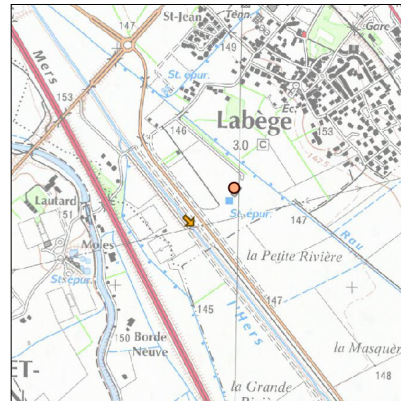
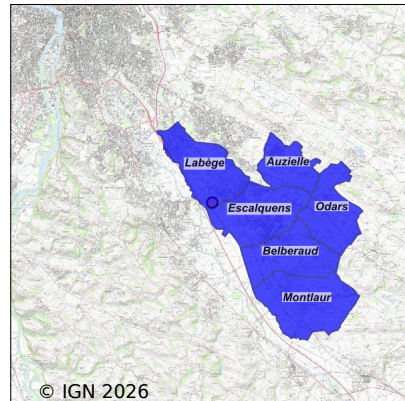


Système d'assainissement 2024

LABEGE

Réseau de type Séparatif



Station : LABEGE

Code Sandre	0531254V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
Date de mise en service	septembre 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	18 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 080 Kg/j
Charge nominale DCO	2 160 Kg/j
Charge nominale MES	1 260 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 800 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	9 528 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération File 2: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Centrifugation, Stockage boues liquides, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	580 821, 6 270 629 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Hers Mort

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Auzielle depuis 1964

100% de Belberaud depuis 1964

100% de Escalquens depuis 1964

100% de Labège depuis 2001

100% de Montlaur depuis 2007

100% de Odars depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CARREFOUR LABEGE SOGARA S.N.C. depuis 1994

CLINIQUE DE ST-ORENS depuis 1964

COPROPRIETE DU CENTRE COMMERCIAL LABEGE depuis 1995

F.T.F.M. LA TOULOUSAINNE depuis 2000

INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - Labège depuis 1995

SANOFI-AVENTIS RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT - Labège depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif mais draine des eaux claires parasites par temps de pluie (134 km de réseau). Le débit peut être multiplié par 2 ou par 2.5 (débit temps sec : 3000 m³/j et débit temps de pluie 7000 m³/j).

Les postes de relevage sont contrôlés une fois par semaine et curés au minimum deux fois par an. Les interventions sur le réseau sont réalisées au besoin par le SICOVAL. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

Le réseau dispose de cinq postes équipés de télésurveillance dont deux postes de plus de 2000 EH équipés de déversoirs instrumentés.

Le déversoir en tête de station est équipé d'une pompe qui se met en marche en fonction du remplissage du poste d'entrée. Il est équipé d'un débitmètre électromagnétique sur la conduite de refoulement.

Les travaux sur le réseau sont priorisés sur les zones les plus sensibles sur tout le secteur du SICOVAL. Le diagnostic réseau est en cours de validation.

Station d'épuration

La supervision ne fonctionne pas en 2024. De fait, les index ne sont plus relevés. Il existe un cahier où sont notées les données des autosurveillances et des feuilles hebdomadaires où sont notifiées les opérations d'entretien et les événements. Cette station dispose de la télésurveillance (Modicon JSX). Les ouvrages sont vieillissants mais fonctionnels.

Les temps d'aération sont régulés par horloge depuis que la supervision est en panne (8h/j sur file 1 et 6h45/j sur file 2). Lors de la visite du SATESE et par temps sec, les taux de boues dans les deux files sont un peu élevés (6 g/l pour file 1 et 6.8 g/l pour file 2) et les indices de boues des deux bassins, respectivement de 110 et 141 ml/g montrent une décantabilité acceptable. La recirculation est permanente sur les 2 files (150% du débit entrant). La recirculation des liqueurs mixtes, présente uniquement sur la file 1, est de 150% du débit entrant. La recirculation sur les deux files correspond à 250% du débit.

On note quelques points d'amélioration d'exploitation :

Le bras du dégraisseur a été changé

Sur la file 2, on note le changement des diffuseurs sur les rampes du bassin d'aération et la mise en place de l'automates de gestion de l'oxygène et du redox, ainsi que la mise en place débitmètre recirculation.

Sur la file 1, on note la remise en place de l'agitateur du bassin d'anoxie, la mise en place de l'automates de gestion de l'oxygène et du redox la mise en place débitmètre recirculation. et la mise en place du débitmètre sur le circuit d'extraction et le changement des pompes liqueurs mixtes 2 sur 3.

Sur la cuve de pax 18 on note la mise en place de caillebotis et de garde-corps.
 La centrifugeuse a été révisée et le moyeu a été changé.
 La pompe doseuse de polymère a été changée (la seconde hors-service sera changée en 2025).
 Les clarificateurs sont propres avec quelques flottants en surface.
 Le contrôle de l'autosurveillance témoigne d'un dysfonctionnement sur le point A2.
 Le manuel d'autosurveillance n'a pas été visé par l'Agence et la Police de l'Eau.
 Le taux de charge hydraulique moyen est d'environ 56% et la charge organique moyenne dépasse la charge nominale de la station sur certains paramètres (DCO, MES, NTK).

Sous produits

Les refus de dégrillage, sont évacués, toutes les deux semaines, par Veolia Propreté et envoyés à la SETMI.
 Les graisses sont évacuées 4 fois/an par la SARP à destination de Ginestous.
 Le classificateur à sable est hors-service, depuis 3 ans. L'ouvrage a été vidangé par la SARP et les sables ont été évacués vers Ginestous.
 En 2024, les boues ont été centrifugées puis envoyées sur la plateforme de compostage d'Axe Sud (217.6 t) ou en épandage (56 t). La production de boues 2024 est évaluée à 316.60 t de MS. Cette production est en adéquation avec la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (312.73 t de MS).

Données chiffrées

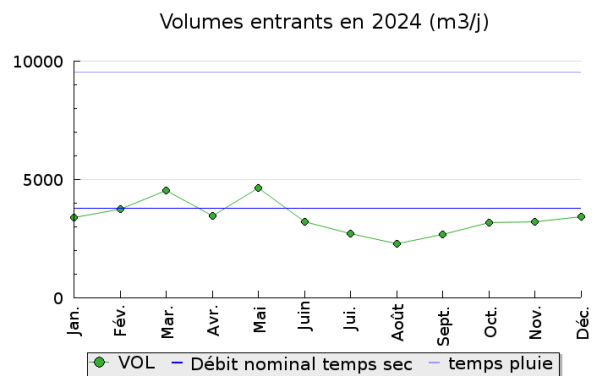
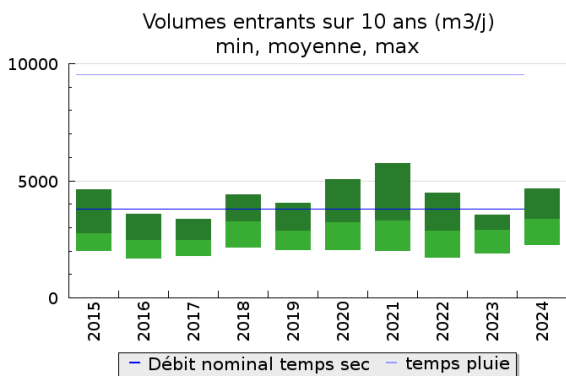
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 400 m3/j	35 %			3 500 m3/j	
DBO5	1 000 Kg/j	92 %	307 mg/l	99 %	10,2 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	2 390 Kg/j	111 %	730 mg/l	97 %	76 Kg/j	21,7 mg/l
MES	1 340 Kg/j		420 mg/l	98 %	21,8 Kg/j	6,4 mg/l
NGL	273 Kg/j		84 mg/l	87 %	35 Kg/j	9,9 mg/l
NTK	271 Kg/j		84 mg/l	92 %	21 Kg/j	5,8 mg/l
PT	32 Kg/j		10,1 mg/l	96 %	1,3 Kg/j	0,4 mg/l

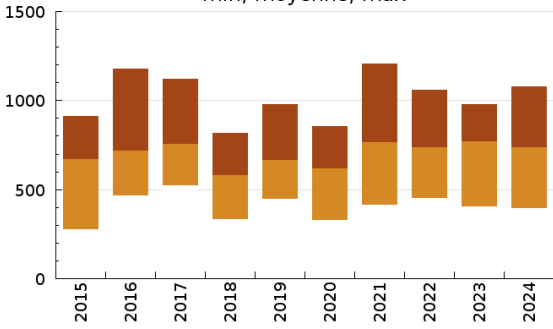
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

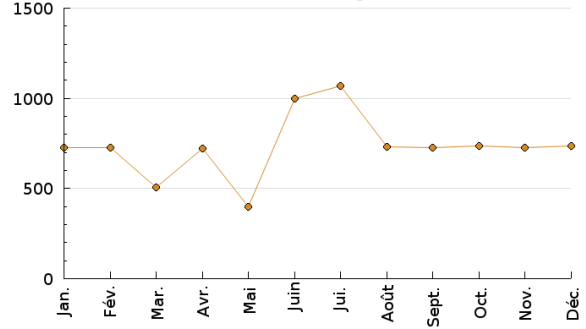
Pollution traitée



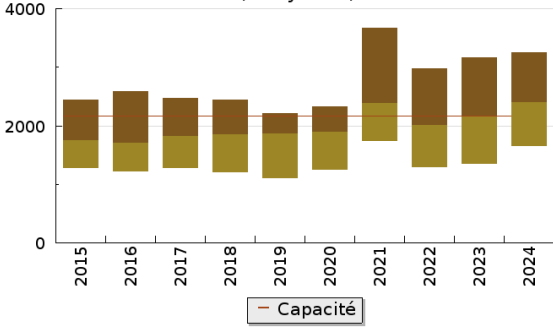
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



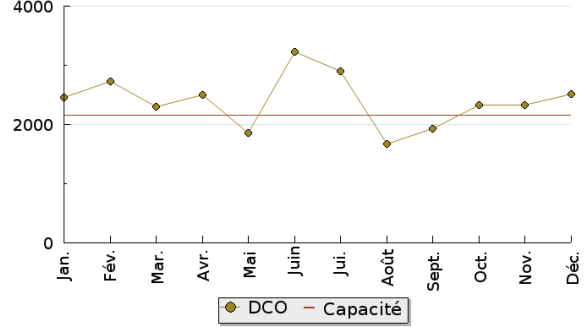
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max

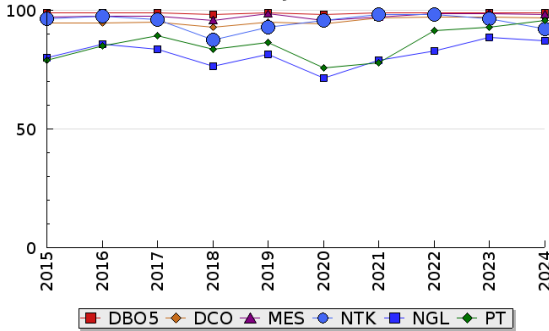


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

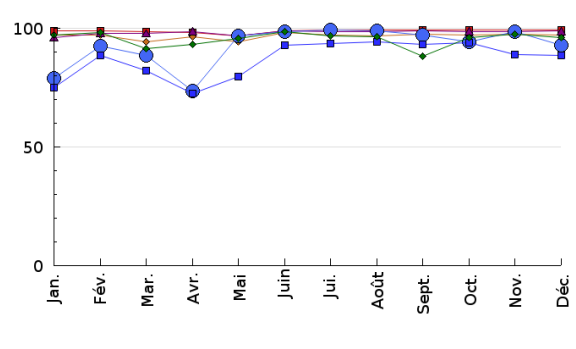


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

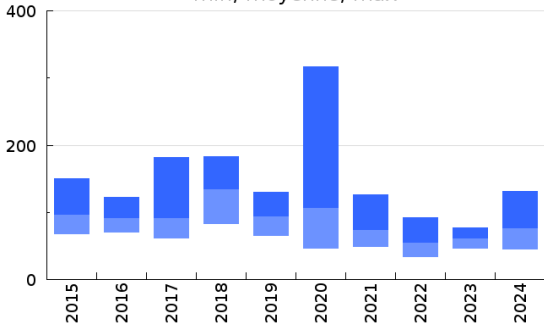


Evolution des rendements en 2024 (%)

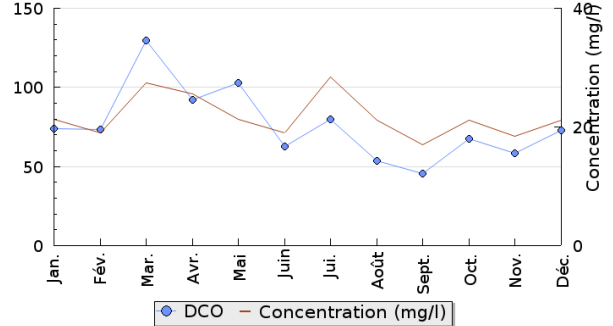


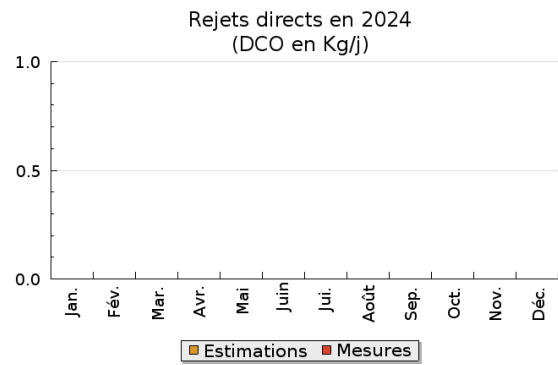
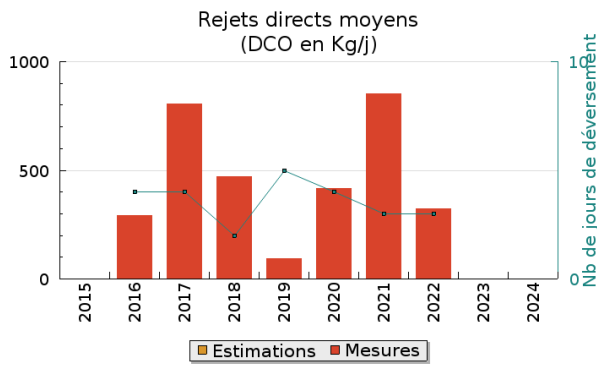
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



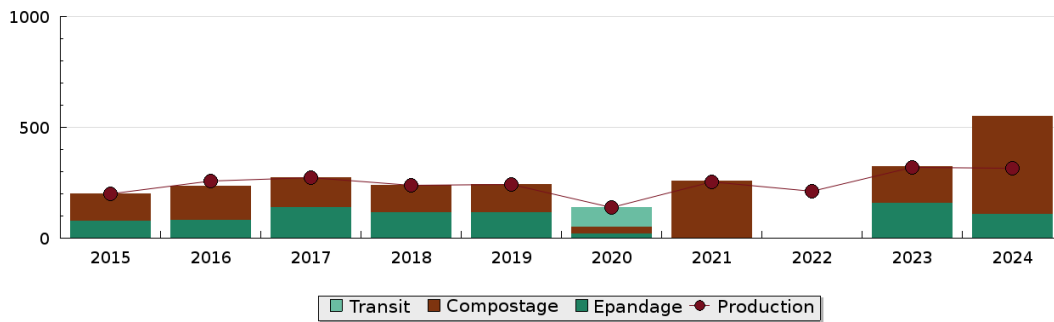
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0531254V003>