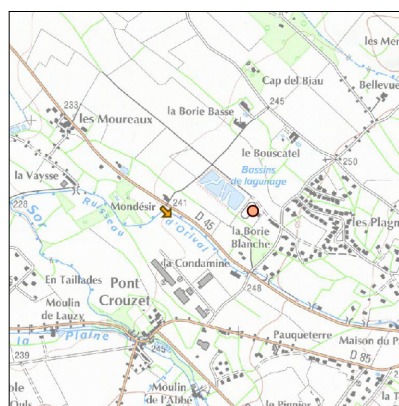


Système d'assainissement 2023

SOREZE (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : SOREZE (COMMUNALE)

Code Sandre	0581288V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SOREZE
Nom de l'exploitant	COMPAGNIE GENERALE DE TRAVAUX D'HYDRAULIQUE S.A.D.E.
Date de mise en service	janvier 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	81 Kg/j
Charge nominale DCO	162 Kg/j
Charge nominale MES	105 Kg/j
Débit nominal temps sec	225 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	623 338, 6 262 417 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Orival

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

73% de Sorèze depuis 2006

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est entretenu et exploité par un prestataire privé (VEOLIA).

Le nombre d'abonnés est de 827 représentant environ 1440 habitants.

On dénombre 4 postes de relevage. Ils sont tous télésurveillés et entretenus par le prestataire.

Le réseau est principalement unitaire sur le bourg et draine une quantité importante d'eaux claires parasites.

Certains travaux de mise en séparativité (eaux usées/eaux pluviales) ont été effectués. Ils devraient être poursuivis afin de réduire la fraction d'eaux claires parasites dans les réseaux de collecte.

Un diagnostic des réseaux a été réalisé dans le cadre du schéma directeur d'assainissement. Cette étude a notamment permis de sectoriser les réseaux défaillants et pourvoyeurs d'eaux claires parasites. Un programme de travaux a été établi afin de programmer à moyen termes l'amélioration de la collecte des eaux usées et la fiabilisation des équipements composant le système d'assainissement (réseaux, poste de relevage, déversoirs d'orage...).

Station d'épuration

La station d'épuration, dimensionnée pour 1500 EH (équivalents habitants), est un lagunage mis en service en 1986.

L'exploitation et l'autosurveillance sont réalisées par le prestataire (VEOLIA), les espaces verts sont quant à eux entretenus par la collectivité.

Deux canaux débitmétriques ont été installés en entrée et sortie de station d'épuration. Ainsi, nous pouvons constater la charge hydraulique et organique entrant et sortant de la station.

La charge hydraulique reçue par la station correspond à 135% de la capacité de la station soit 2020 EH.

De son côté, la charge organique reçue correspond à 64% de la capacité de la station soit 960 EH.

On constate lors de forts épisodes pluvieux une mise en charge de l'entrée de la station de traitement des eaux usées, entraînant un débordement du piège à graisse. Cette mise en charge apparaît du fait du "goulet d'étranglement" représenté par le canal débitmétrique. Une solution devra être apportée afin de solutionner ce problème.

Le fonctionnement de cette installation de traitement des eaux usées reste correct.

La nature du traitement (lagunage) peut générer des rejets verdâtres chargés en algues. Cependant, ils restent réglementaires et l'impact n'est pas préjudiciable au fonctionnement de l'installation.

Les rendements épuratoires sont excellents.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les boues sont stockées dans les bassins, il n'y a pas de curage de prévu.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	600 m3/j	268 %			600 m3/j	
DBO5	69 Kg/j	85 %	115 mg/l	97 %	2,1 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	170 Kg/j	105 %	284 mg/l	85 %	25,5 Kg/j	43 mg/l
MES	92 Kg/j		155 mg/l	43 %	52 Kg/j	89 mg/l
NGL	20,6 Kg/j		35 mg/l	46 %	11,2 Kg/j	18,9 mg/l
NTK	20,3 Kg/j		34 mg/l	57 %	8,7 Kg/j	14,5 mg/l
PT	2 Kg/j		3,4 mg/l	1,3 %	2 Kg/j	3,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581288V002>