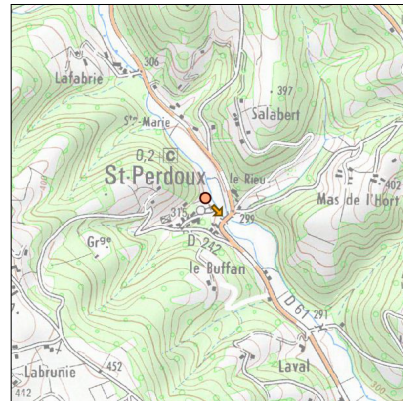
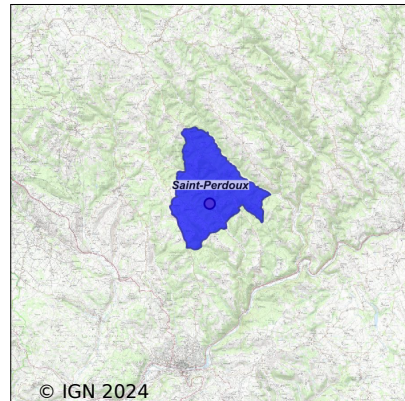


Système d'assainissement 2022

SAINT-PERDOUX (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT-PERDOUX (BOURG)

Code Sandre	0546288V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT PERDOUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	55 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	624 608, 6 397 688 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Saint-Perdox

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes (donnees 2021) :

14 sont raccordes au reseau d'assainissement dont 12 permanents, 1 absent et 1 saisonnier. Avec une consommation d'eau potable en 2021 de 832 m³/an et un taux de restitution estime a 90%, ceci equivaut a une charge moyenne annuelle d'environ 14 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Le fonctionnement du reseau de collecte n'appelle pas de remarque particuliere. Le poste de relevage present sur une petite branche du reseau fonctionne bien et est nettoye 1 fois par semaine. 2 maisons sont raccordes dessus dont une inhabitee.

Nombre de deversements d'eaux usees constatés :

0.

Station d'epuration

Remplissage :

Le taux de remplissage hydraulique moyen sur l'annee na pas pu etre determine car la poire qui permet le comptage des bachees est mal positionnee dans le bassin de chasse. Pour rappel, le comptage des bachees qui permet destimer et de suivre levolution du volume entrant a la station releve d'une obligation reglementaire.

Entretien :

Cette installation beneficie d'un entretien convenable. Il convient de realiser l'evacuation des roseaux apres le faucardage notamment sur le deuxieme etage de filtres plantes.

Fonctionnement :

Dapres les resultats obtenus sur lechantillon realise en sortie de station, la qualite du rejet respecte les exigences reglementaires mais pas les performances attendues en ce qui concerne lammonium. Il est conseille de realiser une alternance hebdomadaire de l'alimentation des filtres au 1er etage.

Le decalage entre le mur de soutenelement du degrielleur et le bassin de chasse a ete repris.

Afin de reduire les coouts d'exploitation, il est conseille de bacher le filtre condamne au 1er etage de FPR.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Neant.

Usages sensibles en amont du systeme d'assainissement :

Rejet dans le ruisseau le Saint Perdoux qui est un affluent de la riviere Célé.

Sous produits

Production theorique :

Sur la base de la consommation deau potable en 2021 (14 EH), la production de boues est estimee a environ 0,21 m³/an soit 0,063 tonnes de Matieres Seches (ratios utilises : 15 l/EH/an et 4,5 Kg de MS/EH/an).

Production reelle :

Pour l'instant la couche constituee reste faible (environ 5 cm de haut).

Filiere d'elimination :

Les boues produites sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres depuis la mise en service de la station.

Quantite evacuee :

Aucune extraction de boues a prevoir dans un proche avenir.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,2 m3/j	52 %			4,2 m3/j	
DBO5	1,3 Kg/j	43 %	310 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31 mg/l
DCO	3,2 Kg/j	53 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	74 mg/l
MES	1,3 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,9 mg/l	40 %	0 Kg/j	7,1 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546288V001>