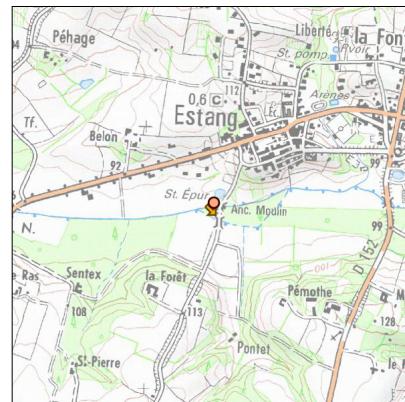
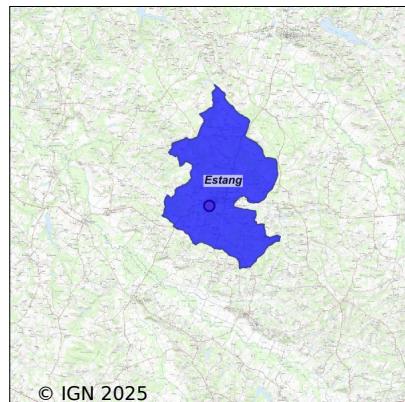


# Système d'assainissement 2023

## ESTANG

### Réseau de type Mixte



## Station : ESTANG

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | <b>0532127V002</b>   |
| Nom du maître d'ouvrage                       | SYNDICAT DES EAUX DES TERRITOIRES DE L'ARMAGNAC                    |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | novembre 1991  |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 1 000 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 60 Kg/j  |
| Charge nominale DCO                           | 120 Kg/j   |
| Charge nominale MES                           | 70 Kg/j  |
| Débit nominal temps sec                       | 150 m <sup>3</sup> /j  |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p   |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 449 912, 6 312 149 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - L'Estang   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Estang depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites par temps sec et par temps de pluie.

Aucun dysfonctionnement n'est noté sur les 2 postes de relèvement situés sur le système de collecte.

La modification en cours du déversoir d'orage en tête de station va permettre la mise en place d'un automate de télégestion.

#### Station d'épuration

Taux d'occupation : 75 à 90% en hydraulique et 40% en organique.

En réessuyage: 100% hydraulique.

Bon entretien général. Bon fonctionnement du bassin d'aération.

Le poste ne présente pas de dysfonctionnement.

La mise en place des variateurs sur les pompes en entrée de station permet de réguler les débits entrants.

La gestion des ECP protège l'outil épuratoire des lessivages. L'exploitant peut quantifier les by-pass réalisés en tête de station.

Une modification du couple aération recirculation des boues est préconisée afin de réduire les coûts énergétiques et de gestion des boues.

Un diagnostic des dégradations des bétons est conseillé.

#### Sous produits

Stockage : Silo à boues

Destination finale des boues du silo : incinération

2m3 par jour de boues liquides avec une concentration de 8g/l (3m3 pour une concentration de 6g/l) doivent être extraits vers le silo de stockage pour obtenir un équilibre épuratoire.

Amélioration de la gestion des boues: extraction liée au cycle de recirculation des boues. La gestion du surnageant au niveau du silo à boues peut être améliorée par une crêpine.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 54 m3/j            | 36 %     |               |           | 54 m3/j            |               |
| DBO5      | 8,1 Kg/j           | 13 %     | 150 mg/l      | 97 %      | 0,2 Kg/j           | 4,1 mg/l      |
| DCO       | 23,7 Kg/j          | 20 %     | 440 mg/l      | 93 %      | 1,6 Kg/j           | 30 mg/l       |
| MES       | 14 Kg/j            |          | 260 mg/l      | 99 %      | 0,2 Kg/j           | 3,7 mg/l      |
| NGL       | 3,6 Kg/j           |          | 66 mg/l       | 71 %      | 1 Kg/j             | 19,5 mg/l     |
| NTK       | 3,5 Kg/j           |          | 66 mg/l       | 98 %      | 0,1 Kg/j           | 1,3 mg/l      |
| PT        | 0,5 Kg/j           |          | 10 mg/l       | 78 %      | 0,1 Kg/j           | 2,2 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-0532127V002>