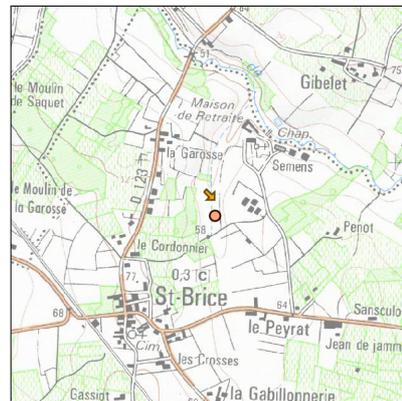
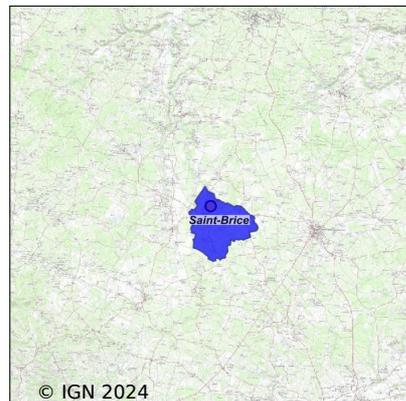


Système d'assainissement 2022

SAINT-BRICE

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT-BRICE

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0533379V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | S.I.V.O.M. D'ADDUCTION D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE SAINT |
| Nom de l'exploitant | COMPAGNIE DES EAUX DE ROYAN |
| Date de mise en service | juillet 2010 |
| 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 | 45 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) | 450 850, 6 405 206 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Ruisseau de Gourmeron |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Brice depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

- Le réseau de collecte comprend la desserte du bourg de Saint Brice. Une extension de réseau a été réalisée.
- 67 abonnés sont raccordés au réseau de collecte représentant 186 EH, soit 37 % de la capacité nominale de la station dépurateur.
- 3 postes de relèvement sont présents sur le réseau, tous équipés d'une télésurveillance.
- Le réseau est sensible aux intrusions de deux types parasites.

Station d'épuration

Aspect général :

- L'état général de la station est satisfaisant.

Prétraitements :

- Le dégrilleur est régulièrement submergé par les eaux de ruissellement lors d'un fort orage. Des aménagements sont programmés pour éviter que le dégrilleur ne soit détérioré à nouveau.
- 600 kg de refus ont été évacués vers la filière des ordures ménagères.

Traitement de type filtres plantés :

- En raison d'une panne prolongée d'une des pompes d'alimentation du premier étage, la moitié des cellules n'a pas été alimentée pendant plusieurs mois.
- Ce dysfonctionnement a eu plusieurs conséquences : diminution de la colonisation des roseaux sur les cellules 4 à 6, prolifération d'adventices, accumulation de matières au niveau de la canalisation de collecte.
- Attention à la prolifération des liserons sur le 2^e étage. Un arrachage systématique est nécessaire.
- La charge calculée les années 2018 à 2021 sont fausses (mauvaise évaluation du débit des pompes). L'estimation de la charge organique entrante cette année est plus cohérente. La charge hydraulique est cependant très élevée (71,2%), la charge organique s'élève à 37,4% de la capacité de la station.

Qualité rejet :

- Au mois de novembre, un fléchissement sensible de la qualité des eaux traitées est observé, probablement une des conséquences de la mauvaise alimentation du premier étage.

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 53 m3/j | 71 % | | | 56 m3/j | |
| DBO5 | 11,2 Kg/j | 37 % | 210 mg/l | 98 % | 0,2 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 42 Kg/j | 70 % | 790 mg/l | 97 % | 1,2 Kg/j | 21,1 mg/l |
| MES | 26,7 Kg/j | | 500 mg/l | 100 % | 0,1 Kg/j | 2 mg/l |
| NGL | 4 Kg/j | | 74 mg/l | 40 % | 2,4 Kg/j | 43 mg/l |
| NTK | 3,9 Kg/j | | 74 mg/l | 98 % | 0,1 Kg/j | 1,4 mg/l |
| PT | 0,5 Kg/j | | 10 mg/l | -4,5 % | 0,6 Kg/j | 10 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=0533379V001>