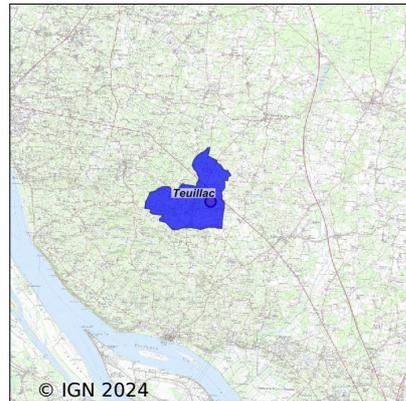


Système d'assainissement 2022

TEUILLAC

Réseau de type Mixte



Station : TEUILLAC

Code Sandre	0533530V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DES COTEAUX DE L'ESTUAIRE
Nom de l'exploitant	SIAEPA DES COTEAUX DE L'ESTUAIRE
Date de mise en service	août 2009
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	35 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	421 829, 6 450 253 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de bourdillot

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Teuillac depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Il ny a pas eu de deversements d'eaux usees ni d'arrivees d'effluents non domestiques observes sur le reseau.

Le debit moyen de sortie sur l'annee est de 28,8 m3/j (soit 56,1% de sa capacite). Il oscille entre 9 et 140 m3/j soit 2 fois sa capacite ; celle-ci a ete depassee 4 fois en 2022.

La charge est de 53,8% par temps sec et de 59,5% par temps pluvieux ; la station est sensible aux eaux claires parasites d'origine meteorique.

Le reseau dispose de 2 PR telesurveilles ; il ny a pas a ce jour detude de diagnostic realise.

Lecart de mesure des volumes journaliers entre l'entree et la sortie en 2022 est significatif et se stabilise a -32% ; on constate entre le mois de mai et le mois doctobre une derive des ecart de mesures entre l'entree et la sortie, sans explication a ce jour.

Station d'epuration

Autosurveillance :

La station dispose de dispositifs permettant de realiser une mesure fiable : l'entree est calculee par lautomate en fonction des debits des pompes preenregistrees du PR et la sortie est mesuree par une sonde US (sans prise impulsionnelle).

La mesure de sortie a ete controlee par une mesure en parallele et affiche un ecart de 0%. La sortie est par consequent consolidee. Les bilans d'autosurveillance sont realises par le SATESE et analyses par un laboratoire agree.

Fonctionnement des ouvrages : Letat general de la station est bon.

Pretraitements : Le degreilleur fonctionne bien.

Qualite du traitement :

Traitement de type filtres plantes :

Les roseaux se developpent correctement sur le premier etage avec la presence dorties en plus grande quantite sur les casiers 1 et 3.

La nitrification reste delicate et instable. La gestion de la recirculation est correctement realisee (limitee en periode humide).

Les boues ne sont pas retenues sur cet etage (tres rares depots a proximite des arrivees). Elles saturent rapidement le decolloideur installe en aval et se retrouvent en entree du 2eme etage, quelles participent a colmater.

Les roseaux sont egalement bien developpes sur le 2eme etage. La denitrification est tres bonne.

Qualite du rejet :

Lelimination de la matiere organique est bonne des la sortie du 1er etage, les normes sont tres bien tenues sur ces parametres au rejet.

En revanche, lexigence reglementaire en NH4 et en NK fixee respectivement a 15mg/l et a 20 mg/l est depassee sur 2 des 3 analyses dont le bilan 24h.

Sous produits

Aucun curage des boues nest necessaire, ni envisage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	56 %			30,5 m3/j	
DBO5	8,8 Kg/j	29 %	210 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	22,4 Kg/j	37 %	530 mg/l	95 %	1,2 Kg/j	38 mg/l
MES	8,4 Kg/j		200 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	11 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		91 mg/l	84 %	0,6 Kg/j	20,1 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		91 mg/l	84 %	0,6 Kg/j	20 mg/l
PT	0,4 Kg/j		9,9 mg/l	12,4 %	0,4 Kg/j	12,1 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=0533530V001>