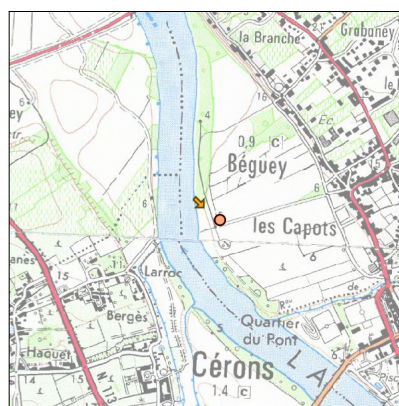
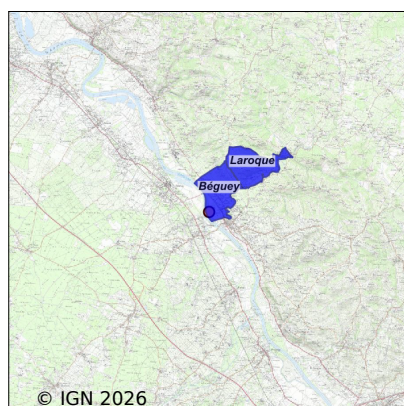


# Système d'assainissement 2023

## 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 m3/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 décamètre)
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'auto-surveillance, 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  $\text{NNH}_4$  est en mettre 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  $\text{NH}_4$  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>