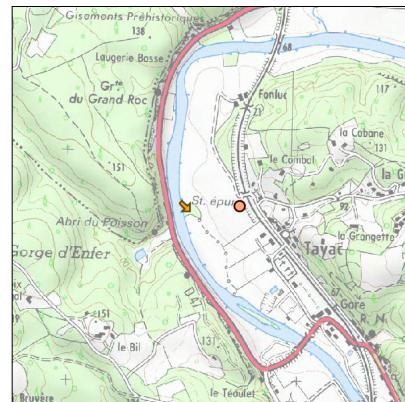
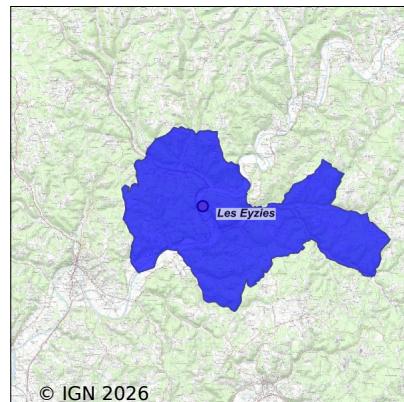


Système d'assainissement 2023

LES EYZIES TAYAC

Réseau de type Séparatif



Station : LES EYZIES TAYAC

Code Sandre	0524172V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Date de mise en service	juillet 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	114 Kg/j
Charge nominale DCO	180 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	542 490, 6 429 315 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Vézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

89% de Les Eyzies depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

2640m de canalisations ont été hydrocurés.

Un nouveau poste de relevage « le Sorcier » a été créée pour étendre le réseau et raccorder le camping.

Des travaux ont été effectués au poste de relevage de la mairie (nouvelles pompes).

La station a reçu au maximum 174m³/jour en décembre à cause des eaux parasites induites par les eaux météoriques. Cela équivaut à moins de 60% de la capacité de la station.

Le débitmètre électromagnétique a dysfonctionné de juin à septembre. Il sert à connaître les volumes entrants.

Station d'épuration

La qualité de l'eau traitée est convenable.

Les tests hebdomadaires sur les formes azotées montrent de petites variations sur ammonium et les nitrates en lien avec le taux de boues et la durée de daération.

La nouvelle station dépollution verra le jour en 2024.

Sous produits

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

7m³ de graisses ont été évacués.

Les boues produites sont calculées avec le compteur de la pompe d'extraction, le débit mesuré de cette dernière et une estimation de concentration en sortie de clarificateur.

Production de boues théorique (kg de MS) : 12 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 9 200

Ecart (%) : 23

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés :

- en décembre 2021 pour la basse saison (janvier, février, mars, novembre, décembre) : ratio 5/12e
- en juin 2018, septembre et octobre 2022 et mai 2023 pour la moyenne saison (avril, mai, juin, septembre, octobre) : ratio 5/12e
- en août 2023 pour la haute saison (juillet, août) : ratio 2/12e

Le silo et la vessie ont été vidangés et déshydratés par PAPREC en août et décembre (déshydratation mobile).

La quantité de boues évacuées équivaut à 2,99 tonnes de matières sèches pour la première période. En décembre, la vessie de stockage des boues a été déchirée. Les boues ont été pelletées avant compostage. Leur sécheresse n'est pas connue. La quantité de produit brut équivaut à 40,64 tonnes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	152 m3/j	51 %			152 m3/j	
DBO5	66 Kg/j	58 %	430 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4 mg/l
DCO	156 Kg/j	87 %	1 040 mg/l	96 %	6,4 Kg/j	42 mg/l
MES	85 Kg/j		570 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	9,6 mg/l
NGL	14,6 Kg/j		97 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	2,3 mg/l
NTK	14,6 Kg/j		97 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	2,1 mg/l
PT	1,7 Kg/j		11,2 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	0,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0524172V002>