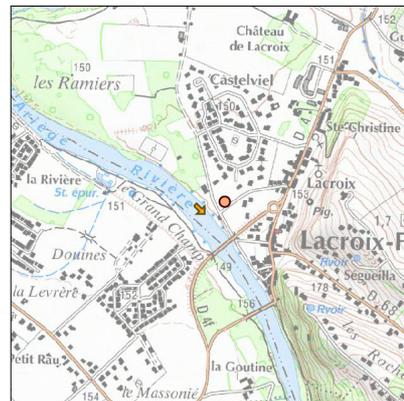
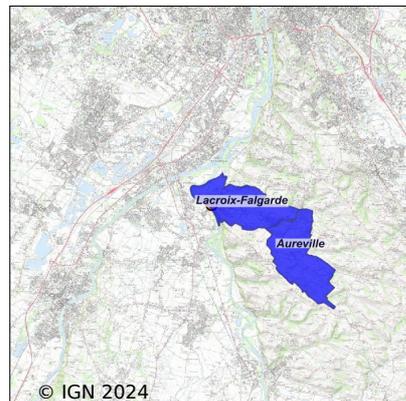


Système d'assainissement 2022

LACROIX FALGARDE

Réseau de type Séparatif



Station : LACROIX FALGARDE

Code Sandre	0531259V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Date de mise en service	juin 1971
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	571 150, 6 268 133 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Aureville depuis 2010

100% de Lacroix-Falgarde depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume journalier est regulierement multiplie par 2 (pompage limite a 28m³/h soit 672m³/j en theorie), le surplus de volume collecte par le reseau est alors by-passé au niveau du deversoir d'orage en amont du poste de relèvement sans être comptabilisé (il se déverse dans le regard qui collecte les eaux traitées).

Il y a deux postes de refoulement sur le reseau (poste de Falgarde et du Lourdia). L'entretien des postes de refoulement et du poste de relevage est réalisé par le SMEA. Ces deux postes sont télé-surveillés.

Une partie du reseau (5 à 10%) est entretenue de maniere planifiée.

Station d'épuration

Le fonctionnement de ce dispositif est globalement insuffisant même s'il y a parfois, en cours d'année, de petites améliorations. On observe presque systématiquement des dépassements sur le traitement de la pollution azotée (NTK) mais aussi régulièrement pour ce qui concerne les autres paramètres (MES, DBO₅, DCO) en raison de fuites de boues au niveau du clarificateur.

Le taux de charge hydraulique (moyenne des 6 bilans réalisés sur l'année) est de 70%. La charge organique moyenne sur l'année est de 85%. Ces taux de charge sont semblables à ceux mesurés en 2021.

L'aération du bassin d'aération est assurée par deux surpresseurs qui fonctionnent en alternance 19h/j. La recirculation des boues est alternée chaque 30min entre les liqueurs mixtes et les boues secondaires.

Le clarificateur est souvent recouvert par une pellicule de boues, une partie de ces boues est rejetée avec l'eau traitée ce qui a pour conséquence une dégradation régulière du rejet (notamment pendant les heures de pointe).

Sous produits

Les boues liquides du clarificateur sont extraites dans une poche à boues puis transférées vers la file boues de la station d'épuration de CASTANET TOLOSAN.

Production de boues 2022 : non communiquée.

La production de boues est cependant très faible, nettement en deçà de la production théorique qui devrait se situer autour de 23T à la charge actuelle.

Les déchets du prétraitement (dégrilleur automatique et tambour rotatif) sont compactés, stockés dans des containers puis évacués par VEOLIA propreté.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	206 m3/j	69 %			206 m3/j	
DBO5	64 Kg/j	59 %	310 mg/l	97 %	1,9 Kg/j	9,5 mg/l
DCO	185 Kg/j	86 %	890 mg/l	88 %	22,1 Kg/j	108 mg/l
MES	73 Kg/j		350 mg/l	87 %	9,3 Kg/j	46 mg/l
NGL	20,1 Kg/j		97 mg/l	70 %	6 Kg/j	29,2 mg/l
NTK	20,1 Kg/j		97 mg/l	72 %	5,6 Kg/j	27 mg/l
PT	2,1 Kg/j		10,3 mg/l	78 %	0,5 Kg/j	2,3 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=0531259V001>