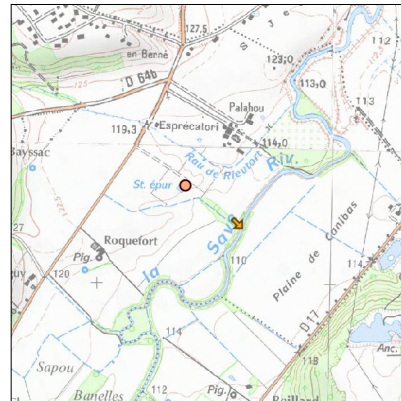
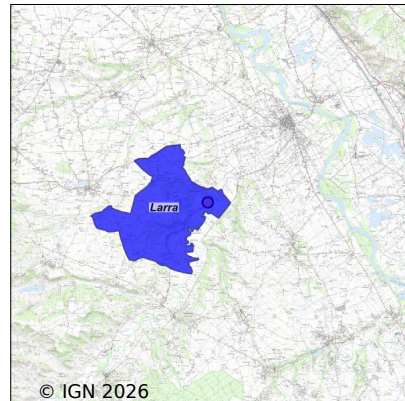


Système d'assainissement 2024

LARRA

Réseau de type Séparatif



Station : LARRA

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0531592V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | janvier 1995 |
| 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 | 98 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 210 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 558 905, 6 294 838 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Save |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Larra depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif mais draine beaucoup d'eaux claires parasites par temps de pluie. Le débit entrant peut-être multiplié par trois.

Trois postes de relevage sont recensés sur le réseau, aucun déversoir n'est connu sur le système de collecte.

Leur curage est réalisé au minimum 2 fois/an.

Un déversoir d'orage est présent sur le tampon juste en amont de la station. Aucun déversement n'a été constaté cette année d'après l'exploitant.

Le poste de relevage de la station récupère les retours du bac à graisses, à sables et les tranches d'eau du silo à boues.

Il est curé en moyenne 4 à 5 fois/an.

Les interventions sur le réseau sont réalisées de manière curative.

Les sous-produits de curage envoyés à Ginestous.

Station d'épuration

L'exploitant effectue un passage journalier sur ce site.

Cette station d'épuration est équipée d'une télésurveillance.

Un carnet de bord est tenu à jour.

En sortie des ouvrages de prétraitements, l'effluent est réparti vers les lits plantés de roseaux (2/3 des effluents) et vers la filière boues activées (1/3 des effluents).

Filière lits plantés de roseaux :

-1er étage : répartition dense et homogène des roseaux sur toute la surface des lits. On note très peu de végétation parasite. La rotation entre les lits est automatique et s'effectue toutes les 84h depuis un poste de relevage.

-2ème étage : répartition homogène et dense des roseaux. Peu de végétation parasite, principalement sur les extrémités. La rotation entre les lits est hebdomadaire. La chasse d'alimentation présente des fuites. Un compteur de bâchées a été installé. Les drains ont été nettoyés par un hydrocureur en 2023.

Les roseaux sont faucardés 1 fois/an durant l'hiver.

Les boues du 1er étage ont été curés en 2022 et à cette occasion tous les événements ont été remplacés (inox), les trous dans les géo membranes réparés et les talus affaissés ont été repris.

Pour la filière boues activées, les réglages de l'aération et de la recirculation sont fixes (horloge).

Le taux de boues se situe en moyenne à 4.5 g/l en 2024.

L'évacuation des tranches d'eau du silo à boues est manuelle et réalisée tous les 2 jours. Plusieurs fois, la fermeture de cette vanne a été oubliée, causant des débordements.

La sécurité n'est pas optimale sur le site de la filière boues activées et une partie des arbres qui bordent la station s'effondrent sur le site.

La qualité de l'effluent en sortie est aléatoire.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués plusieurs fois/an.

Les graisses et les sables sont pompés régulièrement par Réseau 31 et envoyés à Ginestous.

Les boues sont stockées dans un silo de 100 m³ ou piégées à la surface du premier étage de lits plantés de roseaux.

Aucune évacuation de boues liquides n'a été réalisée depuis 2023.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 146 m3/j | 70 % | | | 146 m3/j | |
| DBO5 | 60 Kg/j | 71 % | 410 mg/l | 99 % | 0,6 Kg/j | 4 mg/l |
| DCO | 161 Kg/j | 96 % | 1 100 mg/l | 96 % | 6,1 Kg/j | 42 mg/l |
| MES | 87 Kg/j | | 590 mg/l | 99 % | 0,6 Kg/j | 4,2 mg/l |
| NGL | 14,3 Kg/j | | 98 mg/l | 60 % | 5,8 Kg/j | 39 mg/l |
| NTK | 14,2 Kg/j | | 97 mg/l | 88 % | 1,6 Kg/j | 11,1 mg/l |
| PT | 1,9 Kg/j | | 13 mg/l | 26,9 % | 1,4 Kg/j | 9,5 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2024

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-0531592V001>