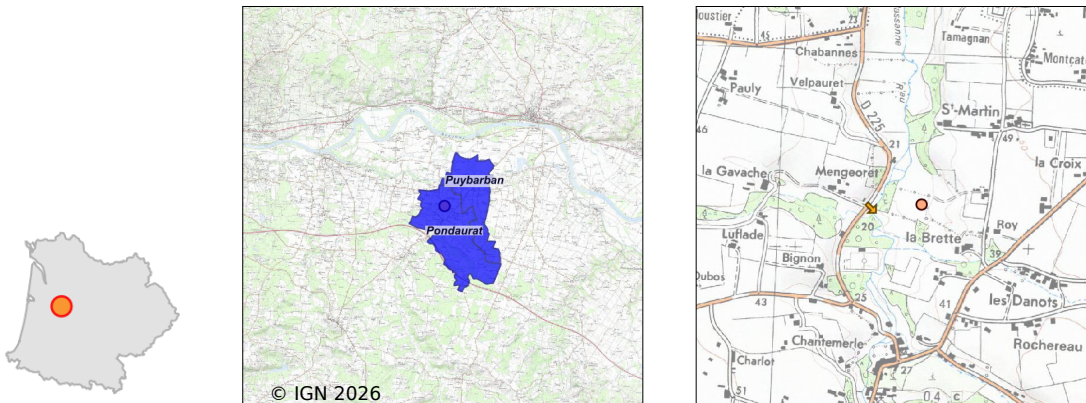


Système d'assainissement 2024

PONDAURAT ET PUYBARBAN

Réseau de type Séparatif



Station : PONDAURAT ET PUYBARBAN

Code Sandre	0533331V004
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA BASSANNE-DROPT-GARONNE
Nom de l'exploitant	REGIE MUNICIPALE MULTISERVICES DE LA REOLE
Date de mise en service	mai 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	63 Kg/j
Débit nominal temps sec	105 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	454 926, 6 387 574 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bassanne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Pondaurat depuis 2013

100% de Puybarban depuis 2013

Observations SDDE

Systeme de collecte

Communes raccordees Pondaurat, Puybarban

Il existe un reglement de service qui s'applique a l'ensemble des communes qui disposent d'un reseau d'assainissement collectif.

Nombre de branchement Pondaurat : 39 raccordes / 60 abones, representant 139 equivalents habitants.

Puybarban : 57 raccordes / 73 abones, representant 177 equivalents habitants.

Au total

96 raccordes / 133 branchements representant 316 equivalents habitants.

Extension programme du reseau Non

Poste de relèvement 6 postes de relèvement tele-surveilles

Dont 3 sur la commune de Pondaurat et 2 sur la commune de Puybarban

Eaux claires parasites permanentes (ECP) Faibles et/ou elles ne perturbent pas le fonctionnement des ouvrages.

Pour autant, au vu de la superficie au sol des ouvrages, une pluie de 10 mm/j correspond a un volume de 17 m³/j, doublant quasiment le volume habituel du rejet.

Type de reseau Separatif

Travaux A prevoir : /

Prevu : /

En cours : /

Schema directeur assainissement Non programme

Diag periodique Neant

Convention avec des EU Non

Impact saisonnier Non etudie

Element a porter a connaissance Le reseau de collecte a ete mis en service en 2013.

Station d'epuration

Etat general Genie civil : Correct

Exploitation : Bonne

Type de traitement Filtres plantes de roseaux a 2 etages

Charge organique La charge organique mesuree en 2024 est de 5,05 kg de DBO₅/j :

- Soit 12,03,19 % de la capacite totale de la station d'epuration

- Soit 84,21 EH

Rappel capacite reelle station : 21 kg DBO₅/j = 350 EH

La charge organique est en legere baisse (5,47 kg DBO₅/j en 2023)

Charge hydraulique La charge hydraulique mesuree en 2024 est de 28,07 m³/j :

- Soit 26,73 % de la capacite totale de la station d'epuration

- Soit 187,13 EH

Rappel capacite reelle station : 350 EH

La charge hydraulique est en legere baisse (30,4 m³/j en 2023)

Travaux A prevoir : /

Prevu : installation d'un cable a impulsion pour asservir le pretraitement au debit et les prelevement d'eau brute des bilans 24h.

En cours - Fait :

Prétraitement Dégrillage : RAS

La brosse a été changée début 2024.

Poste de relevage (entrée 1er et 2ème étage) : ils sont corrodés par l' H_2S . Les trappes sont laissées entre ouverte pour permettre une ventilation.

1er étage Les lits 1, 2 et 3 sont utilisés ; les lit 4, 5 et 6 ont été abandonnés en 2021 et sont bâchés.

Des adventices se sont développés sur les lit 1 et 3. Il n'est pas constaté de boues en surface des casiers.

La répartition des effluents est satisfaisante ; la hauteur de marnage a été augmentée par l'exploitant, à la demande du SATESE. Elle permet une hauteur de lame d'eau de 0,48 cm/m² ce qui est trop faible (préconisation 3 cm/m²). Augmenter la hauteur de marnage engendrerai une stagnation trop longue de l'effluent dans le poste de relevage et un risque de septicité.

Le regard à vanne est mal conçu : chaque pompe devant alimenter une ligne de casiers peut alimenter l'autre via la conduite de liaison, qui ne dispose pas de vanne (le problème se posera quand les casiers seront tous en service).

2ème étage Les lits 1 et 3 sont utilisés ; les lit 2 et 4 ont été abandonnés et sont bâchés.

Des adventices se sont développées sur les lit 1 et 3. Il n'est pas constaté de boues en surface des casiers.

L'infiltration des eaux est correcte ; la hauteur de marnage induit une lame d'eau de 1,7 cm ce qui est trop faible (préconisation 3 cm/m²). Augmenter la hauteur de marnage engendrerai une stagnation trop longue de l'effluent dans le poste de relevage et un risque de septicité.

Canal de comptage Les eaux sont dirigées vers un chenal de mesure (le débitmètre ne fonctionne plus depuis 2020).

La lagune de finition n'est pas en service ; les eaux traitées sont refoulées dans la rivière.

Lagune de finition Elle n'est pas en service. Les eaux traitées sont refoulées directement dans la rivière.

Autosurveillance Les mesures sont réalisées par le SATESE 1 fois par an avec des prélèvements asservis au temps sur l'eau brute et asservis au débit au niveau du rejet.

Rejet Paramètres d'auto-surveillance : MES, DCO, DBO, NK

Dépassement : non

Conformité Equipement : oui sur l'année 2023

Performance : oui sur l'année 2023

La conformité de 2024 n'est pas encore éditée au moment de la rédaction de ce rapport.

Elément à porter à connaissance /

Sous produits

Il n'y a pas de filière boue. Les boues sont accumulées dans les lits des filtres plantés de roseaux jusqu'au curage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	28,2 m3/j	27 %			28,2 m3/j	
DBO5	5,1 Kg/j	12 %	180 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	14,5 Kg/j	17 %	520 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	33 mg/l
MES	5,5 Kg/j		194 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		91 mg/l	27,5 %	1,9 Kg/j	66 mg/l
NTK	2,6 Kg/j		91 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	2,8 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9,6 mg/l	26,2 %	0,2 Kg/j	7,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533331V004>