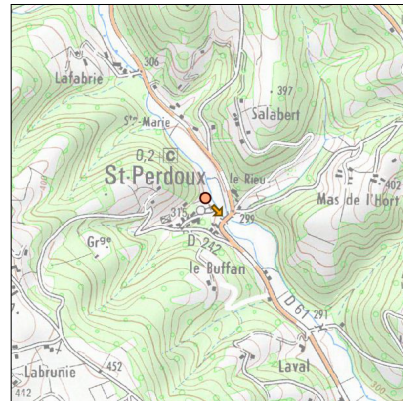
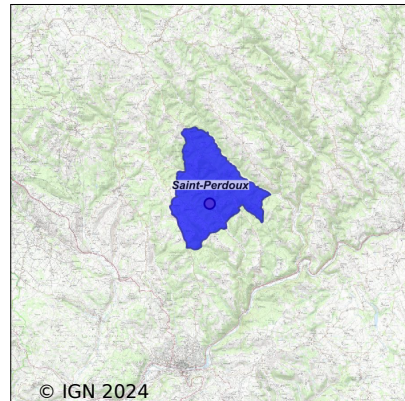


Système d'assainissement 2022

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-Perdoux

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2021) :

14 sont raccordées au réseau 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 estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne annuelle d'environ 14 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau de collecte n'appelle pas de remarque particulière. Le poste de relevage présent sur une petite branche du réseau fonctionne bien et est nettoyé 1 fois par semaine. 2 maisons sont raccordées dessus dont une inhabitée.

Nombre de déversements d'eaux usées constatés :

0.

Station d'épuration

Remplissage :

Le taux de remplissage hydraulique moyen sur l'année n'a pas pu être déterminé car la poire qui permet le comptage des bâchées est mal positionnée dans le bassin de chasse. Pour rappel, le comptage des bâchées qui permet de destimer et de suivre l'évolution du volume entrant à la station relève d'une obligation réglementaire.

Entretien :

Cette installation bénéficie d'un entretien convenable. Il convient de réaliser l'évacuation des roseaux après le faucardage notamment sur le deuxième étage de filtres plantés.

Fonctionnement :

D'après les résultats obtenus sur l'échantillon réalisé en sortie de station, la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires mais pas les performances attendues en ce qui concerne l'ammonium. Il est conseillé de réaliser une alternance hebdomadaire de l'alimentation des filtres au 1er étage.

Le décalage entre le mur de soutènement du dégrilleur et le bassin de chasse a été repris.

Afin de réduire les coûts d'exploitation, il est conseillé de bâcher le filtre condamné au 1er étage de FPR.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en amont du système d'assainissement :

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

Sous produits

Production théorique :

Sur la base de la consommation d'eau potable en 2021 (14 EH), la production de boues est estimée à environ 0,21 m³/an soit 0,063 tonnes de Matières Sèches (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 Kg de MS/EH/an).

Production réelle :

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

Filière d'élimination :

Les boues produites sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres depuis la mise en service de la station.

Quantité évacuée :

Aucune extraction de boues à prévoir 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>