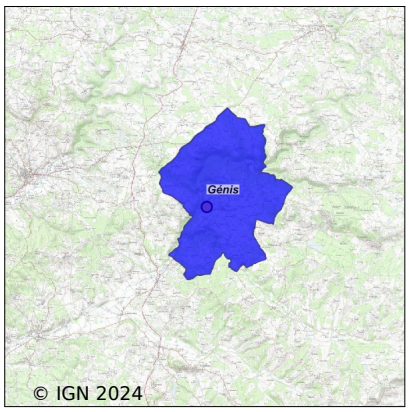
# Système d'assainissement 2022
# GENIS
# Réseau de type Séparatif



## Station : GENIS

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0524196V001** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN |
| **Nom de l'exploitant** | - |
| **Date de mise en service** | janvier 1996 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk) |
| **Capacité** | 300 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 18 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 36 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 21 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 45 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Lagunage naturel |
| **Filières BOUE** | |
| **Filières ODEUR** | |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 555 435, 6 471 263 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - L'Auvézère |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Génis depuis 1964

# Observations SDDE

## Système de collecte

Il nest pas possible destimer le volume reçu car le réseau est gravitaire et il nexiste pas de moyen direct ou indirect dévaluer les volumes entrants.

## Station d'épuration

Lors du passage du SATESE en avril, la troisième lagune déversait.

La qualité de leau analysée est très bonne sur léchantillon filtré. La pollution azotée est très bien traitée (nitrification et dénitrification).

En septembre, le second bassin de lagunage ne déversait pas lors du passage du SATESE.

Les tests effectués à sa surface, au niveau de la liaison vers le troisième bassin témoignent de labsence de pollution azotée.

Le cahier dexploitation est renseigné de manière détaillée (déversement des bassins, niveau des piézomètres).

## Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 21 m3/j | 47 % | | | 14,4 m3/j | |
| DBO5 | 2,9 Kg/j | 16 % | 140 mg/l | 98 % | 0,1 Kg/j | 4,2 mg/l |
| DCO | 7,8 Kg/j | 22 % | 370 mg/l | 93 % | 0,5 Kg/j | 37 mg/l |
| MES | 4,2 Kg/j | | 200 mg/l | 93 % | 0,3 Kg/j | 20,8 mg/l |
| NGL | 0,5 Kg/j | | 22,9 mg/l | 54 % | 0,2 Kg/j | 15,3 mg/l |
| NTK | 0,5 Kg/j | | 22,9 mg/l | 54 % | 0,2 Kg/j | 15,2 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 3,3 mg/l | 71 % | 0 Kg/j | 1,4 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524196V001