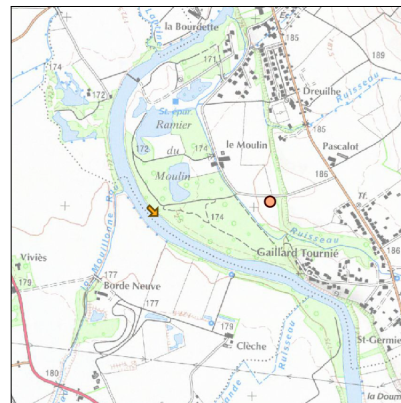
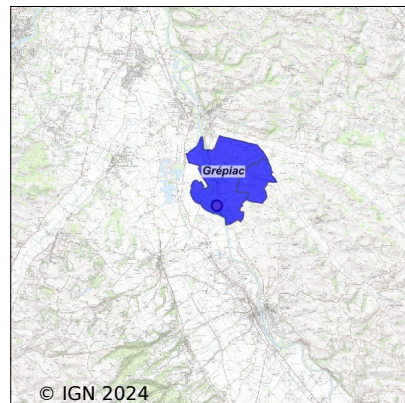


Système d'assainissement 2022

GREPIAC N°2

Réseau de type Séparatif



Station : GREPIAC N°2

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0531233V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA |
| Nom de l'exploitant | VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX |
| Date de mise en service | février 2013 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 1 200 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 72 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 144 Kg/j |
| Charge nominale MES | 108 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 216 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 234 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 574 280, 6 256 294 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Ariège |

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Grépiac depuis 1964

100% de Labruyère-Dorsa depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est separatif et peu sensible aux eaux parasites. Il est constitue de trois postes de relevage telesurveilles. Le poste du Lac est equipe d'un DO non instrumente.

Les interventions sur le reseau se font a la demande. L'exploitant effectue un passage regulier et un nettoyage annuel.

Station d'epuration

La station est equipee d'une telesurveillance et d'un automate pour la gestion de l'alimentation des filtres plantes de roseaux. Cependant, cet automate ne fonctionne plus et l'alternance se fait manuellement.

La croissance des roseaux est homogene. Le faucardage devrait se faire au cours de l'hiver 2022 - 2023. Les lits sont noyes au printemps pour limiter la proliferation des plantes invasives.

Le poste du Lac est equipe d'un debitmètre electromagnetique. Les relevés de l'index se font désormais a chaque passage de l'agent. Ces données sont importantes pour un meilleur suivi de la station.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 60% pour un taux de charge organique de 70% (moyenne des deux bilans de 2022).

Nous avons observe un depassement du paramètre NTK pour ces deux bilans.

Sous produits

Les boues sont stockees sur les lits plantes de roseaux. Il n'y a pas necessite a proceder a leur curage.

Les refus de degriillage issus du degriilleur automatique du poste du Lac sont evacues vers la SETMI (incinerateur du Mirail).

Données chiffrées

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

0531233V001 GREPIAC

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 148 m3/j | 63 % | | | 148 m3/j | |
| DBO5 | 40 Kg/j | 55 % | 270 mg/l | 97 % | 1,2 Kg/j | 8,3 mg/l |
| DCO | 99 Kg/j | 69 % | 670 mg/l | 92 % | 8,3 Kg/j | 57 mg/l |
| MES | 36 Kg/j | | 248 mg/l | 97 % | 1 Kg/j | 6,8 mg/l |
| NGL | 13,7 Kg/j | | 93 mg/l | 40 % | 8,2 Kg/j | 56 mg/l |
| NTK | 13,6 Kg/j | | 92 mg/l | 80 % | 2,7 Kg/j | 18,5 mg/l |
| PT | 1,2 Kg/j | | 8,1 mg/l | 26,3 % | 0,9 Kg/j | 6 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=0531233V002>