

La station d'épuration à Montastruc-la-conseillère



La station d'épuration des eaux usées est dimensionnée pour une capacité de 5 700 EH.

La filière de traitement comprend :

- * Un regard d'arrivée avec déversoir d'orage
- * Un poste de relèvement équipé d'un broyeur
- * Une filière de prétraitement des effluents bruts qui est assurée par un dégrilleur automatique à vis et un dessableur/dégraisieur
- * Un ouvrage de traitement biologique, composé d'une zone de pré-anoxie et d'une zone anaérobie assurant un meilleur rendement de déphosphatation biologique
- * Un bassin d'aération équipé de 3 turbines d'aération permettant une dégradation de la pollution carbonée et un traitement de l'azote. Cet ouvrage est couplé à un traitement physico-chimique du phosphore par ajout de PAX
- * Le traitement des boues en provenance du puits à flottant est assuré par un broyeur et une presse à vis
- * Un clarificateur raclé, associé à une bêche spécifique à flottants

ATOUTS

La filière de traitement comprend :

- * Respect des exigences réglementaires strictes liées au rejet dans Le Girou via le ruisseau de la Brante en traitant l'azote et le phosphore
- * Limitation des nuisances olfactives grâce à la mise en œuvre de dispositifs de désodorisation au niveau des prétraitements et du stockage des boues
- * Maîtrise des nuisances sonores par capotage des motoréducteurs et des gerbes d'eau



- * Création d'une prairie fleurie en lieu et place de l'ancienne station pour favoriser la biodiversité