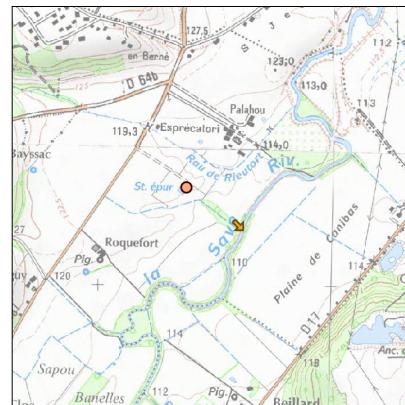
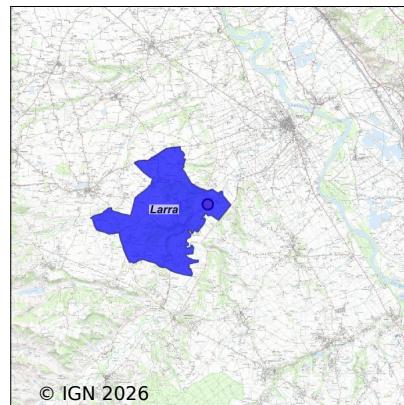


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 décimètre)
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 des eaux claires parasites par temps de pluie. Le débit entrant peut-être multiplié par deux.

On compte 2 postes de relevage sur le réseau et un troisième en cours de raccordement. Leur curage est réalisé au minimum 2 fois/an.

Un déversoir d'orage est présent sur le tampon juste en amont de la station.

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

Cette station d'épuration est équipée d'une télésurveillance. Un carnet de bord est tenu à jour. Le portail d'entrée sur la zone des filtres plantés de roseaux a été déplacé en 2022 pour faciliter le passage des engins.

Le taux de charge organique est d'environ 50% et le taux de charge hydraulique de 50%.

Après les pré-traitements, l'effluent est réparti vers les lits plantés de roseaux et vers la filière boues activées.

Filière lits plantés de roseaux (2/3 des effluents) :

-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 fonctionne correctement. Un compteur de bâchées a été installé. Les drains ont été nettoyés par un hydrocureur en 2023.

Les roseaux sont fauquardés 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 géomembranes réparés et les talus affaissés ont été repris.

Pour la filière boues activées (1/3 des effluents), les réglages de l'aération varient peu (horloge). La recirculation quant à elle, ne change pas.

Le taux de boues se situe en moyenne à 4.5 g/l en 2023.

L'enlèvement des tranches d'eau du silo à boues est manuel et réalisé tous les 2 jours. Plusieurs fois, la fermeture de cette vanne a été oubliée, causant des débordements. L'automatisation de ces extractions permettraient d'éviter ce problème.

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 n'est pas régulière, avec des dépassements de la concentration à atteindre en sortie en NH4.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués plusieurs fois/an.

Les graisses et les sables sont pompés régulièrement par le SMEA 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 en 2023.

Les boues du 1er étage de filtres plantés de roseaux ont été curées et épandues en 2022 (97 t de MS), selon un

plan d'épandage réglementaire géré par la MVAB.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	122 m3/j	58 %			122 m3/j	
DBO5	35 Kg/j	42 %	290 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	6,7 mg/l
DCO	132 Kg/j	79 %	1 100 mg/l	97 %	4,6 Kg/j	37 mg/l
MES	40 Kg/j		330 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	11,7 Kg/j		97 mg/l	49 %	6 Kg/j	49 mg/l
NTK	11,7 Kg/j		96 mg/l	93 %	0,8 Kg/j	6,1 mg/l
PT	1,2 Kg/j		10,3 mg/l	8,4 %	1,1 Kg/j	9,4 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-0531592V001>