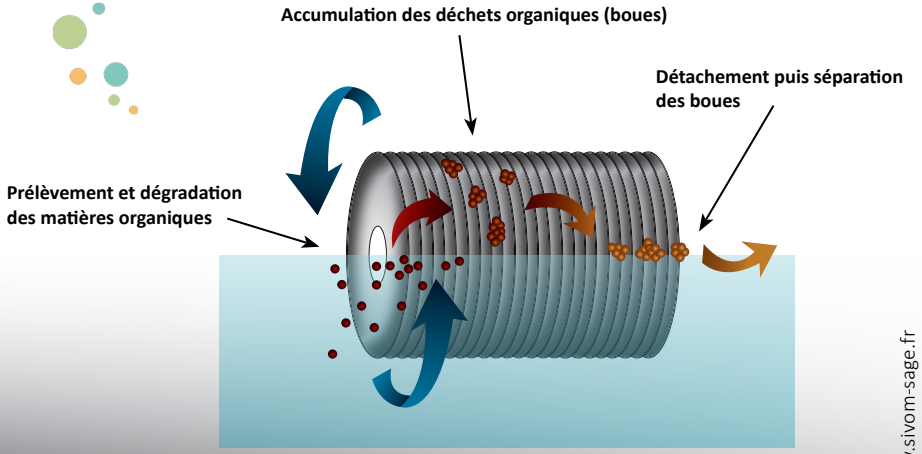
Capens- Cugnaux- Eaunes- Frouzins- Labastidette- Lagardelle /s Lèze- Lamasquère- Lavernose Lacasse- Labarthe /s Lèze- Le Fauga- Le Vernet- Longages- Mauzac- Noé- Pins Justaret- Pins Saguel- Portet /s Garonne- Roques- Roquettes- St Clar De Rivière- St Hilaire- Saubens- Seysses- Venerque- Villate- Villeneuve Tolosane.





Bio-disques

BON À SAVOIR

La technique Bio-disques est utilisée pour de petites stations d'épuration (de 100 à 2500 équivalents habitants). Il s'agit d'un procédé d'épuration basé sur le traitement biologique aérobie à biomasse fixée. Les supports de la microflore épuratrice sont des disques partiellement immergés à rotation lente. En phase immergée des disques, la biomasse fixée prélève les matières organiques et azotées dans les eaux usées puis les digère et les dégrade. La phase émergée du cycle des disques permet aux bactéries de respirer. Les boues détachées des disques biologiques se retrouvent dans les eaux épurées, dont elles sont séparées puis collectées via un décanteur lamellaire.

Le Fonctionnement