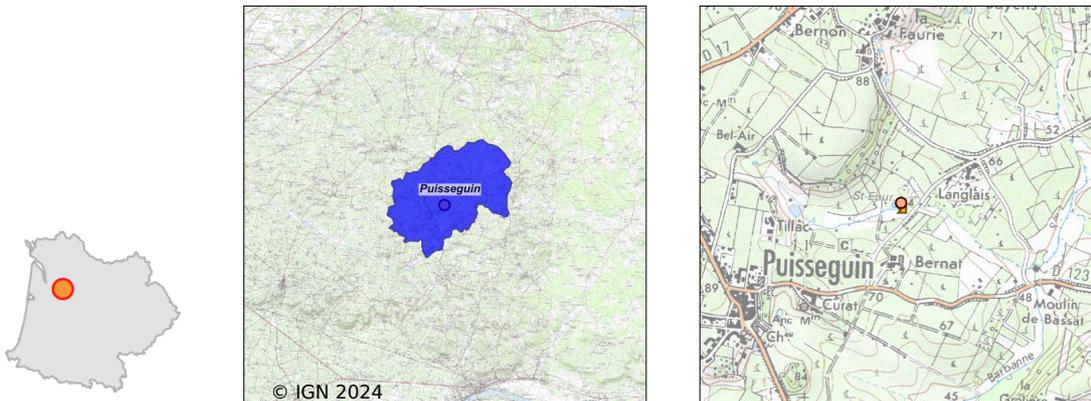


# Système d'assainissement 2022

## PUISSEGUIN

### Réseau de type Séparatif



## Station : PUISSEGUIN

Code Sandre	<b>0533342V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	avril 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	458 156, 6 430 086 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Puisseguin depuis 2007

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte de la commune de Puisseguin comprend 131 abonnés assainissement représentant une population raccordable d'environ 240 habitants. Il comprend trois postes de relèvement dont deux sont télésurveillés.

Le volume moyen journalier, estimé par le fonctionnement de la chasse correspond à une population raccordée d'environ 191 E.H (120 L / E.H). Le taux de collecte est cohérent.

Après 17 années de fonctionnement, le Syndicat de l'Est du Libournais a lancé une consultation pour faire réaliser un diagnostic du système de collecte. Cette étude permettra d'identifier l'origine des eaux claires parasites, notamment lors des épisodes pluvieux et de déterminer l'état des tronçons de collecte.

Les mesures réalisées les années précédentes mettent en évidence des intrusions de eaux météoriques.

### Station d'épuration

Aspect général :

La station est dans un état correct.

Prétraitements :

Les refus de dégrillage sont transportés par la société SITA SUD vers le CET de Clérac.

Le décanteur-digester est vidangé tous les 6 mois. Lors de la vidange il conviendrait de décrémer la surface du puits de dégazage au centre de l'ouvrage.

Traitement de type filtre à sable / qualité du rejet:

Depuis que la couverture en herbes est homogène et que la tonte est régulière, la qualité des eaux traitées est plus satisfaisante. Le graphique de l'évolution des concentrations montre une nette amélioration depuis trois années. Cette progression des performances épuratoires est également due à une amélioration des conditions de vidange de la chasse hydraulique et de l'alimentation des cellules filtrantes.

La charge organique mesurée en 2022 était de 72% et la charge hydraulique de 75,8%. Par rapport aux années précédentes cette mesure est plus cohérente.

La lagune est alimentée à létiage effectif. Le bassin présente une forte dégradation de ses berges. Des galeries de ragondins traversent la berge située le long du ruisseau. Des fuites vers le ruisseau en période de létiage sont très probables.

Impact physico-chimique sur le milieu récepteur :

L'impact de la station est très net sur le petit cours de la Rouille. Ce ruisseau, qui ne fait pas plus de 50 cm de large, est fortement dégradé sur tous les paramètres notamment les nutriments azotés comme le phosphore.

En conséquence, les points de suivi ont été déplacés. Conformément à l'arrêté préfectoral, il est désormais demandé de réaliser le suivi de l'incidence sur la masse de la Barbanne. En amont et en aval de la confluence avec la Rouille.

Autosurveillance des stations inf. à 2 000 EH :

Le compteur de bâchées doit permettre une comptabilisation des volumes journaliers.

Les bilans et les analyses sont réalisés avec du matériel portable. Les débits de eaux brutes et traitées sont mesurés à l'aide de boîtiers enregistreurs après étalonnage des pompes. Les prélèvements sont asservis aux débits.

Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

Une reprise des trous des berges de la lagune est nécessaire.

### Sous produits

La vidange du décanteur digester est réalisée tous les 6 mois. 560 kg de MS ont été évacués vers le centre de

traitement des matières de vidange de la step de St Magne de Castillon.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	40 m3/j	75 %			27,4 m3/j	
DBO5	15,1 Kg/j	72 %	380 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	47 Kg/j	111 %	1 170 mg/l	95 %	2,1 Kg/j	78 mg/l
MES	28,5 Kg/j		720 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	8 mg/l
NGL	5 Kg/j		125 mg/l	57 %	2,1 Kg/j	77 mg/l
NTK	5 Kg/j		125 mg/l	77 %	1,1 Kg/j	42 mg/l
PT	0,6 Kg/j		14,8 mg/l	53 %	0,3 Kg/j	10,2 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=0533342V001>