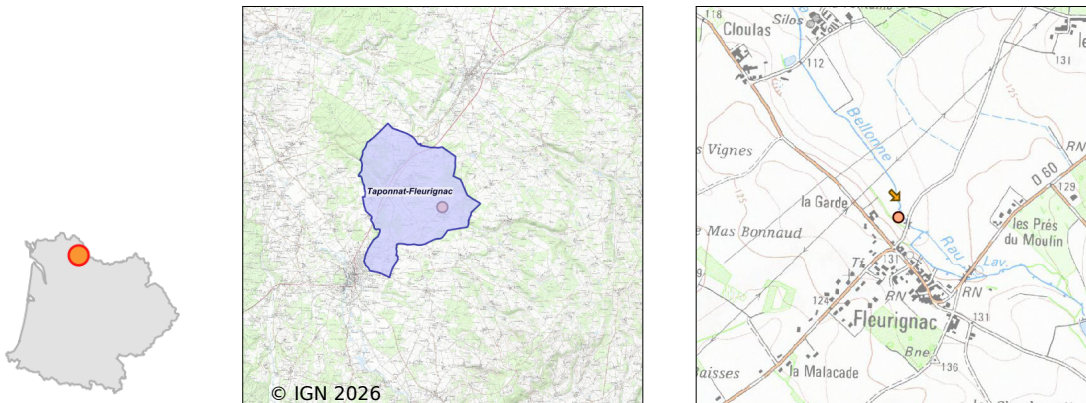


Système d'assainissement 2024

TAPONNAT FLEURIGNAC (FLEURIGNAC 2)



Station : TAPONNAT FLEURIGNAC (FLEURIGNAC 2)

Code Sandre	0516379V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE TAPONNAT FLEURIGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	220 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13 Kg/j
Charge nominale DCO	26 Kg/j
Charge nominale MES	19,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	33 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	500 787, 6 522 086 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bellonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

15% de Taponnat-Fleurignac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif et comprend un poste de refoulement.

Il collecte des eaux claires parasites principalement en période de nappe haute et lorsque les terrains sont saturés en eau suite à des cumuls de précipitations importants (phénomène de ressuyage drainage de tranchée).

Aucuns travaux sur le réseau nont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2024.

Conseillé :

- Faire contrôler annuellement l'armoire électrique du poste réseau par un organisme de vérification accrédité (APAVE, DEKRA, ou autre).
- Installer un module de télégestion sur le poste ou à minima un signal lumineux extérieur sur chaque armoire électrique, raccordé à une poire de niveau « très haut » afin de signaler un éventuel défaut de pompage.
- Faire vidanger et nettoyer en totalité le poste 1 à 2 fois par an, suivant son état d'encrassement, par un vidangeur agréé.
- Réaliser à moyen terme un diagnostic du réseau simplifié avec une analyses des volumes collectées en tête de station à différentes périodes de l'année et la réalisation investigations complémentaires (ITV et tests à la fumée). L'objectif de cette étude est de localiser les principaux points d'apports deaux claires parasites et de proposer un planning pluriannuel de travaux permettant de les limiter et d'améliorer le système de collecte. A cette occasion, un levé topographique de l'ensemble du réseau d'assainissement des eaux usées sera à prévoir pour une mise à jour des plans sous format SIG. Charente Eaux pourra accompagner la collectivité pour la réalisation de ce type d'étude.

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

Les postes d'injection fonctionnent bien et sont bien entretenus.

L'état des casiers de filtration est satisfaisant. A noter que quelques adventices et orties commencent à se développer dans le 1er étage de filtration.

La charge hydraulique moyenne (20 m³/j), mesurée en 2024, correspond à 61% de la capacité hydraulique de temps sec de la station et 22% de la capacité hydraulique de temps de pluie.

Le débit journalier maximum mesuré en entrée de station a été de 139 m³/j (154% de la capacité de temps de pluie de la station). Les principales pointes de débits mesurées en entrée de station ont eu lieu en février et en mars puis en octobre, suite à de forts cumuls pluviométriques ayant provoqués la montée de eaux de nappe et une saturation hydraulique des sols (phénomène de drainage de tranchée). Ces surcharges hydrauliques ponctuelles n'ont pas eu d'impact sur le fonctionnement de la station.

Aucun bypass en cours de traitement (surverse étage 1) n'a été mesuré en 2024.

Il n'y a pas eu de bilan réglementaire en 2024 (bilan réalisé tous les 2 ans).

Lors des visites tests réalisées au cours de l'année, la qualité de l'eau traitée à la sortie de la station, mais aussi à la sortie du 1er étage de filtration était satisfaisante. Le fonctionnement de la station était satisfaisant.

L'entretien et l'exploitation de la station sont satisfaisants.

Conseillé :

- Faire contrôler annuellement l'armoire électrique des postes par un organisme de vérification accrédité (APAVE, DEKRA, ou autre).
- Faire vidanger et nettoyer en totalité le poste d'entrée 1 à 2 fois par an, suivant son état d'encrassement, par un vidangeur agréé.
- Contrôler régulièrement le niveau d'eau de la Bellonne sur l'échelle limnimétrique installée et by-passer les bassins d'infiltration dès que le débit de la Bellonne dépasse 24 l/s (correspondant à 48 cm lu sur l'échelle

limnimétrique) : rejet direct dans le cours deau.

- Envoyer le massif filtrant du 1er étage pendant 6 à 8 semaines à partir du mois de mars 2025 pour limiter la prolifération des adventices.
- Alternier l'alimentation des casiers de chaque étage de filtration 2 fois par semaine.
- Faucher les végétaux qui se développent dans les bassins d'infiltration.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR

Les effluents traités sinfiltrent en totalité dans les bassins d'infiltration (très bonne capacité d'infiltration des bassins).

En 2024, les bassins d'infiltration semblent avoir été alimentés tout au long de l'année (pas de bypass vers la Bellonne effectué).

Sous produits

Les boues sont stockées sur les filtres du 1er étage.

Aucun curage de boues du filtre planté de roseaux n'a été réalisé depuis la mise en service de la station. Aucun curage n'est à prévoir en 2025.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516379V002 TAPONNAT FLEURIGNAC (FLEURIGNAC)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,3 m3/j	40 %			8,3 m3/j	
DBO5	6,1 Kg/j	47 %	460 mg/l	100 %	0 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	17,6 Kg/j	68 %	1 320 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	86 mg/l
MES	6,4 Kg/j		480 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,4 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		118 mg/l	55 %	0,7 Kg/j	85 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		118 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,4 mg/l
PT	0,2 Kg/j		15 mg/l	41 %	0,1 Kg/j	14,3 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-0516379V004>