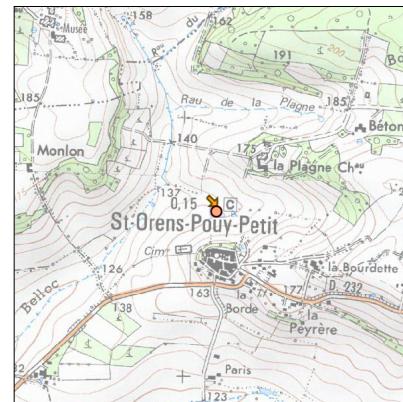
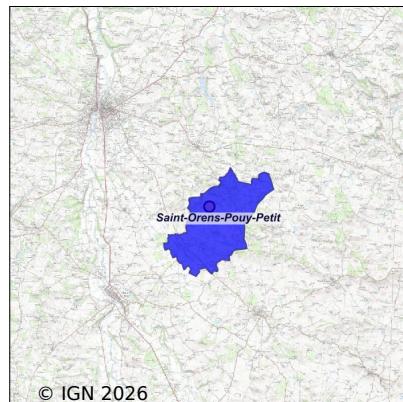


# Système d'assainissement 2023

## ST ORENS POUY PETIT

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST ORENS POUY PETIT

Code Sandre	<b>0532400V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT ORENS POUY PETIT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	493 834, 6 316 658 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Plagne

## Observations SDDE

### Système de collecte

Pas de présence d'eaux claires parasites par temps sec.  
Par temps de pluie, de l'eau claire est constatée.  
La présence de graviers au niveau du dégrilleur est certainement un signe de casse sur le réseau.

### Station d'épuration

Taux d'occupation hydraulique : 63% selon consommation AEP.  
L'ensemble de la station est en bon état de fonctionnement.  
Bon taux d'oxygène dissous sur les deux bassins.  
La géo membrane est en bon état sur les deux lagunes.  
Une surveillance du niveau de la lagune 2 est à prévoir car cette lagune n'est pas en surverse. Une fuite est peut-être la cause de ce niveau d'eau dans la lagune.  
Les lentilles n'ont pas envahie la totalité des lagunes mais elles sont présentes en faible quantité et sur une petite surface.  
Le piégeage des ragondins est à poursuivre.

### Sous produits

En 2012, le remplacement des bâches a nécessité la réalisation du curage. La valorisation réglementaire des boues par plan d'épandage a été réalisé par un bureau d'études. Six parcelles sur la commune ont été inscrites dans le plan.

Curage bassin 1 : 300 m3.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	38 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532400V001>