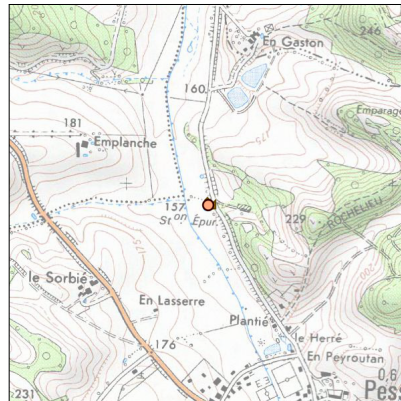
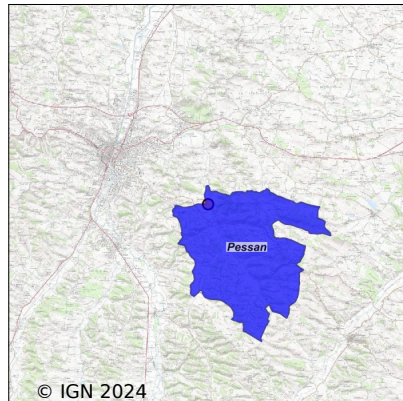


Système d'assainissement 2022

PESSAN

Réseau de type Séparatif



Station : PESSAN

Code Sandre	0532312V001
Nom du maître d'ouvrage	CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE PESSAN
Date de mise en service	juin 1979
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	22 Kg/j
Charge nominale DCO	44 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	509 717, 6 283 782 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arçon

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Pessan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.

Présence d'eaux claires parasites par temps de pluie.

La commune doit rester attentive au problème des graisses et recommander l'utilisation de bacs pour les rejets à risque (restaurateur , école...).

Un diagnostic réseau avec un passage caméra et test à la fumée a été réalisé en 2016 : raccordement du pluvial de trois habitations sur le réseau d'assainissement, ainsi que d'une canalisation en diamètre 60mm d'alimentation en eaux claires visible depuis le réseau.

Station d'épuration

Etude hydraulique 2021:

Par temps sec, la charge hydraulique en nappe basse est de 60 % et en nappe haute de 118 %.

Par temps de pluie, la charge hydraulique en nappe basse est de 84 % et en nappe haute de 180 %.

La charge hydraulique varie énormément en fonction de la pluviométrie.

32% de charge organique moyenne reçue.

Bon fonctionnement et bon entretien de la station.

L'ensemble des ouvrages fonctionne correctement. Le bassin d'activation et le clarificateur présentent des fissures dans le béton, avec une perte partielle d'étanchéité.

L'aérateur génère une belle gerbe, l'apport d'oxygène est toujours suffisant.

Amélioration possible :

-Refaire le bac à graisse pour avoir un volume plus important de stockage dans le but de limiter les rotations des camions hydrocureurs pour limiter le coût.

-Changer ou réparer la cloison siphonide qui doit faire plonger les boues en entrée du clarificateur

-Changer le relais temporisé pour une gestion plus fine de la recirculation.

La maintenance des pompes et du moteur de la turbine a été réalisée par une entreprise.

Sous produits

Fréquence de vidange : toutes les semaines.

Quantité : 3 m3.

Destination initiale : les boues étaient épandues réglementairement sur des parcelles agricoles.

Depuis 2020, suite à l'interdiction d'épandage de boues non-hygiénisées, un export en station d'épuration est réalisé.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	40 m3/j	67 %			40 m3/j	
DBO5	4 Kg/j	18 %	100 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	8 mg/l
DCO	10,8 Kg/j	25 %	270 mg/l	82 %	2 Kg/j	49 mg/l
MES	5,6 Kg/j		140 mg/l	89 %	0,6 Kg/j	15 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		43 mg/l	69 %	0,5 Kg/j	13,3 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		43 mg/l	79 %	0,4 Kg/j	9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		4,5 mg/l	44 %	0,1 Kg/j	2,5 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=0532312V001>