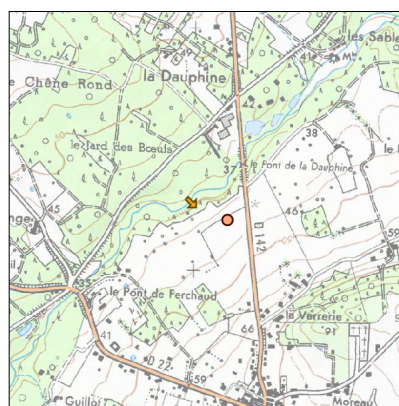
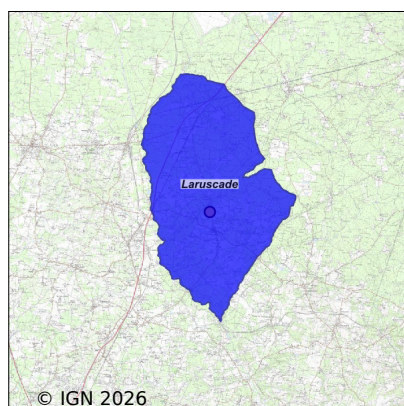


Système d'assainissement 2023

LARUSCADE

Réseau de type Séparatif



Station : LARUSCADE

| | |
|--|--|
| Code Sandre | 0533233V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE LARUSCADE |
| Nom de l'exploitant | COMPAGNIE DES EAUX DE ROYAN |
| Date de mise en service | février 1993 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 800 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 48 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 96 Kg/j |
| Charge nominale MES | 56 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 120 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Lagunage naturel |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 437 157, 6 451 741 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Meudon |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Laruscade depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

Pas d'info (pas de Q ou de PR général)

Un diagnostic du système d'assainissement va devoir être lancé courant de l'année prochaine.

Il est prévu une extension du réseau (maison de retraite en sortie du bourg vers la lagune) et un nouveau PR vers le nouveau PR de l'âne (avec pompe à démarreur incorporé).

Station d'épuration

La grille se colmate très vite naturellement (en particulier après une pluie).

Des graisses sont piégées en surface de déboureur et retenues grâce à la cloison siphonée en sortie d'ouvrage.

Des pompages réguliers sont réalisés (chaque trimestre).

L'entrée du 1er bassin apparaît assez chargée (dépôts). L'eau est marronne, signe d'un début de saturation organique (forte charge).

Le développement de lentilles en surface du bassin 1 doit être suivi et contenu (éviter qu'elles ne recouvrent la surface de tous les bassins).

Le bassin 2 est vert.

En étiage : La sortie du bassin 3 est mise en charge légèrement grâce à la mise en place d'un coude sur la canalisation de sortie

L'eau des bassins reste globalement verte : ils sont générateurs de l'oxygène nécessaire au traitement (les bassins centraux sont sursaturés d'oxygène). Les derniers bassins fonctionnent très bien.

Un piégeage de ragondins et une consolidation des berges ont été réalisés. Le piégeage doit se poursuivre. Une consolidation de la partie basse du grillage (enterré) a été réalisée pour limiter l'intrusion des ragondins sur le site.

L'absence de rejet en étiage provoquée par la mise en charge des bassins permet de protéger efficacement le milieu lorsqu'il est fragile.

Le développement de microalgues entraînent potentiellement des dépassement du tx de MES et du pH (lors de fort ensoleillement)

La STEU fonctionne bien

Le suivi des ouvrages reste à affiner (suivi de la mise en charge, du débit rejeté et de l'impact du rejet en aval).

Sous produits

pas de curage prévu ou à prévoir

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 112 m3/j | 94 % | | | 112 m3/j | |
| DBO5 | 37 Kg/j | 77 % | 330 mg/l | 99 % | 0,4 Kg/j | 4 mg/l |
| DCO | 107 Kg/j | 112 % | 960 mg/l | 92 % | 9 Kg/j | 80 mg/l |
| MES | 50 Kg/j | | 450 mg/l | 22,3 % | 39 Kg/j | 350 mg/l |
| NGL | 11,7 Kg/j | | 104 mg/l | 88 % | 1,4 Kg/j | 12,6 mg/l |
| NTK | 11,7 Kg/j | | 104 mg/l | 88 % | 1,4 Kg/j | 12,3 mg/l |
| PT | 1,2 Kg/j | | 11,1 mg/l | 82 % | 0,2 Kg/j | 2 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-0533233V001>