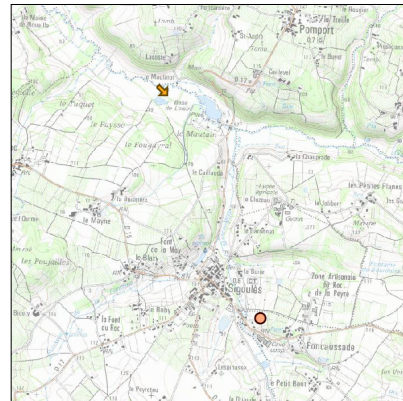
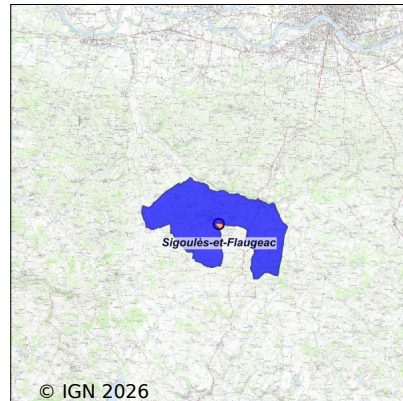


Système d'assainissement 2024

SIGOULES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SIGOULES (BOURG)

Code Sandre	0524534V002
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 480 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	89 Kg/j
Charge nominale DCO	178 Kg/j
Charge nominale MES	133 Kg/j
Débit nominal temps sec	225 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	495 523, 6 409 684 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gardonnette

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Sigoulès-et-Flaugeac depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

EDMOND DE LA CLOSERIE depuis 1994

TRAIT'ALU depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Les eaux usées de 369 abonnés sont collectées sur la commune de Sigoules.

Vue la corrélation entre volumes collectés et pluviométrie, on constate que le reseau deau usée est impacté par lintrusion deaux claires parasites. 3 déversements ont été recensés au niveau du déversoir dorage en tête de station (point A2) dont 1 non justifiés, pour un total de 756 m3 déversés en 2024.

Les volumes déversés au niveau du DO en tête de station représentent 1,1 % du volume traité total sur lannée 2024.

Les filtres plantés sont des filières peu sensibles aux à-coups hydrauliques. Ces eaux claires observées lors des épisodes pluvieux nont donc aucun impact sur le site de traitement.

La Communauté dAgglomération dispose dun diagnostic reseau récent (2017) et a respecté le programme de travaux issu de ce diagnostic.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans d'auto-surveillance réglementaires sont conformes sur la mesure du 10 juillet 2024.

Sur la mesure du 29 mai 2025, le rejet de la station d'épuration dépasse les concentrations en MES de manière réhibitoire et présente une DCO élevée. Ces paramètres élevés s'expliquent par un enlèvement d'enneigement la semaine précédant la mesure d'auto-surveillance, ainsi que par les à-coups hydrauliques que cela a provoqué lors l'enlèvement de la mise en charge des filtres.

Les tests effectués sur les formes azotées par l'exploitant et le SATESE indiquent un excellent fonctionnement de la station sur lannée.

La station a reçu en moyenne 182 m3/j en 2024, soit 88 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le percentile 95 (PC95) du volume journalier traité en 2024 est de 482 m3/j.

Le débit nominal de la station est dépassé 84 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 28 octobre 2024 avec 791 m3/j deffluent entrant (une précipitation associée de 0,2 mm et 0,2 mm la veille), soit 382 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 116 kg de DCO par jour, soit 54 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2024 est de 785 EH pour une capacité nominale de la station d'épuration de 1 480 EH.

Une mise en charge des filtres a été réalisée d'Avril à mi-Mai afin de favoriser la pousse des roseaux.

Les massifs de roseaux présentent une bonne densité et un développement satisfaisant en 2024.

Le suivi des équipements par l'exploitant est exemplaire.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Le curage des bassins de lagunage 2 et 3 de l'ancienne station a été effectué sur lannée 2024. 92,2 Tonnes de matières sèches ont été évacuées vers le centre de compostage DEDE Environnement GASCOGNE COMPOST.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524534V001 SIGOULES (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	159 m3/j	71 %			159 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	49 %	275 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	11,5 mg/l
DCO	117 Kg/j	66 %	740 mg/l	90 %	11,6 Kg/j	72 mg/l
MES	67 Kg/j		420 mg/l	88 %	8,4 Kg/j	52 mg/l
NGL	12,3 Kg/j		77 mg/l	49 %	6,3 Kg/j	40 mg/l
NTK	12,3 Kg/j		77 mg/l	91 %	1,1 Kg/j	7,1 mg/l
PT	1,6 Kg/j		10 mg/l	40 %	0,9 Kg/j	6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0524534V002>