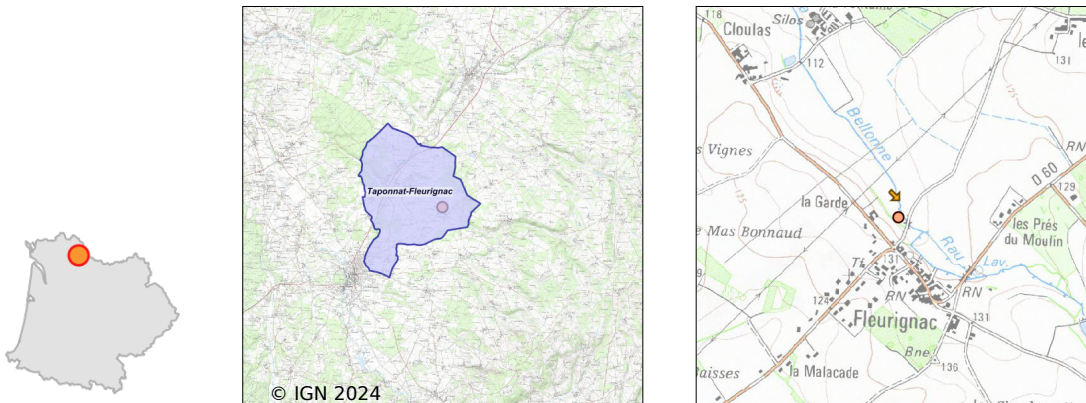


Système d'assainissement 2022

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

Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif et comprenant un poste de refoulement.

Il collecte des eaux claires parasites d'origine meteorique. Les apports directs deaux pluviales restent moderes, mais un phenomene de ressuyage pouvant etre important est observe notamment en periode de nappe haute (cf. graphique de repartition des volumes en entree de station).

A noter que le poste « route de La Rochefoucauld » a dysfonctionne en fin d'annee a cause d'un faux contact sur une poire de niveau. Cette derniere a ete remplacee a la suite de ce constat.

Conseille :

- Installer un signal lumineux exterieur sur l'armoire electrique du poste route de La Rochefoucauld, raccorde a une poire de niveau « tres haut » afin de signaler un eventuel dysfonctionnement du pompage.
- Faire controler annuellement l'armoire electrique du poste par un organisme de verification accredite (APAVE, DEKRA, ou autre).
- Faire vidanger et nettoyer en totalite le poste 1 a 2 fois par an, suivant son etat d'encrassement, par un vidangeur agree.
- Remonter et nettoyer les pompes du poste au moins une fois par an (contrôle visuel des volutes).

Station d'epuration

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

La charge hydraulique moyenne mesuree en 2022 correspond a 46% de la capacite hydraulique nominale de la station. Le debit journalier maximum mesure en entree de station a ete de 127 m³/j, environ 2 jours apres un evenement pluviometrique intense (phenomene de ressuyage probable).

Aucun bypass en cours de traitement (surverse etage 1) na ete mesure en 2022.

Le fonctionnement general de la station est satisfaisant.

Aucun bilan de fonctionnement 24h na ete realise en 2022 car la frequence reglementaire est de 1 bilan tous les 2 ans.

L'etat des massifs plantes de roseaux est satisfaisant.

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

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

Conseille :

Continuer a arracher regulierement les adventices qui poussent dans les casiers notamment dans ceux du 1er etage de filtration.

Controler regulierement (hors periode estivale) le niveau deau de la Bellonne sur l'echelle limnimetrique et bypasser les bassins d'infiltration des que le debit de la Bellonne depasse 24 l/s (correspondant a 48 cm lu sur l'echelle limnimetrique).

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les effluents traites sinfiltrent en totalite dans les bassins d'infiltration. En 2022, aucun by-pass des bassins d'infiltration na ete realise.

Sous produits

Les boues sont stockees sur les filtres du 1er etage.

Aucun curage de boues du filtre plante de roseaux na ete realise depuis la mise en service de la station.

Le curage des boues de la 1ere lagune de l'ancienne station aurait du etre realise durant l'ete 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>