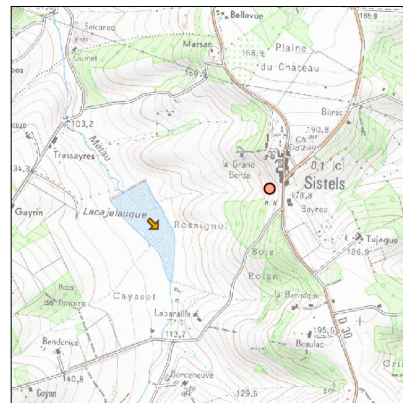
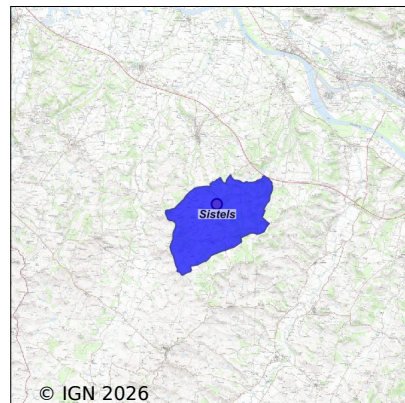


# Système d'assainissement 2024

## SISTELS

### Réseau de type Séparatif



## Station : SISTELS

Code Sandre	0582181V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,2 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	8,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	522 368, 6 331 458 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Métau

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est entièrement gravitaire.

En 2024, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire (40 branchements en tout).

### Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef. Le site est propre et bien entretenu. Le fonctionnement global de la station est encore satisfaisant.

La station est composée d'un décanteur-digester, d'un réservoir de chasse équipé d'un compteur de bâchées, de 2 filtres à sables avec sprinklers et d'un regard de sortie.

En 2024, 2 analyses ont été effectuées. L'épuration était excellente les 2 fois avec une nitrification poussée.

La chasse automatique est propre et son fonctionnement est satisfaisant. Il n'y a pas de fuite. Le panier-dégrilleur est vide. Le volume de marnage de la chasse automatique est de 1,2 m<sup>3</sup> (0,38 m x 1,36 m x 2,30 m).

En 2024 (sur 7 mois), la moyenne journalière est de 9 bâchées soit 10,8 m<sup>3</sup> par jour. Cela représente 72 équivalents-habitants, soit 60 % de la charge nominale de la station. Ces chiffres sont identiques rapport aux données de l'année précédente. En 2023, la moyenne journalière était de 8,9 bâchées soit 10,7 m<sup>3</sup> par jour. Cela représentait 71 équivalents-habitants, soit 59 % de la charge nominale de la station.

Concernant les 2 filtres à sable, l'alternance est effectuée toutes les semaines. Les trous des 2 sprinklers sont débouchés dès que cela s'avère nécessaire. Le nettoyage des 2 filtres est régulièrement effectué. En surface des casiers, le sable est marron et il devient plus foncé en fonction de la profondeur.

Au niveau du regard de sortie, l'eau rejetée par la station est jaune clair et limpide. Parfois on note la présence de sable et de graviers au fond du regard. Il n'y a aucun impact du rejet de la station sur le milieu récepteur.

La conduite de rejet est dirigée vers un lac situé à 500 mètres de la station. Ce lac se trouve sur le ruisseau de Métau. Depuis 2022, ce cours d'eau est suivi dans le cadre du RCD (Réseau Complémentaire Départemental). La station de mesure est située en aval du rejet de la station de Dunes. Sur les 6 campagnes effectuées en 2024, le cours d'eau était à sec 1 fois (août). La qualité de l'eau a varié de bon à médiocre. En octobre 2024, le cours d'eau a été déclassé en médiocre à cause des matières phosphorées (Pt et Orthophosphates).

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes 2024 des tests bandelettes : N-NO<sub>2</sub> : 1 mg/l ; N-NO<sub>3</sub> : 72 mg/l et N-NH<sub>4</sub> : 10 mg/l). Ces moyennes des tests bandelettes traduisent le bon fonctionnement global de la station avec une bonne nitrification.

### Sous produits

Le décanteur-digester a les caractéristiques suivantes : hauteur d'eau : 4,87 m ; diamètre du décanteur : 2,76 m ; capacité nominale : 24 m<sup>3</sup>.

En 2024, il n'y a pas eu de vidange de boues. La dernière vidange remonte donc à juillet 2020 et 6,33 m<sup>3</sup> avaient été extraits du décanteur-digester. Avec une siccité de 4,15 %, cela correspondait à 262 kg de matières sèches, soit la production de 44 équivalents-habitants.

En 2024, deux mesures de hauteur de boues ont été effectuées dont une qui n'a pas abouti. En effet, un bouchon de boues très sèches (mêlées à des lingettes) est toujours présent en surface de l'ouvrage rendant impossible la mesure de hauteur (les flottants colmatent alors immédiatement la sonde du MESmètre).

Fin mars 2024 (dernière mesure réussie de hauteur de boues), il avait été calculé qu'environ 12 m<sup>3</sup> de boues y étaient stockés. Avec les 1 m<sup>3</sup> du bouchon de surface présents à l'époque, il y avait environ 13 m<sup>3</sup> de boues stockés.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9 m3/j	50 %			9 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	41 %	330 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,1 mg/l
DCO	7,7 Kg/j	53 %	850 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	30 mg/l
MES	3,5 Kg/j		380 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	11,1 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		85 mg/l	62 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
PT	0,1 Kg/j		14,4 mg/l	77 %	0 Kg/j	3,3 mg/l

### 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-0582181V001>