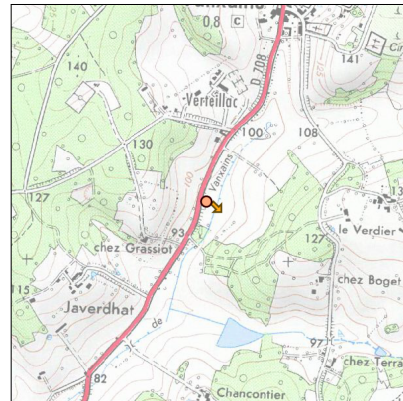
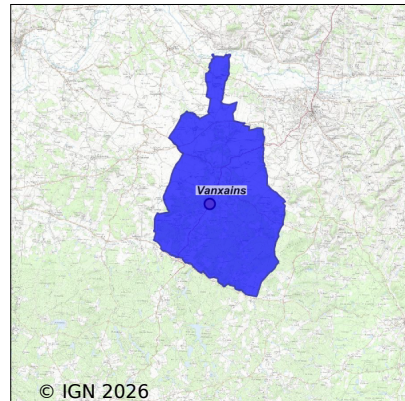


Systeme d'assainissement 2024

VANXAINS

Reseau de type Separatif



Station : VANXAINS

Code Sandre	0524564V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VANXAINS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	486 750, 6 460 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vanxains depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 96 abonnés sont collectées sur la commune de Vanxains.

Le réseau de collecte est entièrement gravitaire. Ce dernier donne entière satisfaction sur l'ensemble de l'année. L'entretien du réseau est réalisé par l'entreprise SAUR.

L'historique des volumes moyens collectés par la station met en évidence une légère sensibilité du réseau aux eaux claires parasites durant la première partie de l'année, marquée par de forts épisodes pluvieux. En revanche, la seconde partie de l'année semble moins affectée.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre du bilan d'auto-surveillance réglementaire le 22 janvier 2024, montrent une bonne qualité de traitement.

Les tests sur les formes azotées réalisés par l'exploitant et le SATESE tout au long de l'année montrent un bon fonctionnement de l'outil épuratoire.

La station a reçu en moyenne 33 m³/j en 2024, soit 44 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 8,6 kg de DCO par jour, soit 14 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO₅ pour l'année 2024 est de 54 EH pour une capacité nominale de la station d'épuration de 500 EH.

Le développement des roseaux au premier étage a été excellent en 2024. En revanche, au deuxième étage, leur croissance est freinée par la présence des liserons.

La zone d'infiltration ressuie la totalité du rejet.

Les espaces verts sont correctement entretenus.

Le cahier d'exploitation soigneusement renseigné.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20,4 m3/j	27 %			20,4 m3/j	
DBO5	3,3 Kg/j	11 %	160 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	8,6 Kg/j	14 %	420 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	29,9 mg/l
MES	4,3 Kg/j		210 mg/l	99 %	0 Kg/j	2 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		61 mg/l	57 %	0,5 Kg/j	26 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		61 mg/l	98 %	0 Kg/j	1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,4 mg/l	62 %	0,1 Kg/j	2,5 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-0524564V001>