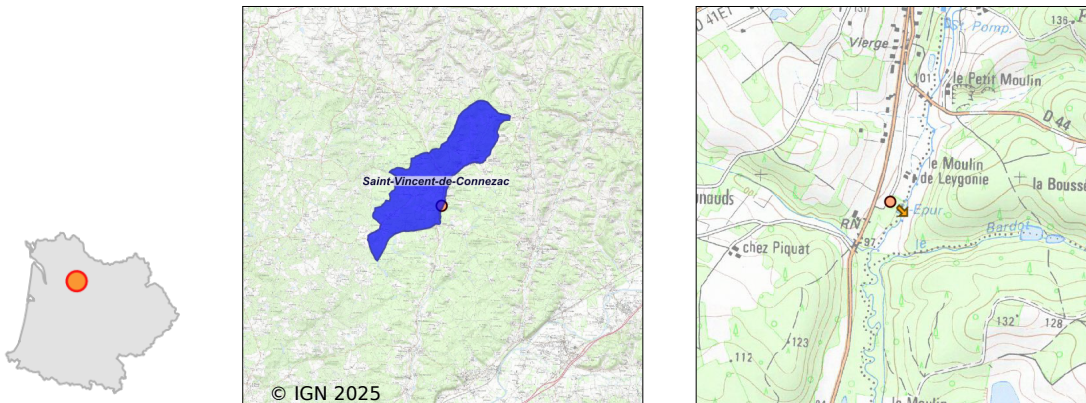


Système d'assainissement 2023

SAINT VINCENT DE CONNEZAC

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT VINCENT DE CONNEZAC

Code Sandre	0524509V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT VINCENT DE CONNEZAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	495 497, 6 453 874 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Beauverne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Vincent-de-Connezac depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 221 abonnés sur le réseau en 2023 sur la commune de Saint Vincent de Connezac.

L'histogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre que le réseau draine des eaux claires parasites. L'augmentation des volumes entrants observée en fin d'année est à corréliser aux précipitations exceptionnelles et aux inondations liées à cette météo. Ceci n'est pas représentatif du fonctionnement habituel du réseau de collecte.

Un diagnostic est actuellement en cours depuis 2022 par ALTEREO.

L'ensemble du réseau et des postes a donné satisfaction sur l'année 2023. Un Hydrocurage du réseau et des postes a eu lieu le 29 juin 2023.

Station d'épuration

La mesure de lautosurveillance du 17 avril 2023, est conforme aux prescriptions de l'arrêté en vigueur.

Les tests bandelettes ammonium/nitrate réalisés sur le rejet de la station donnent pleinement satisfaction tout au long de l'année. Cela montre un bon réglage des plages de aération.

La station a reçu en moyenne 90,7 m³/j en 2023, soit 101 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen 54 kg de DCO par jour, soit 57 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO₅ pour l'année 2023 est de 350 EH pour une capacité nominale de 600 EH.

Les plages de recirculation ont été réorganisées en 2023 afin d'éviter un débordement du puits de dégazage.

L'automatisation des extractions a été mise en place en 2023. Cela a permis une meilleure gestion du taux de boues au sein du bassin de aération. De plus, cela a permis une baisse progressive du besoin en aération du bassin biologique et par conséquent une économie d'énergie. La tendance devrait être à la baisse encore sur l'année 2024.

Le cahier d'exploitation est correctement rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 280kg en 2023.

Production de boues théorique (kg de MS) : 6 370 à 7 080

Production de boues réelle (kg de MS) : 6 365

Ecart (%) : -10% à 0,1%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution (tous représentatifs) réalisés entre 2020 à 2023.

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à 4 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 22 g/L).

Il y a eu 1 vidange du silo en 2023, le 5 mai avec 90 m³ évacués. Au total, ce sont 2 010 kg MS qui ont été épandus. Le suivi des épandages est réalisé par la chambre d'agriculture.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	72 m3/j	80 %			72 m3/j	
DBO5	20,8 Kg/j	58 %	290 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	4 mg/l
DCO	54 Kg/j	75 %	750 mg/l	94 %	3 Kg/j	42 mg/l
MES	23,7 Kg/j		330 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	10 mg/l
NGL	7,2 Kg/j		100 mg/l	93 %	0,5 Kg/j	6,7 mg/l
NTK	7,2 Kg/j		100 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	5,3 mg/l
PT	0,7 Kg/j		10,3 mg/l	27 %	0,5 Kg/j	7,5 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-0524509V001>