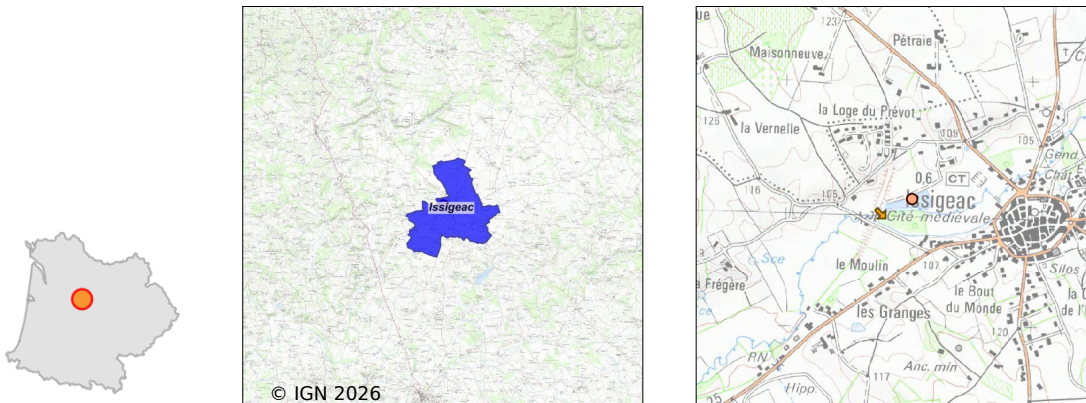


# Système d'assainissement 2024

## ISSIGEAC (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : ISSIGEAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0524212V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ISSIGEAC
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	janvier 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	45 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	58 Kg/j
Débit nominal temps sec	115 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	510 057, 6 406 383 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Banège

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Issigeac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

L'histogramme des volumes moyens mensuels montrent que la charge hydraulique s'approche ou dépasse la capacité nominale de la station. La station reçoit en moyenne 164 m<sup>3</sup>/j soit 145 % de la capacité nominale de la station (113 m<sup>3</sup>/j).

Les données pluviométriques ne sont pas relevées, celles de la station d'épuration de Bouniagues ont été utilisées.

Une hausse des volumes entrants est observée en début d'année, avec une moyenne de 219 m<sup>3</sup>/j pour les mois de janvier, février et mars, ainsi qu'en octobre, marqué par des précipitations particulièrement importantes. Ces variations traduisent l'influence des eaux claires parasites sur le réseau, issues de apports météoriques lors des épisodes pluvieux et d'infiltrations permanentes provenant de la nappe phréatique.

Il n'y a pas eu de hydrocurage au cours de l'année 2024.

D'après les relevés hebdomadaires, le poste de relevage de lécole est sujet à des dysfonctionnements réguliers (bouchage de pompe, blocage de la poire de niveau bas entraînant le fonctionnement continu d'une pompe).

Le projet de réhabilitation de la station est en cours de lancement. L'entreprise chargée des travaux a été sélectionnée. Une nouvelle station à filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 950 EH, sera construite en remplacement de l'installation existante.

En parallèle, des interventions sur le réseau de collecte sont prévues, incluant la réhabilitation complète des deux postes de relevage ainsi que l'étanchéification des regards afin d'éliminer les infiltrations d'eaux claires parasites.

### Station d'épuration

Une campagne de mesures a été réalisée en juillet 2024, en période de temps sec. Les résultats attestent d'une qualité de traitement satisfaisante pour ce type de filière.

Les charges relevées lors de cette campagne sont les suivantes :

La charge polluante est estimée à 520 équivalents-habitants (en DBO<sub>5</sub>), soit 69 % de la capacité nominale de la station.

La charge hydraulique correspond à 650 équivalents-habitants, représentant 86 % de la capacité de la station.

Une panne est survenue sur le dégrilleur automatique début juillet. Celui-ci a été réparé par la suite.

Le compacteur du dégrilleur automatique est hors-service.

La station possède un débitmètre électromagnétique permettant d'avoir une meilleure traçabilité des volumes entrants, cependant l'index n'a pas été relevé.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

Une bathymétrie a été réalisée par le SATESE au premier semestre 2024 afin d'évaluer le volume de boues présent dans chaque bassin.

Le volume de boues dans le bassin n°1 est estimé à 1 450 m<sup>3</sup> soit 37 % du volume total utile du bassin. La concentration de boues est de 112,8 g/l soit un total de 163,56 tonnes de MS.

Le volume de boues dans le bassin n°2 est estimé à 451 m<sup>3</sup> soit 22 % du volume total utile du bassin. La concentration de boues est de 253 g/l soit un total de 114,1 tonnes de MS.

Le volume de boues dans le bassin n°3 est estimé à 547 m<sup>3</sup> soit 35 % du volume total utile du bassin. La concentration de boues est de 161,8 g/l soit un total de 88,5 tonnes de MS.

Le volume de boues total à évacuer est estimé 2 448 m<sup>3</sup> soit 366,16 tonnes de MS.

Les prélèvements de boues sont conformes aux limites fixées par l'arrêté du 08 janvier 1998 (résultats d'analyses annexés à ce rapport) qui établit les prescriptions réglementaires.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	97 m3/j	85 %			54 m3/j	
DBO5	31,2 Kg/j	69 %	320 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	9 mg/l
DCO	81 Kg/j	90 %	830 mg/l	90 %	8,1 Kg/j	150 mg/l
MES	44 Kg/j		450 mg/l	92 %	3,3 Kg/j	62 mg/l
NGL	7,3 Kg/j		75 mg/l	74 %	1,9 Kg/j	36 mg/l
NTK	7,3 Kg/j		75 mg/l	74 %	1,9 Kg/j	36 mg/l
PT	1 Kg/j		10 mg/l	64 %	0,3 Kg/j	6,5 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-0524212V001>