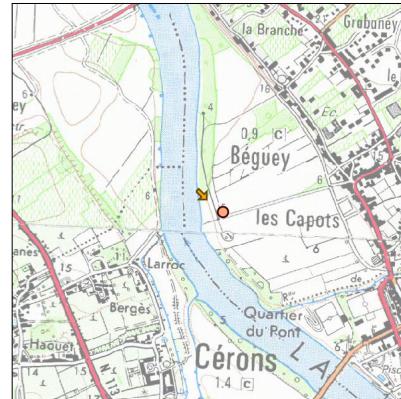
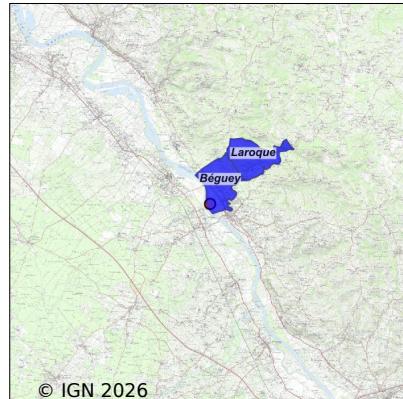


Système d'assainissement 2023

BEGUEY

Réseau de type Séparatif



Station : BEGUEY

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0533040V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | S.I.E.A. DES DEUX RIVES DE LA GARONNE |
| Nom de l'exploitant | SUEZ EAU FRANCE |
| Date de mise en service | janvier 2009 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 1 650 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 99 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 198 Kg/j |
| Charge nominale MES | 148,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 285 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 435 941, 6 399 079 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Garonne |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Béguey depuis 2009

100% de Laroque depuis 2009

Observations SDDE

Système de collecte

Un diagnostic périodique du système d'assainissement doit être réalisé selon une fréquence n'excédant pas 10 ans.

Il doit être établi au plus tard le 31/12/2025.

Il est équipé de 7 postes (2 postes sur la commune de Laroque et 5 postes sur la commune de Béguey), tous, sauf un, équipés de télégestion. Un poste est muni d'un trop plein (« Les capots »).

Il est sensible aux intrusions d'eaux parasites.

Aucun industriel n'est raccordé au système de collecte.

Il n'existe pas de déversoir d'orage ou dérivation éventuelle (TP de PR) situé sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique supérieure à 120 kg/j de DBO5, nécessitant des dispositifs d'auto-surveillance.

Le trop-plein situé au niveau du poste de refoulement « les Capots », n'est pas équipé de dispositifs d'auto-surveillance car il est situé sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique inférieure à 120 kg/j de DBO5.

Les pluies entraînent des augmentations brutales de débits, mais il ne semble pas que la hauteur de la nappe ait eu une importance sur ces intrants cet hiver.

Les débits journaliers sont déposés régulièrement en Sandre sur Verseau, et les temps de marche des pompes transmis en fichier par l'exploitant :

Hors période pluvieuse, le débit est très stable et oscille autour du débit sanitaire.

L'année 2022, particulièrement sèche, donne un P95 inférieur à la capacité alors que celui de 2023 représente 117% de la capacité.

Le débit moyen se situe autour de 60% de la capacité.

Station d'épuration

D'après les résultats de l'autosurveillance, la station est en souscharge organique : 768 EH en 2023, valeur équivalente à celles des années précédentes

Le fonctionnement du 1er étage ne s'améliore pas particulièrement : la diminution de NNH4 est en lien avec la dilution des eaux par des ECP. Ces dernières entraînent des surcharges néfastes à une bonne aération du sable.

Le fonctionnement du 2eme étage fluctue fortement (les tests du suivi de l'exploitant semblent peu fiables).

Le résiduel de NH4 reste acceptable.

La coupe des roseaux idéale est en fin d'automne, quand les roseaux sont secs et droits, et éliminable des casiers (ne pas les laisser en place). A leur repousse au printemps, il faut surveiller le développement des adventices, et les éliminer dès leur apparition (manuellement). Il faut veiller à la bonne alternance de l'alimentation des casiers.

Sous produits

Pas de curage des FPR ds l'année

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 156 m3/j | 55 % | | | 78 m3/j | |
| DBO5 | 45 Kg/j | 45 % | 290 mg/l | 99 % | 0,5 Kg/j | 6,5 mg/l |
| DCO | 110 Kg/j | 55 % | 710 mg/l | 95 % | 5,1 Kg/j | 65 mg/l |
| MES | 56 Kg/j | | 360 mg/l | 98 % | 0,9 Kg/j | 11,6 mg/l |
| NGL | 15,5 Kg/j | | 100 mg/l | 75 % | 3,9 Kg/j | 50 mg/l |
| NTK | 15,4 Kg/j | | 99 mg/l | 83 % | 2,7 Kg/j | 34 mg/l |
| PT | 1,5 Kg/j | | 9,5 mg/l | 39 % | 0,9 Kg/j | 11,5 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2023

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-0533040V001>