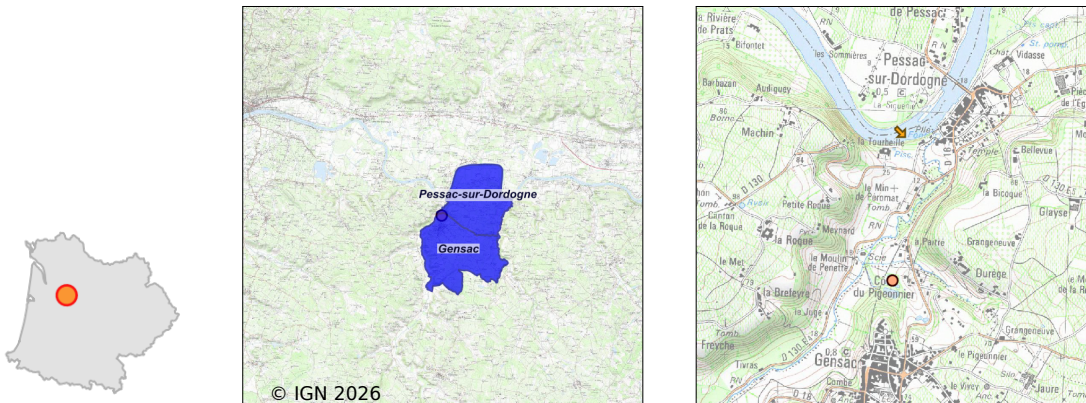


Système d'assainissement 2024

GENSAC (Intercommunale)

Réseau de type Séparatif



Station : GENSAC (Intercommunale)

Code Sandre	0533186V002
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P. DE LA REGION DE GENSAC-PESSAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 652, 6 416 698 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gensac depuis 1964

100% de Pessac-sur-Dordogne depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte comprend 492 abonnés pour une pollution équivalente à 890 habitants.

La présence d'importants volumes d'eaux claires météoriques est constatée, lors de forts épisodes pluvieux.

L'étude diagnostique a été finalisée en 2020.

Elle a permis de définir un programme de réhabilitation du réseau de collecte et de mise en conformité des branchements non conformes.

Les investigations ont permis de diagnostiquer l'état et le fonctionnement de l'ensemble des bâches de vide et d'établir un programme de renouvellement (valves défectueuses, reprise des fixations).

Le renouvellement complet de la station de vide a été réalisé au mois d'août 2024.

Elle comporte :

- 3 lignes de vide arrivant, avec chacune une vanne de sectionnement à commande pneumatique, de type guillotine.

- Une cuve de vide en Inox 316L

- 2 pompes à vide à palettes lubrifiées,

- 2 pompes de refoulement à vis centrifuge

- Une armoire de commande, avec IHM, automate et télésurveillance de marque SOFREL et type S4W

Les temps de fonctionnement des pompes ont baissé, cependant leur fonctionnement sur environ 13 heures par jour traduit des anomalies de vide sur le réseau.

En fin d'année des chutes de temps de fonctionnement ne sont pas expliqués.

Les postes de Fontpeychette et Rocanguille sont également équipés de télégestion.

Le temps de fonctionnement de Fontpeychette traduit sa sensibilité à la pluie, notamment sur les périodes fortement pluvieuses (début septembre). Des anomalies de fonctionnement sont observées (janvier, juillet) et absence de fonctionnement ou perte de données au mois de juin, juillet.

Le poste de Rocanguille est également sensible aux eaux parasites météoriques, notamment lorsque les fossés sont pleins et les sols saturés.

Interventions réseau de collecte Unités

Contrôles de branchement 23

Hydrocurage 0 ml

Travaux réalisés Renouvellement de la station de vide

Station d'épuration

- Observations générales :

L'état général de la station est satisfaisant. Le fonctionnement du poste de refoulement des eaux traitées doit être entièrement revu (a priori absence de fonctionnement du 21/11 à la fin de l'année).

Une amélioration de l'exploitation est nécessaire.

Des fissures sont présentes sur le génie civil autour de la chasse n°2.

- Prétraitements :

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière ordures ménagères.

- Traitement de type filtres plantés de roseaux :

1er étage : Un nettoyage hebdomadaire est nécessaire, il convient également de s'assurer que le comptage soit opérationnel et que les mobiles et clapets fonctionnent correctement.

Au niveau des filtres, la croûte de boues est homogène sur tous les massifs.

Les roseaux présentent une bonne densité.

Les adventices qui poussent en périphérie des cellules sont à extraire régulièrement. Les arbustes doivent être arrachés et non coupés.

Les performances de ce premier étage sont satisfaisantes ; les rendements y sont importants sur les MES et la DBO5.

2ème étage : l'alimentation par la chasse n'est pas satisfaisante, ce qui engendre une mauvaise répartition sur les filtres.

La colonisation des cellules filtrantes par les roseaux est satisfaisante. Les roseaux faucardés ont été très peu ramassés. Il est nécessaire d'évacuer tous les résidus de faucardage.

A cause du dysfonctionnement du poste de refoulement des eaux traitées, le deuxième étage de filtres est très souvent en charge, induisant une baisse des performances des cellules.

- Taux de charge :

La charge hydraulique moyenne traitée est estimée à 73 % (54 % en 2023).

La charge organique sur le bilan d'auto-surveillance du mois de mai est de 27 %.

Le taux de collecte peut être évalué à 31% de la charge de pollution attendue.

- Qualité des eaux traitées :

Malgré les problèmes rencontrés sur la mise en charge du deuxième étage et le dysfonctionnement de la chasse, la qualité des eaux traitées est satisfaisante.

- Exploitation :

Il convient d'être beaucoup plus vigilant sur le fonctionnement des chasses. Un nettoyage hebdomadaire est nécessaire, il convient également de s'assurer que le comptage soit opérationnel et que les mobiles et clapets fonctionnent correctement.

Afin d'être réactif sur la maintenance il serait judicieux d'acheter les pièces d'usure des chasses et postes de relèvement (chasses : joints de clapet et compteur de bâchée, postes de relèvement : poires de contact).

- Auto-surveillance des stations inf. à 2 000 EH :

Un débitmètre électromagnétique est en place sur le refoulement des eaux traitées.

La mesure de débit d'eaux brutes peut être réalisée, lorsque la chasse fonctionne correctement. Les volumes journaliers "eaux traitées" sont enregistrés et transmis.

Les mesures sont réalisées par le SATESE, avec du matériel portable asservi au débit en entrée et en sortie de station.

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0533186V001 GENSAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	63 m3/j	42 %			63 m3/j	
DBO5	16,4 Kg/j	27 %	260 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	36 Kg/j	30 %	570 mg/l	90 %	3,5 Kg/j	55 mg/l
MES	10,4 Kg/j		166 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
NGL	5,5 Kg/j		87 mg/l	36 %	3,5 Kg/j	55 mg/l
NTK	5,5 Kg/j		87 mg/l	93 %	0,4 Kg/j	5,9 mg/l
PT	0,6 Kg/j		8,9 mg/l	-12,3 %	0,6 Kg/j	10 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-0533186V002>