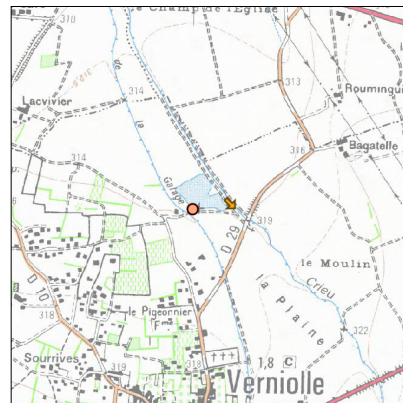
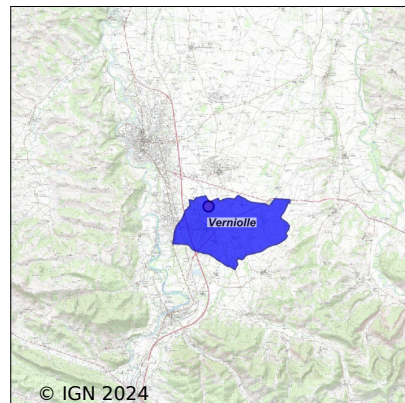


Système d'assainissement 2022

VERNIOLLE

Réseau de type Séparatif



Station : VERNIOLLE

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0509332V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE |
| Nom de l'exploitant | SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL EAU ASSAINISSEMENT DE |
| Date de mise en service | janvier 1990 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 1 400 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 84 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 168 Kg/j |
| Charge nominale MES | 126 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 210 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Lagunage naturel |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 589 875, 6 222 102 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Crieu |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Verniolle depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

RECAERO depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau comporte trois postes de relevage qui fonctionnent en automatique.

Des industriels sont raccordés au réseau et rejettent des effluents parfois incompatibles avec une station de traitement d'eaux usées urbaines. Des conventions de rejet ont été signées et d'autres sont encore en cours de signature entre le SMDEA et ces industriels. Des sondes pH ont été installées pour suivre en permanence ces rejets industriels.

Les effluents industriels arrivant dans la station provoquent des variations de charges très importantes, ainsi que des arrivées acides ponctuelles.

Le réseau comporte également des arrivées importantes d'eaux claires parasites en cas de pluie.

Station d'épuration

La clôture a été refaite.

Il n'y a pas de cahier d'exploitation sur site.

L'alimentation en entrée de station se fait par un poste de refoulement dont les pompes fonctionnent correctement. Le panier dégrilleur a été enlevé et de nombreux déchets sont présents dans l'ouvrage. Une croûte de graisses et de déchets s'est formé dans le poste de relevage.

Les lagunes sont en charge car les canalisations de surverse se bouchent régulièrement, faute d'entretien.

La station alterne tout au long de l'année entre dysfonctionnement dus aux arrivées d'effluents industriels et difficultés de reprise.

Deux aérateurs ont été installés sur le premier bassin, mais ils sont régulièrement hors service. Un est hors service depuis plus d'un an.

Le rejet est de mauvaise qualité.

Sous produits

Le curage des boues des trois bassins a été réalisé en 2016.

Les boues des bassins 2 et 3 ont été épandues sur des parcelles agricoles ; cela n'a pas été possible pour les boues du bassin 1 qui étaient trop chargées en nickel. Une partie de ces boues a déjà été évacuées, il en reste une petite partie encore sur le site.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 181 m3/j | 86 % | | | 127 m3/j | |
| DBO5 | 62 Kg/j | 74 % | 350 mg/l | 99 % | 0,8 Kg/j | 6 mg/l |
| DCO | 150 Kg/j | 89 % | 830 mg/l | 91 % | 12,7 Kg/j | 100 mg/l |
| MES | 72 Kg/j | | 400 mg/l | 75 % | 18,4 Kg/j | 150 mg/l |
| NGL | 17,4 Kg/j | | 96 mg/l | 57 % | 7,5 Kg/j | 60 mg/l |
| NTK | 17,4 Kg/j | | 96 mg/l | 57 % | 7,5 Kg/j | 60 mg/l |
| PT | 2,1 Kg/j | | 11,7 mg/l | 34 % | 1,4 Kg/j | 10,8 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=0509332V001>