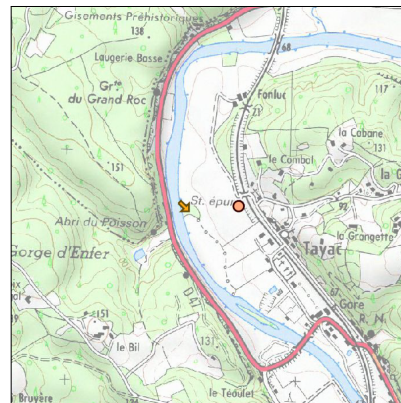
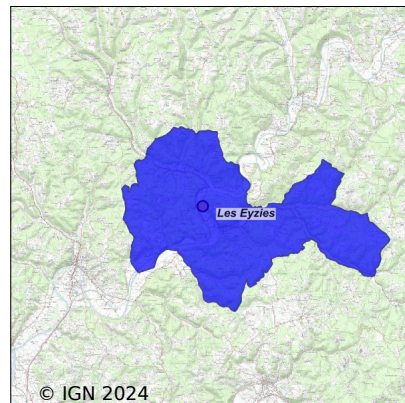


# Système d'assainissement 2022

## 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 m3/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

Le débitmètre électromagnétique qui permet de connaître les volumes journaliers reçus a dysfonctionné de juin à octobre.

Le volume journalier de septembre est de 73 m<sup>3</sup>/j, soit 24 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 565 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 38 % de la capacité organique nominale de la station.

Le volume journalier du bilan doctobre est faible, de l'ordre de 49 m<sup>3</sup>/j, soit 16 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 405 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 27 % de la capacité organique nominale de la station.

Les deux postes de relevage et des canalisations ont été hydrocurés en début d'année.

Les travaux d'extension de réseau ont débuté en mai avec l'entreprise Montastier.

### Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration lors de l'autosurveillance de septembre était médiocre sur les MES et la DCO et satisfaisant sur la DBO<sub>5</sub> et la pollution ammoniacale. Lors de l'autosurveillance doctobre, le rejet était correct.

Des plaintes pour nuisances sonores ont été exprimées début juillet. Une isolation phonique a été installée.

Une nouvelle turbine a été commandée.

L'apport en oxygène a lieu de manière combinée avec une alternance de fonctionnement de la turbine de surface et du surpresseur. Cela a conduit à une augmentation de la consommation énergétique de 38 000 à 53 000 kWh entre 2021 et 2022.

Le taux de boues élevé induit également des besoins en aération conséquents.

Le taux de recirculation élevé participe aussi de l'augmentation de la consommation.

Les caillebotis du dégraisseur ont été remplacés ce qui sécurise les interventions sur l'ouvrage.

Le projet de nouvelle station d'épuration se concrétise.

### Sous produits

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

9,9 tonnes de graisses ont été évacuées. Elles proviennent majoritairement des restaurants.

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) : Environ 10 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 8 500

Ecart (%) : 15

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 pour la moyenne saison (avril, mai, juin, septembre, octobre) : ratio 5/12e

- en juillet 2021 pour la haute saison (juillet, août) : ratio 2/12e

L'autonomie de stockage du silo et de la vessie est estimée à 8 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein des ouvrages de 3%).

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

Les boues ont ainsi été hygiénisées. La quantité de boues évacuées équivaut à 1,63 tonnes de matières sèches. Après septembre, les ouvrages ont stocké des boues produites en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	61 m3/j	20 %			61 m3/j	
DBO5	24,4 Kg/j	21 %	400 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	6,5 mg/l
DCO	58 Kg/j	32 %	960 mg/l	86 %	8,2 Kg/j	133 mg/l
MES	29,8 Kg/j		490 mg/l	75 %	7,4 Kg/j	120 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		97 mg/l	75 %	1,5 Kg/j	24 mg/l
NTK	5,9 Kg/j		97 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	7,9 mg/l
PT	0,7 Kg/j		11,1 mg/l	-37,2 %	0,9 Kg/j	15,3 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524172V002>