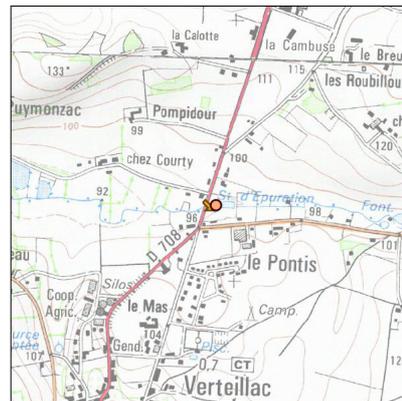
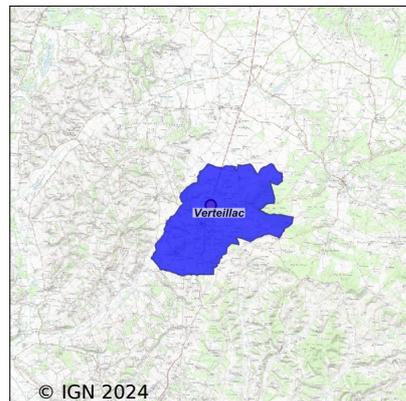


Système d'assainissement 2022

VERTEILLAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : VERTEILLAC (BOURG)

Code Sandre	0524573V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VERTEILLAC
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	août 1980
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	890 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	80 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	494 139, 6 476 260 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Verteillac depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Deux postes de relevages sont implantés sur le reseau de collecte, ces derniers sont entretenus par le personnel de SOGEDO. Le poste de relevage « Parking des vieux metiers » collecte uniquement les effluents en provenance d'un WC public.

Les deux postes de relevages ont été hydrocurés une fois dans l'année ainsi que 900 ml de reseau en préventif.

Station d'épuration

Le poste de relevage de la station a été hydrocurés deux fois dans l'année. Il ny a de prétraitement des graisses en tête de station qui permettrait de retenir les graisses en amont du traitement biologique.

Les tests ammonium/nitrate réalisés par le SATESE ainsi que les deux analyses effectuées lors des visites du SATESE, indiquent une bonne qualité de leau épurée et un bon fonctionnement de l'outil épuratoire.

Les résultats obtenus suite à la mesure d'auto-surveillance réglementaire effectuée en juillet attestent d'une bonne qualité de traitement pour cette filière.

Le volume journalier lors du bilan était de 38 m³/j, soit 32 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Sous produits

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

Les boues sont extraites du clarificateur et déshydratées sur les lits de séchage. Les boues sèches sont évacuées vers une plateforme de compostage (PAREC AGRO, sur le site de compostage de St Paul La Roche).

Production de boues théorique (kg de MS) : 4 560 à 5 880

Production de boues réelle (kg de MS) : 4 191

Ecart (%) : -8 à +28 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir du bilan de pollution réalisés en 2022 par l'entreprise SOGEDO.

La production de boues réelles est évaluée par l'exploitant en multipliant le volume de boues extraites (basée sur le nombre de lits de séchage remplis) par les mesures de siccité réalisées chaque mois avec une balance thermique sur les boues évacuées vers les lits.

Les boues sont conditionnées par l'utilisation de 4 lits de séchage couverts (de capacité de 6 m³ de boues fraîches avec drainage des eaux).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	55 m3/j	46 %			55 m3/j	
DBO5	22 Kg/j	46 %	400 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	57 Kg/j	71 %	1 040 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	26 mg/l
MES	21,8 Kg/j		400 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	8,1 mg/l
NGL	6,7 Kg/j		121 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	6,6 Kg/j		121 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	3,7 mg/l
PT	0,6 Kg/j		10,9 mg/l	94 %	0 Kg/j	0,6 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=0524573V002>