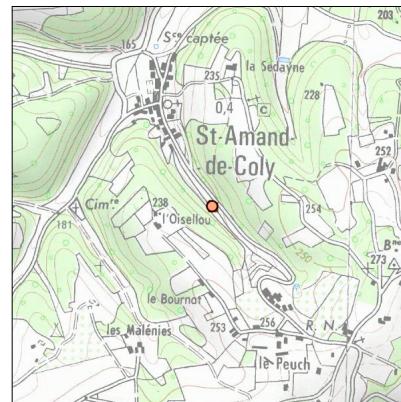
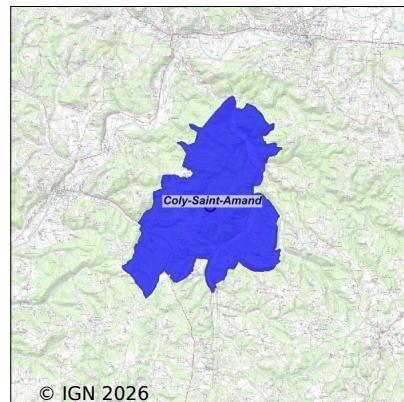


Système d'assainissement 2023

SAINT AMAND DE COLY

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT AMAND DE COLY

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0524364V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE COLY-SAINT-AMAND |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | octobre 2002 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 200 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 12 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 24 Kg/j |
| Charge nominale MES | 18 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 30 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 562 260, 6 441 595 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Infiltration |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

49% de Coly-Saint-Amand depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

En l'absence de comptage au 1er semestre, la charge hydraulique reçue par la station en peut être estimée correctement. Sur le 2ème semestre, 4,44 m³/j ont été collecté par le réseau soit environ 15% de la capacité de la station.

Les postes de relevage fonctionnent correctement sur poires de niveau.

Station d'épuration

Les résultats d'analyse obtenus sur échantillon ponctuel réalisé en octobre indiquent une bonne qualité de rejet. Le résiduel en ammonium présent en sortie est faible et bien inférieur à celui mesuré lors des précédentes visites. Ce résiduel pourrait provenir de certains robinets de vidange des canalisations qui sont endommagés et ce sur les deux étages de filtres plantés.

Le fonctionnement des chasses hydrauliques n'a pas été optimal jusqu'au mois de juillet. Des fuites étaient présentes sur les chasses à clapets au 1er semestre. Les chasses hydrauliques ont été réparées au mois de juillet.

Les filtres plantés de roseaux du 1er étage sont en partie colonisés par les adventices, notamment des orties. La population de roseaux reste majoritaire mais décline au fur et à mesure des années.

La population de roseaux est quasiment inexistante sur le second étage. Les orties et autres adventices colonisent la majeure partie du filtre.

Sous produits

Les refus de dégrillage n'ont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 7,3 m ³ /j | 24 % | | | 7,3 m ³ /j | |
| DBO5 | 2,1 Kg/j | 17 % | 290 mg/l | 98 % | 0 Kg/j | 5,5 mg/l |
| DCO | 4,6 Kg/j | 19 % | 630 mg/l | 91 % | 0,4 Kg/j | 55 mg/l |
| MES | 2,1 Kg/j | | 290 mg/l | 97 % | 0,1 Kg/j | 8,3 mg/l |
| NGL | 0,6 Kg/j | | 88 mg/l | 47 % | 0,3 Kg/j | 47 mg/l |
| NTK | 0,6 Kg/j | | 88 mg/l | 95 % | 0 Kg/j | 4,1 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 9,8 mg/l | -27,1 % | 0,1 Kg/j | 12,4 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-0524364V001>