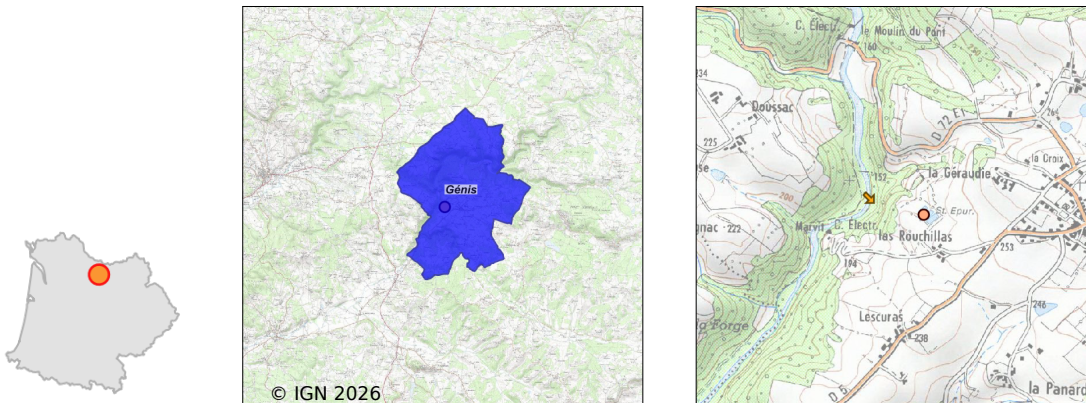


Système d'assainissement 2024

GENIS

Réseau de type Séparatif



Station : GENIS

Code Sandre	0524196V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	188 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,3 Kg/j
Charge nominale DCO	26,4 Kg/j
Charge nominale MES	13,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	28,8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	555 435, 6 471 263 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume deau traitée ne peut pas être estimé.

Le trop-plein de la fontaine présente dans le bourg est raccordé au réseau deau usée.

Station d'épuration

La troisième lagune surverse la majeure partie du temps ce qui peaufine le traitement via ce bassin tertiaire.

L'analyse de leau prélevée en sortie de filière reflète son excellente qualité.

Il a été observé la présence de daphnies dans le rejet. Ces petits crustacés sont des indicateurs de bonne qualité.

Le cahier d'exploitation renseigné de manière détaillée permet d'observer un écoulement du troisième bassin 35 semaines dans l'année. L'évapotranspiration estivale permet d'effacer le rejet durant l'été quand le cours deau est à son étiage et ainsi de le préserver davantage.

Le suivi du niveau des piézomètres est toujours effectué. Il indique le niveau de la nappe.

Les résultats des tests bandelettes effectués par le SATESE sur les nitrates et l'ammonium montrent que le rejet en est exempt. C'est une situation idéale.

Un dégrilleur neuf a été installé en février. Il est de marque DEQUEP et comprend une pente pour améliorer l'écoulement de leau. Il est équipé d'un by-pass de la lagune 1 grâce à un système de vannage.

Les berges des lagunes sont grattées à certains endroits et le piégeage des ragondins responsables de ces prémices de dégradation reste régulier pour limiter leur action. En effet, le cours deau à proximité est leur lieu de vie privilégié ce qui facilite leur venue à la station d'épuration.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Ils sont en très faible quantité, à savoir 10kg par trimestre ce qui montre un bon comportement des abonnés qui respectent le règlement de service.

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

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21 m ³ /j	73 %			14,4 m ³ /j	
DBO ₅	2,9 Kg/j	26 %	140 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	4,2 mg/l
DCO	7,8 Kg/j	30 %	370 mg/l	93 %	0,5 Kg/j	37 mg/l
MES	4,2 Kg/j		200 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	20,8 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		22,9 mg/l	54 %	0,2 Kg/j	15,3 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		22,9 mg/l	54 %	0,2 Kg/j	15,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		3,3 mg/l	71 %	0 Kg/j	1,4 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-0524196V001>