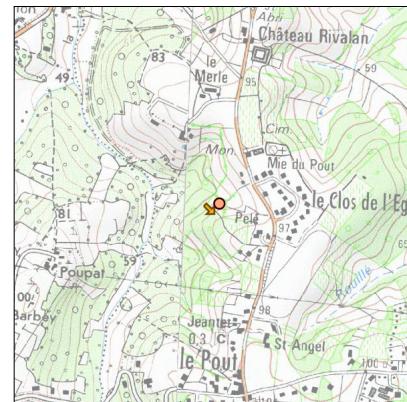
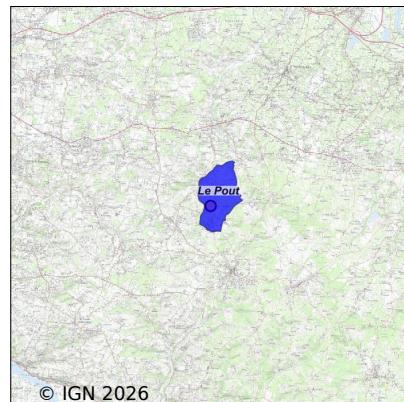


# Système d'assainissement 2023

## LE POUT 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : LE POUT 2

|   |  |
|---|--|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0533335V002</b>   |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | COMMUNE DU POUT  |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | -  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | mai 2022   |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -  |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk)   |
| <b>Capacité</b>                                   | 470 équivalent-habitant  |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 28 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 56 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 42 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 70 m3/j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | 70 m3/j  |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Prétraitements, Filtres plantés                            |
| <b>Filières BOUE</b>                              |  |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |  |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 434 226, 6 416 909 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - null   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Le Pout depuis 2002

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau de collecte comprend 132 abonnés pour un nombre d'habitants raccordables de 350 E.H. L'entretien du réseau est assuré par Suez Environnement. Le réseau est constitué de tronçons gravitaires et d'un poste de relèvement télésurveillé. Un deuxième poste de relèvement sur le Hameau St Martin a été réceptionné en 2020.

L'étude diagnostique qui s'est terminée fin 2019 a permis de montrer que le réseau est très sensible aux eaux claires parasites. Le volume de ces eaux, en conditions de nappe haute, est estimé à 17m<sup>3</sup>/j.

Pour les eaux météoriques, la surface active, hors ressuyage, est estimée à 1 600 m<sup>2</sup>. Les tests à la fumée ont permis de localiser 176 m<sup>2</sup> de surface effective soit environ 16% de la surface estimée.

Les inspections télévisées n'ont permis de détecter que très peu de défauts.

L'inspection nocturne temps de pluie en conditions de terrain saturé révèle que les zones les plus sensibles sont le Hameau St Angel et le chemin du passage du Rey.

Les eaux parasites proviennent principalement de défaut d'étanchéité en domaine privé.

Le programme de travaux établi permettrait d'abattre environ 30% des eaux parasites. Des investigations en domaine privé, notamment au niveau du Hameau St Angel semblent indispensables pour réduire les eaux parasites de ressuyage.

Les données de fonctionnement de la station ont été enregistrées à partir du mois de juin.

Les mesures exploitables traduisent un volume moyen journalier de 57,75 m<sup>3</sup>/j et un volume moyen journalier de 30 m<sup>3</sup>/j par temps sec strict, soit une charge hydraulique moyenne correspondant à environ 250 habitants raccordés (120 l / E.H.).

Les mesures de fin d'année dans un contexte de pluies exceptionnelles et de saturation des sols, montrent une nette sensibilité du réseau de collecte aux forts épisodes pluvieux.

#### Station d'épuration

Aspect général :

La nouvelle unité de traitement a été mise en service début décembre 2022.

Prétraitements :

Les refus de dégrillage sont évacués via la filière ordures ménagères.

Traitement de type filtres plantés de roseaux

Les débits d'alimentation des deux étages sont inférieurs aux recommandations et au cahier des charges (0,5 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h), néanmoins la répartition sur les cellules est satisfaisante.

Il est nécessaire de respecter la rotation entre les cellules des deux étages.

L'absence de rotation des filtres des deux étages pendant plusieurs semaines cause une altération des performances de la station.

Il est nécessaire de maintenir un bon niveau d'entretien de la station. En effet, l'absence de nettoyage de la chasse du premier étage a causé l'absence de son fonctionnement pendant 45 jours sur les 200 jours de données.

Qualité du rejet :

La qualité des eaux traitées est assez rassurante sur les performances des filtres, néanmoins l'absence de rotation des filtres des deux étages pendant plusieurs semaines se traduit par une teneur un peu forte en DCO.

En revanche, la forte teneur en nitrates montre une bonne respiration des filtres.

Impact sur le Louineau :

Juin 2023 : En raison du très faible débit du « Louineau » lors de la mesure, les eaux traitées impactent fortement la qualité du cours d'eau, cependant l'influence sur l'ammonium est beaucoup plus réduite et ne fait plus partie des paramètres déclassant.

Novembre 2023 : L'impact du rejet de la station sur le cours d'eau « le Louineau » est toujours présent. Le fossé

recevant les eaux traitées serpente toujours au milieu des passages des chevaux, l'incidence des déjections est donc encore très probable.

A cours terme le fossé doit être clôturé et à moyen terme un projet de renaturation du fossé va être lancé.

Autosurveillance des stations inf, à 2 000 EH :

Le bilan d'autosurveillance est à réaliser tous les ans. Les mesures sont réalisées par le SATESE,

Les mesures de débit sont effectuées en entrée et sortie de station à l'aide de deux débitmètres, Les échantillons d'effluents bruts et traités sont réalisés par asservissement aux mesures de débit respectives.

## Sous produits

Aucune observation

## Données chiffrées

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

0533335V001 LE POUT

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 34 m3/j            | 49 %     |               |           | 34 m3/j            |               |
| DBO5      | 8,8 Kg/j           | 32 %     | 260 mg/l      | 95 %      | 0,4 Kg/j           | 13,1 mg/l     |
| DCO       | 21,5 Kg/j          | 38 %     | 630 mg/l      | 82 %      | 3,8 Kg/j           | 113 mg/l      |
| MES       | 7 Kg/j             |          | 206 mg/l      | 88 %      | 0,8 Kg/j           | 24,1 mg/l     |
| NGL       | 3,4 Kg/j           |          | 100 mg/l      | 0 %       | 3,4 Kg/j           | 101 mg/l      |
| NTK       | 3,4 Kg/j           |          | 100 mg/l      | 89 %      | 0,4 Kg/j           | 11 mg/l       |
| PT        | 0,4 Kg/j           |          | 10,9 mg/l     | 33 %      | 0,2 Kg/j           | 7,4 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-0533335V002>