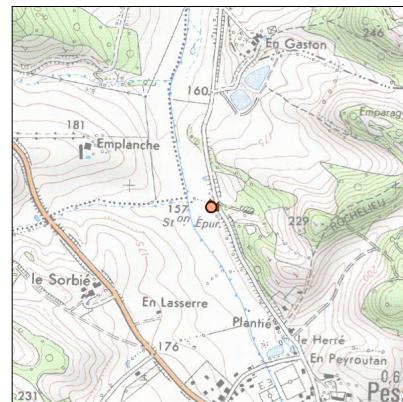
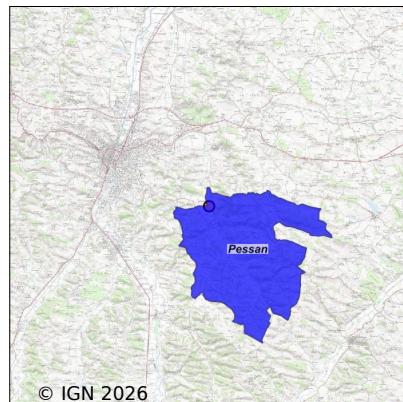


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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.

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.

Le dégrilleur fonctionne correctement et le poste est bien entretenu.

Station d'épuration

Etude hydraulique 2021:

Par temps sec, la charge hydraulique en nappe basse est de 40 à 60 % et en nappe haute de 100 à 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 (à surveiller), avec une perte partielle d'étanchéité.

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

La concentration en boues élevée dans le bassin d'aération est due à la présence d'argile et de limon suite aux orages de juin 2023. Les boues ont une meilleure décantation et l'épuration est très satisfaisante sans augmenter le temps d'aération.

Sous produits

Fréquence de vidange : toutes les semaines.

Quantité : 3 m³.

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 2023

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-0532312V001>