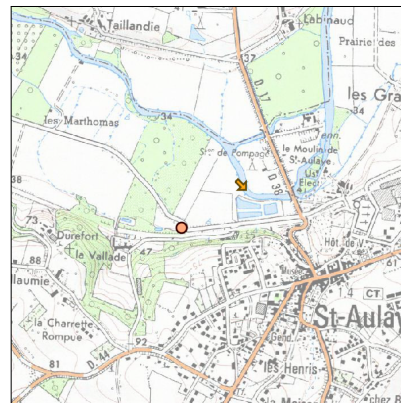
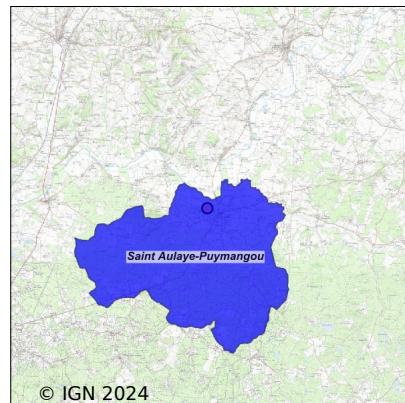


Système d'assainissement 2022

ST AULAYE (BOURG 2)

Réseau de type Séparatif



Station : ST AULAYE (BOURG 2)

Code Sandre	0524376V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ST AULAYE PUYMANGOU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2018
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	81 Kg/j
Charge nominale DCO	162 Kg/j
Charge nominale MES	121,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	203 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	474 565, 6 460 266 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dronne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint Aulaye-Puymangou depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen journalier collecté par le réseau en 2022 est de 95 m³ par jour, ce qui représente environ 45% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les postes de relevages du réseau sont entretenus par le personnel communal, ces ouvrages sont maintenus en bon état de fonctionnement.

453 abonnés sont raccordés au réseau de collecte.

Station d'épuration

Les deux mesures d'autosurveillance réglementaire, réalisées au mois de mai et au mois d'août, ont mis en avant une bonne qualité de l'eau traitée. Un volume journalier de 158 m³ a été mesuré au mois de mai et 113 m³ en août, soit respectivement 75 et 53% de la capacité hydraulique nominale de la station. Les charges polluantes collectées représentaient respectivement 725 et 910 équivalents habitants.

Les trois analyses bactériologiques prévues par l'arrêté préfectoral ont été réalisées, les résultats analytiques sont bons sur ces paramètres.

Les filtres plantés de roseaux fonctionnent correctement. Les roseaux sont bien développés et denses. Une couche de boues s'est formée uniformément à la surface des filtres.

Les lagunes finalisent bien le traitement des eaux usées avant rejet dans la Dronne.

Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux et dans les bassins de lagunages.

Données chiffrées

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

0524376V002 ST AULAYE (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	135 m3/j	67 %			51 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	48 %	290 mg/l	100 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	104 Kg/j	64 %	780 mg/l	93 %	7,7 Kg/j	149 mg/l
MES	56 Kg/j		410 mg/l	92 %	4,2 Kg/j	79 mg/l
NGL	10,2 Kg/j		76 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	10 mg/l
NTK	10,2 Kg/j		76 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	9,6 mg/l
PT	1,2 Kg/j		9,2 mg/l	75 %	0,3 Kg/j	6,1 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=0524376V004>