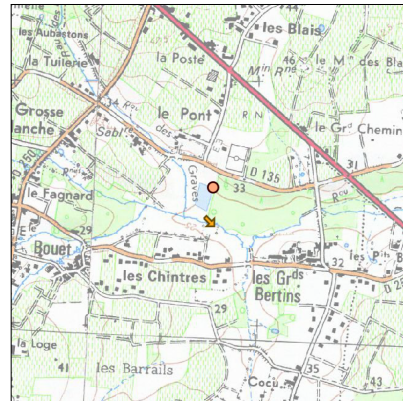
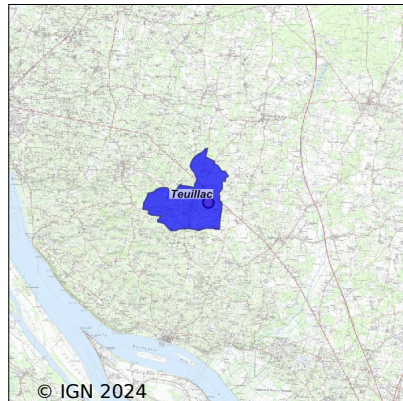


# Système d'assainissement 2022

## TEUILLAC

### Réseau de type Mixte



## Station : TEUILLAC

Code Sandre	<b>0533530V001</b>
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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de bourdillot

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Teuillac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Il n'y a pas eu de déversements d'eaux usées ni d'arrivées d'effluents non domestiques observés sur le réseau.

Le débit moyen de sortie sur l'année est de 28,8 m<sup>3</sup>/j (soit 56,1% de sa capacité). Il oscille entre 9 et 140 m<sup>3</sup>/j soit 2 fois sa capacité ; celle-ci a été dépassée 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 météorique.

Le réseau dispose de 2 PR télésurveillés ; il n'y a pas à ce jour d'étude de diagnostic réalisé.

L'écart de mesure des volumes journaliers entre l'entrée et la sortie en 2022 est significatif et s'établit à -32% ; on constate entre le mois de mai et le mois d'octobre une dérive des écarts de mesures entre l'entrée et la sortie, sans explication à ce jour.

### Station d'épuration

Autosurveillance :

La station dispose de dispositifs permettant de réaliser une mesure fiable : l'entrée est calculée par automate en fonction des débits des pompes préenregistrées du PR et la sortie est mesurée par une sonde US (sans prise impulsionnelle).

La mesure de sortie a été contrôlée par une mesure en parallèle et affiche un écart de 0%. La sortie est par conséquent consolidée. Les bilans d'autosurveillance sont réalisés par le SATESE et analysés par un laboratoire agréé.

Fonctionnement des ouvrages : L'état général de la station est bon.

Prétraitements : Le dégrilleur fonctionne bien.

Qualité du traitement :

Traitement de type filtres plantés :

Les roseaux se développent correctement sur le premier étage avec la présence d'orties en plus grande quantité sur les casiers 1 et 3.

La nitrification reste délicate et instable. La gestion de la recirculation est correctement réalisée (limitée en période humide).

Les boues ne sont pas retenues sur cet étage (très rares dépôts à proximité des arrivées). Elles saturent rapidement le décolloïdeur installé en aval et se retrouvent en entrée du 2<sup>ème</sup> étage, qu'elles participent à colmater.

Les roseaux sont également bien développés sur le 2<sup>ème</sup> étage. La dénitrification est très bonne.

Qualité du rejet :

L'élimination de la matière organique est bonne dès la sortie du 1<sup>er</sup> étage, les normes sont très bien tenues sur ces paramètres au rejet.

En revanche, l'exigence réglementaire en NH<sub>4</sub> et en NK fixée respectivement à 15mg/l et à 20 mg/l est dépassée sur 2 des 3 analyses dont le bilan 24h.

### Sous produits

Aucun curage des boues n'est nécessaire, ni envisagé.

## 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>