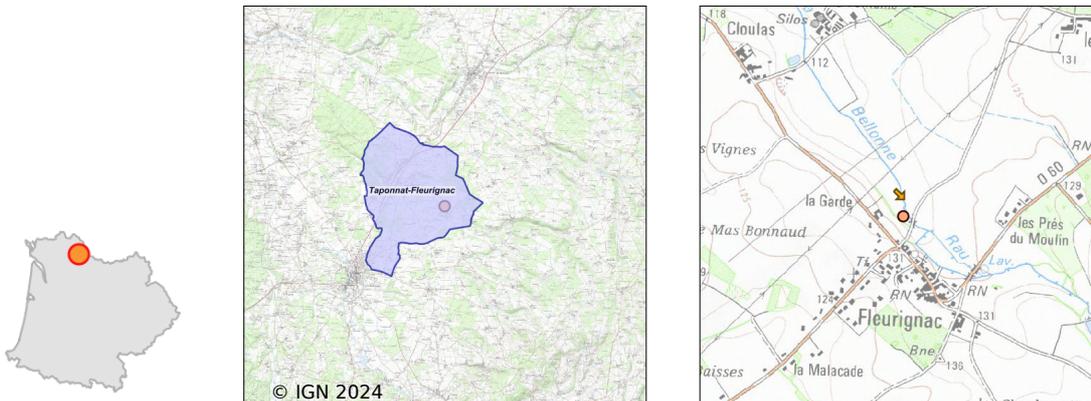


Système d'assainissement 2022

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 comprenant un poste de refoulement.

Il collecte des eaux claires parasites d'origine météorique. Les apports directs deaux pluviales restent modérés, mais un phénomène de ressuyage pouvant être important est observé notamment en période de nappe haute (cf. graphique de répartition des volumes en entrée de station).

A noter que le poste « route de La Rochefoucauld » a dysfonctionné en fin d'année à cause d'un faux contact sur une poire de niveau. Cette dernière a été remplacée à la suite de ce constat.

Conseillé :

- Installer un signal lumineux extérieur sur l'armoire électrique du poste route de La Rochefoucauld, raccordé à une poire de niveau « très haut » afin de signaler un éventuel dysfonctionnement du pompage.
- Faire contrôler annuellement l'armoire électrique du poste par un organisme de vérification accrédité (APAVE, DEKRA, ou autre).
- Faire vidanger et nettoyer en totalité le poste 1 à 2 fois par an, suivant son état d'encrassement, par un vidangeur agréé.
- Remonter et nettoyer les pompes du poste au moins une fois par an (contrôle visuel des volutes).

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2022 correspond à 46% de la capacité hydraulique nominale de la station. Le débit journalier maximum mesuré en entrée de station a été de 127 m³/j, environ 2 jours après un événement pluviométrique intense (phénomène de ressuyage probable).

Aucun bypass en cours de traitement (surverse étage 1) n'a été mesuré en 2022.

Le fonctionnement général de la station est satisfaisant.

Aucun bilan de fonctionnement 24h n'a été réalisé en 2022 car la fréquence réglementaire est de 1 bilan tous les 2 ans.

L'état des massifs plantés de roseaux est satisfaisant.

Les mesures effectuées lors des visites tests réalisées par Charente Eaux en 2022 indiquent un traitement convenable des effluents bruts tout au long de l'année et un bon fonctionnement des ouvrages.

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

Conseillé :

Continuer à arracher régulièrement les adventices qui poussent dans les casiers notamment dans ceux du 1er étage de filtration.

Contrôler régulièrement (hors période estivale) le niveau de la Bellonne sur l'échelle limnimétrique et bypasser les bassins de infiltration dès que le débit de la Bellonne dépasse 24 l/s (correspondant à 48 cm lu sur l'échelle limnimétrique).

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les effluents traités sinifiltrent en totalité dans les bassins de infiltration. En 2022, aucun by-pass des bassins de infiltration n'a été réalisé.

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.

Le curage des boues de la 1ère lagune de l'ancienne station aurait dû être réalisé durant l'été 2022. Cependant,

un des deux agriculteurs du plan dépannage établi initialement lors du projet de création de la station sest désengageait et le second na pas pu épandre les boues sur les parcelles concernées cette année. Les boues de la lagune seront à épandre en août septembre 2023.

Les déchets de dégrillage sont évacués vers les ordures ménagères. Le poids de déchets évacué na pas été évalué en 2022.

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	16,5 m3/j	50 %			16,5 m3/j	
DBO5	0,5 Kg/j	4 %	31 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	1,2 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l
MES	0,5 Kg/j		31,3 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		27,8 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	9,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	4,6 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=0516379V004>