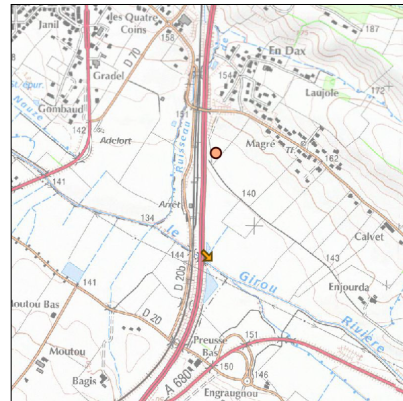
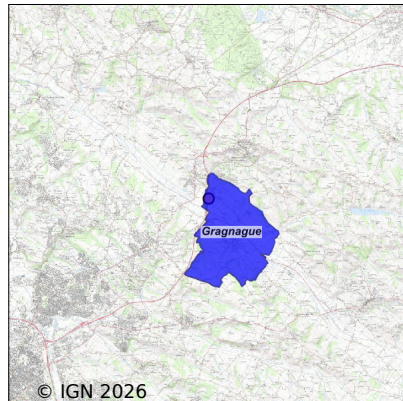


# Système d'assainissement 2024

## GRAGNAGUE N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : GRAGNAGUE N°2

|   |   |
|---|---|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0531228V002</b>  |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA  |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | janvier 2015  |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -   |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)  |
| <b>Capacité</b>                                   | 1 900 équivalent-habitant   |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 114 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 228 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 171 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 322 m3/j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | 325 m3/j  |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération |
| <b>Filières BOUE</b>                              | File 1: Centrifugation  |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |   |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 584 631, 6 289 844 - Coordonnées établies (précision du décimètre)  |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - Le Girou  |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

90% de Gragnague depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif. Il dispose de six postes de refoulement (13 mines, Cimetière, en Dax, Lycée, Principal n°1 et Principal n°2) qui sont entretenus par réseau 31 (en général une à deux fois / trimestre).

Il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume journalier peut être multiplié jusqu'à 3 à 4 fois lors des fortes pluies.

Le poste de refoulement principal n°2 qui se situe sur le site de l'ancienne station, transfère tous les effluents vers cette station (1.9 km de refoulement). Seuls les effluents de la ZAC et quelques habitations à proximité arrivent directement sur ce site.

Le regard juste en amont du poste de relevage est équipé d'un caisson rectangulaire pour mesurer le débit en cas de by-pass (absence de déversement en 2024).

### Station d'épuration

Bon fonctionnement et bon entretien global du dispositif.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est de 82% (75% par rapport au percentile 95 selon les données de Réseau 31). La charge organique moyenne est de l'ordre de 73% de la charge nominale (donnée réseau 31).

Il y a toujours une forte dégradation du regard en amont du poste de relevage à cause de l'H2S. La réhabilitation de ce regard serait à prévoir ainsi que la mise en place d'une extraction d'air comme sur certains autres ouvrages. Le poste de relevage est rapidement chargé en graisses et en déchets divers après un nettoyage.

Bon fonctionnement du pré traitement (dégrilleur, dégraisseur - dessableur) ainsi que de la partie biologique (zone de contact, bassin d'aération, clarification).

L'effluent épuré est toujours de très bonne qualité.

Les travaux d'extension à une capacité de 4500EH ont commencé en 2024.

### Sous produits

Les boues sont extraites à l'aide d'une centrifugeuse vers une benne de stockage puis sont évacuées vers une unité de compostage. Les extractions sont régulières, la concentration des boues est assez constante.

Production de boues en 2024: 24 T de MS (donnée Réseau 31).

Cette production de boues est en adéquation avec la charge polluante à traiter.

Les refus de dégrillages sont stockés dans des containers, collectés par VEOLIA Propreté et éliminés en incinération (0.9T en 2024).

Les graisses (6.5T en 2024) et les sables (64.55T) sont pompés par réseau 31 et transférés à Ginestous.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531228V001 GRAGNAGUE

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 273 m3/j           | 84 %     |               |           | 269 m3/j           |               |
| DBO5      | 79 Kg/j            | 69 %     | 298 mg/l      | 99 %      | 1 Kg/j             | 3,7 mg/l      |
| DCO       | 201 Kg/j           | 88 %     | 760 mg/l      | 96 %      | 8,8 Kg/j           | 33 mg/l       |
| MES       | 73 Kg/j            |          | 277 mg/l      | 99 %      | 1 Kg/j             | 3,7 mg/l      |
| NGL       | 21,9 Kg/j          |          | 82 mg/l       | 92 %      | 1,8 Kg/j           | 6,8 mg/l      |
| NTK       | 21,8 Kg/j          |          | 82 mg/l       | 96 %      | 0,9 Kg/j           | 3,4 mg/l      |
| PT        | 2,1 Kg/j           |          | 7,9 mg/l      | 81 %      | 0,4 Kg/j           | 1,6 mg/l      |

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0531228V002>