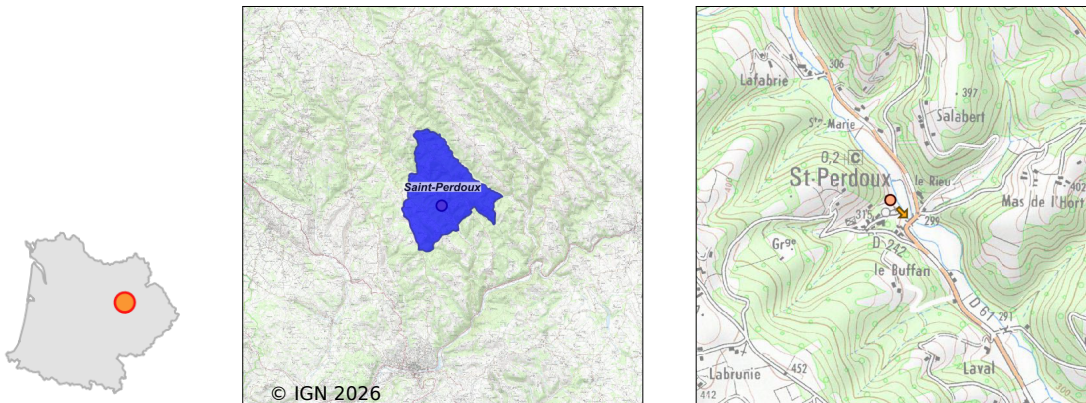


Système d'assainissement 2024

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

Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Données 2023 : 14 abonnés. Avec une consommation d'eau potable de 634 m³/an et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci équivaut à une charge attendue d'environ 11 équivalents-habitants (EH), soit 20 % de la capacité nominale de la station.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau de collecte n'appelle pas de remarque particulière.

Un poste de relevage est présent sur une petite branche du réseau (2 maisons raccordées).

Station d'épuration

Remplissage :

Le taux de remplissage hydraulique moyen sur l'année ne peut être déterminé pour 2024 à cause d'un dysfonctionnement du système de comptage des bâchées (le compteur ne sincrément pas à chaque bâchée). Le nombre de bâchées relevé sur l'année est de 194, correspondant à une charge reçue d'un peu plus de

2 équivalents-habitants : ce chiffre nest cohérent ni avec la charge attendue, ni avec l'historique des données (2 à 4 bâchées/jour).

Le remplissage théorique est de 11 EH.

Entretien :

L'entretien du site et des ouvrages est convenable. Les roseaux ont été faucardés fin décembre.

Fonctionnement :

Les analyses du prélèvement deaux traitées réalisé en août indiquent des performances épuratoires correctes de la station, avec des exigences réglementaires respectées. On note toutefois pour ce qui est du traitement de lazote une qualité du rejet très proche de la limite des performances attendues pour ce type de filière.

Afin de pouvoir conserver une bonne qualité de traitement, la rotation régulière de l'alimentation des filtres ainsi que le maintien d'une alimentation syncopée sont primordiales. Pour ce second point, il est important de porter une attention particulière à la vérification de l'absence de fuite au niveau des chasses des deux étages, notamment au niveau des pièces d'usure (joint du clapet et encrassement pour celle du premier étage, et flexible et raccords pour celle du second). Egalement, la végétation concurrente gagne sur les filtres, notamment au second étage, notablement envahi cette année par des orties et du liseron. Dès la repousse des roseaux, il est recommandé de lutter activement contre les adventices par désherbage manuel.

Soulignons d'autre part que le fonctionnement du système de comptage des bâchées est toujours perturbé. Pour mémoire, le suivi des volumes traités par la station relève d'une obligation réglementaire.

Depuis 2020, compte-tenu de la nette sous-charge de la station, un des casiers du premier étage nest plus alimenté. Afin de réduire le développement de la végétation et sa dissémination aux autres casiers, il est conseillé de le bâcher.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en amont du système d'assainissement :

Le système d'assainissement se situe sur le périmètre de protection éloignée du captage de Prentegarde. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage semble limité.

Rejet dans le ruisseau de Saint Perdoux qui est un affluent de la rivière Célé. Loisirs aquatiques tout au long du Célé. La première baignade officielle en aval est située sur la commune de Brengues. Compte-tenu de la distance importante, le risque d'impact est faible voire nul.

Sous produits

Production théorique :

Sur la base de la charge attendue à partir de la consommation deau potable, la production de boues est estimée à environ 0,17 m³/an soit 44 kg de Matières Sèches (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 4 kg de MS/EH/an).

Production réelle :

Les boues sont stockées et minéralisées à la surface des filtres qui constituent le 1er étage. L'épaisseur de la couche d'humus reste faible. Il n'y a donc pas de dévacuation à prévoir prochainement. Le curage des boues et leur traitement est généralement à effectuer lorsque la hauteur de boues atteint 15 à 20 cm, soit 13 m³ (pour 3 casiers). Cette opération représentant un coût important (avec les tarifs appliqués actuellement, environ 9 000 HT au total), il est conseillé au maître d'ouvrage de provisionner régulièrement les sommes en vue de sa réalisation. À partir de la charge entrante actuelle, ceci représenterait approximativement 200 HT/an, et ce à compter de la mise en service de la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,2 m ³ /j	52 %			4,2 m ³ /j	
DBO ₅	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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546288V001>