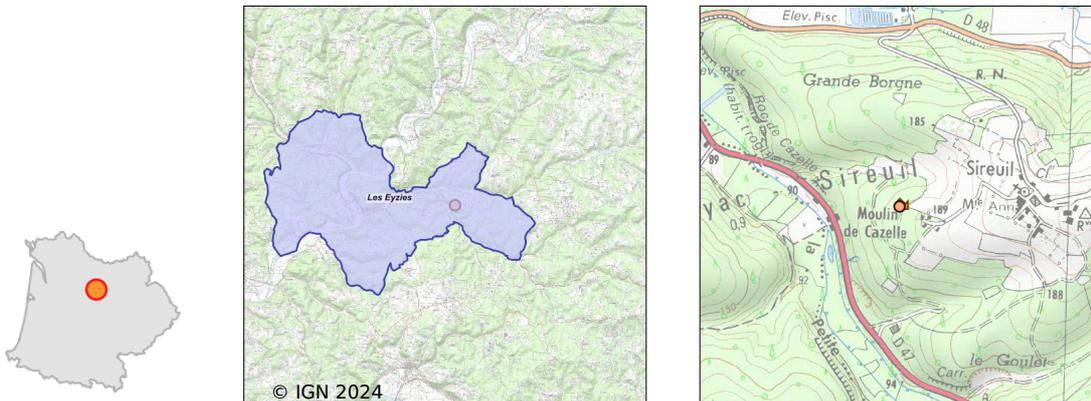


Système d'assainissement 2022

LES EYZIES (SIREUIL 2)

Réseau de type Séparatif



Station : LES EYZIES (SIREUIL 2)

Code Sandre	0524172V007
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	115 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,9 Kg/j
Charge nominale DCO	13,8 Kg/j
Charge nominale MES	10,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	17,3 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Cultures mixtes, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	547 648, 6 428 567 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Systeme de collecte

La nouvelle station a été construite en lieu et place de l'ancienne.

Il n'est pas possible de connaître le volume reçu car la chasse qui permettrait une estimation des volumes dysfonctionnait.

Un bilan 24 heures a été réalisé en octobre. Cette mesure a eu lieu par temps sec après 5 mois de fonctionnement de la nouvelle station. Le village vacances était fermé.

Le volume journalier est de 9 m³/j, soit 46 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représente environ 57 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 41 % de la capacité organique nominale de la station.

Station d'épuration

La station a été mise en service au début du mois de mai.

Elle était donc en phase de démarrage lors du prélèvement ponctuel de fin mai qui témoigne de bons résultats.

La mesure sur 24 heures a montré un mauvais rejet en concentration sur la pollution carbonée et les matières en suspension et très bon sur la pollution azotée.

Les rendements épuratoires obtenus lors de cette mesure atteignent les valeurs suivantes :

71 % sur la Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours (DBO5)

68 % sur la Demande Chimique en Oxygène (DCO)

68 % sur les Matières En Suspension (MES)

89 % sur l'azote Kjeldahl (NTK)

négatif sur le Phosphore total (Pt)

Des tests hebdomadaires sont pratiqués sur les formes azotées et renseignés sur le cahier d'exploitation. Ils montrent la présence de nitrates significatifs d'une aération trop importante.

Les réglages de l'aération ont lieu avec un automate dont les possibilités de réglages cycliques sont de 0, 50% ou 100% d'aération. Il s'agit d'une durée d'aération de 8 heures par jour à 13,6h.

L'aération a fonctionné durant 8h lors de la mesure d'octobre. Le ratio énergétique rapporté au kg de pollution éliminée (DBO5) est élevé. Il est de 10 KWh.

Les temps de fonctionnement des équipements électriques et nombres de démarrages sont rapatriés sur la télésurveillance avec consultation à distance.

Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées dans le décanteur primaire.

La fréquence théorique de vidange des boues est de 180 jours (pour 125 EH). A titre d'exemple, lors du bilan 24 heures, la station a reçu 36EH sur le paramètre de la DBO5 mais le village vacances était fermé.

Données chiffrées

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

0524172V001 LES EYZIES SIREUIL

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,5 m ³ /j	50 %			9,5 m ³ /j	
DBO ₅	1,3 Kg/j	17 %	124 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	12,7 mg/l
DCO	3,2 Kg/j	21 %	300 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,3 mg/l
MES	1,4 Kg/j		125 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	12,7 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		45 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	15,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,2 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	5,4 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524172V007>