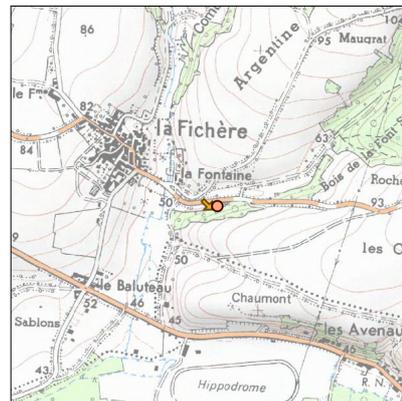
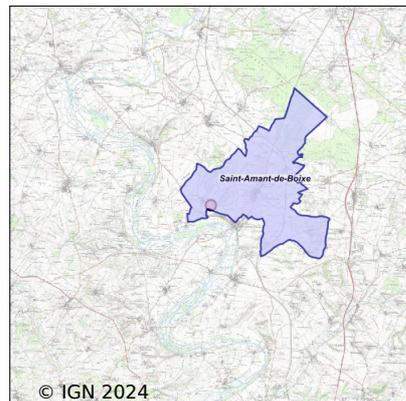


Système d'assainissement 2022

ST AMANT DE BOIXE (Fichere)

Réseau de type Séparatif



Station : ST AMANT DE BOIXE (Fichere)

| | |
|---|---|
| Code Sandre | 0516295V003 |
| Nom du maître d'ouvrage | COEUR DE CHARENTE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | septembre 2008 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 160 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 9,6 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 19,6 Kg/j |
| Charge nominale MES | 14,4 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 24 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) | 475 483, 6 525 461 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Infiltration |

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif. Il est équipé d'un poste de relèvement principal.
Le réseau ne collecte pas (ou peu) de versants parasites.

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station est globalement convenable (un seul étage de filtration planté de roseaux avec recirculation). Le poste en tête de station fonctionne convenablement et l'état du massif filtrant est convenable.

La charge hydraulique moyenne mesurée en tête de station en 2022 correspond à 25% de la capacité hydraulique de la station.

La station fonctionne en sous charge.

Durant les visites tests effectuées par Charente Eaux en 2022, la qualité de l'eau traitée était satisfaisante. La lame crénelée de répartition recirculation / sortie eaux traitées était parfois encrassée.

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

Conseillé :

Installer un évent sur le poste de la station pour mieux ventiler l'ouvrage ou remplacer la trappe d'accès par des caillbotis ajourés.

Nettoyer régulièrement la lame crénelée du regard de répartition.

Consolider le local d'exploitation et notamment sa porte d'accès.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les effluents traités s'infiltrent dans la tranchée drainante en sortie de station.

FAITS MARQUANTS ET FICHES ALERTES :

De début août à mi-septembre, les eaux brutes en tête de station se sont déversées en totalité vers la tranchée d'infiltration en sortie de station via le tuyau de recirculation entre le poste et le regard de sortie du massif filtrant. Ces déversements ont eu lieu suite au changement de paramétrage du Sofrel de la station et notamment de l'automatisme de pompage du poste. Une mauvaise programmation a été injectée provoquant l'arrêt des pompes. Ce dysfonctionnement prolongé du pompage aurait dû être remarqué plus rapidement par l'exploitant lors de la relève hebdomadaire des compteurs des pompes et réparé.

Le temps de fonctionnement moyen journalier des pompes a augmenté considérablement en octobre ainsi que la consommation électrique. Cependant le volume d'eau moyen en entrée de station est resté identique. Il est possible que ceci soit lié à l'encrassement régulier de la lame crénelée de répartition qui favorise la recirculation des eaux traitées. Un problème ponctuel de perte de niveau d'arrêt du pompage peut aussi être à l'origine de pompages à vide.

Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des casiers du 1er étage de filtration plantés de roseaux.

Aucun curage de boues n'a été effectué depuis la mise en service de la station et il n'est pas nécessaire d'en prévoir un en 2023.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 8 m3/j | 33 % | | | 7,9 m3/j | |
| DBO5 | 4 Kg/j | 42 % | 500 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 6,9 mg/l |
| DCO | 9,7 Kg/j | 50 % | 1 210 mg/l | 94 % | 0,6 Kg/j | 71 mg/l |
| MES | 3,7 Kg/j | | 460 mg/l | 98 % | 0,1 Kg/j | 11,3 mg/l |
| NGL | 1 Kg/j | | 124 mg/l | 9,1 % | 0,9 Kg/j | 113 mg/l |
| NTK | 1 Kg/j | | 124 mg/l | 94 % | 0,1 Kg/j | 7,6 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 13,7 mg/l | 9,1 % | 0,1 Kg/j | 12,6 mg/l |

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=0516295V003>