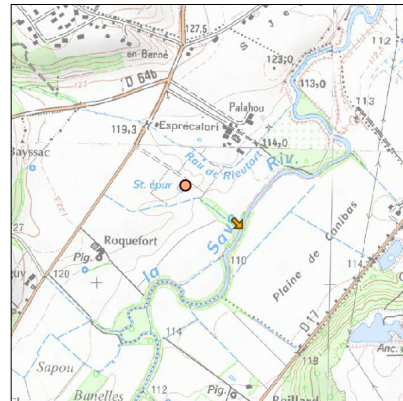
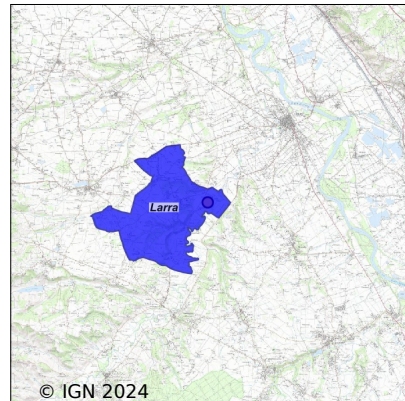


Système d'assainissement 2022

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 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 2 fois/an voire plus si besoin.

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 pour faciliter le passage des engins.

Le taux de charge organique est d'environ 60% 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 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. La rotation entre les lits est hebdomadaire. La chasse d'alimentation présente un bon fonctionnement. Le tuyau a été remplacé le 23 septembre 2020. On note de la végétation parasite principalement sur les extérieurs des filtres.

Les roseaux sont faucardés 1 fois/an durant l'hiver et à cette occasion, les tuyaux d'alimentation du deuxième étage sont nettoyés. 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 repris.

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

Le taux de boues est mesuré régulièrement et se situe entre 3 et 5.5 g/l en 2022.

L'enlèvement des tranches d'eau du silo à boues est manuel, réalisé tous les 2 jours.

L'oubli de la fermeture de cette vanne arrive à minima 1 fois/an et engendre des débordements de boues sur le site de la station et ses abords. L'automatisation de ces extractions permettrait d'éviter ce problème.

La sécurité n'est pas optimale sur le site de la filière boues activées.

La qualité de l'effluent en sortie n'est pas régulière, non conforme en 2022 pour des dépassements en NH4.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués par la société Coved 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 2022.

Les boues du 1er étage de filtres plantés de roseaux ont été curés en 2022. Pour cela, leur alimentation a été stoppée durant 1 semaine puis elles ont ensuite été pelletées et chaulées. La réalimentation en eau des 3 lits s'est effectuée progressivement en fonction de l'avancée du curage.

304 m3 de boues (97 t de MS) ont été épandues 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	129 m3/j	61 %			129 m3/j	
DBO5	48 Kg/j	57 %	370 mg/l	97 %	1,3 Kg/j	10,4 mg/l
DCO	125 Kg/j	74 %	970 mg/l	88 %	15,1 Kg/j	118 mg/l
MES	50 Kg/j		390 mg/l	93 %	3,3 Kg/j	25,5 mg/l
NGL	13,3 Kg/j		104 mg/l	58 %	5,5 Kg/j	43 mg/l
NTK	13,2 Kg/j		103 mg/l	90 %	1,3 Kg/j	10,3 mg/l
PT	1,3 Kg/j		10 mg/l	15,2 %	1,1 Kg/j	8,5 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531592V001>