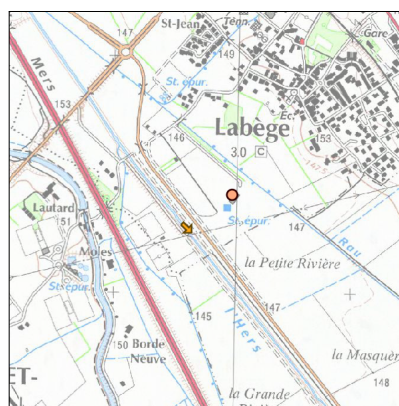
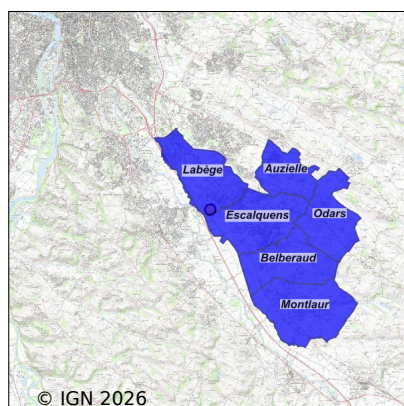


Système d'assainissement 2023

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 m3/j
Débit nominal temps pluie	9 528 m3/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. Le débit peut être multiplié par 2 (débit temps sec : 2000 m³/j et débit temps de pluie 4500 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 5 postes équipés de télésurveillance dont 2 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.

Station d'épuration

La supervision ne fonctionne plus depuis juillet 2018. Elle est en train d'être remise en place pour le début de l'année 2024. Pour l'instant, 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). Les taux de boues dans les deux files sont un peu élevés (7 g/l pour file 1 et 5.2 g/l pour file 2). Les indices de boues des deux bassins, respectivement de 116 et 107 ml/g montrent une bonne décantabilité. 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.

Un agitateur du bassin d'anoxie et un agitateur du bassin d'aération de la file 2 sont hors-services.

On note quelques points d'amélioration d'exploitation :

Le changement du racleur à graisse, la mise en place d'une cuve neuve pour la préparation du polymère, l'installation d'un débitmètre boues et la réfection de la couronne centrale du clarificateur de la file 1.

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 60% et la charge organique varie entre 70 et 90% selon les paramètres. Cependant, on note régulièrement des dépassements par rapport à la charge nominale de la station, sur

certain 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 2023, les boues ont été centrifugées puis envoyées sur la plateforme de compostage d'Axe Sud (158.2 tonnes) ou en épandage (159 tonnes). La production de boues 2023 est évaluée à 284.6 tonnes de MS. Cette production est en adéquation avec la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (317.2 tonnes de MS).

Données chiffrées

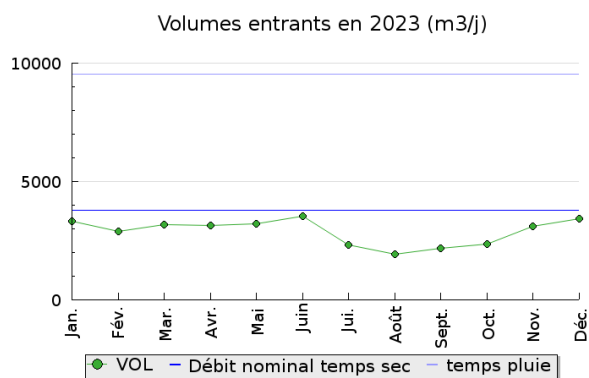
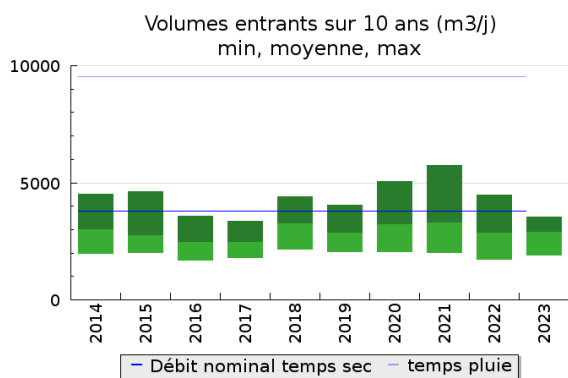
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 880 m3/j	30 %			2 900 m3/j	
DBO5	810 Kg/j	75 %	288 mg/l	99 %	9,3 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	2 160 Kg/j	100 %	770 mg/l	97 %	62 Kg/j	21,5 mg/l
MES	1 130 Kg/j		400 mg/l	99 %	14,3 Kg/j	5 mg/l
NGL	242 Kg/j		86 mg/l	89 %	27,3 Kg/j	9,5 mg/l
NTK	240 Kg/j		85 mg/l	96 %	8,6 Kg/j	2,8 mg/l
PT	24,1 Kg/j		8,5 mg/l	93 %	1,7 Kg/j	0,6 mg/l

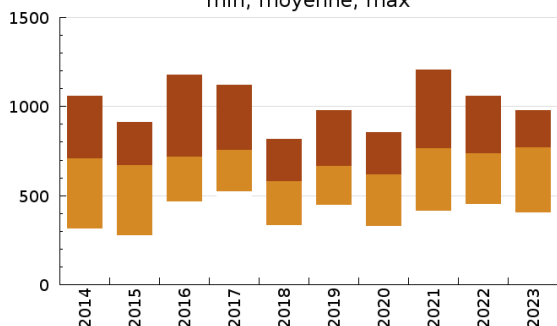
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

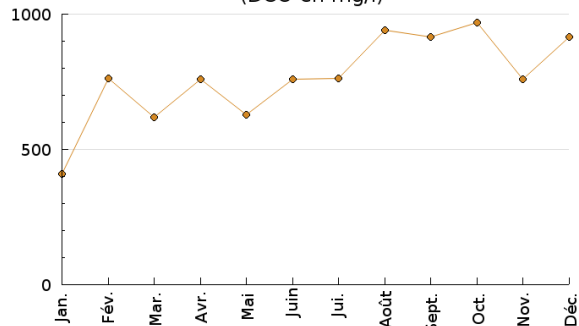
Pollution traitée



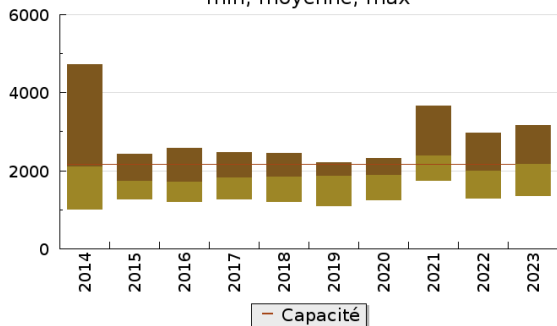
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



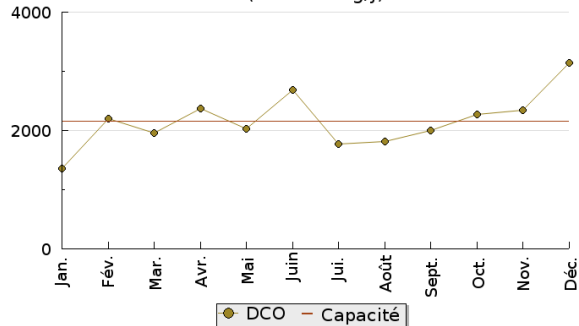
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

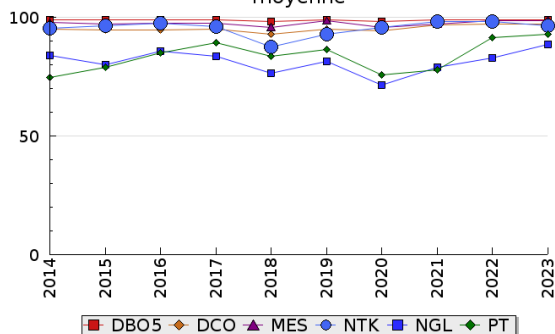


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

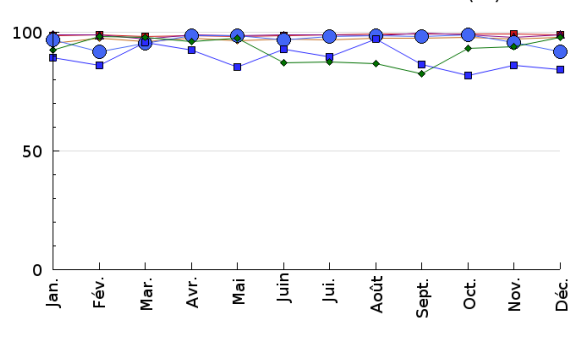


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

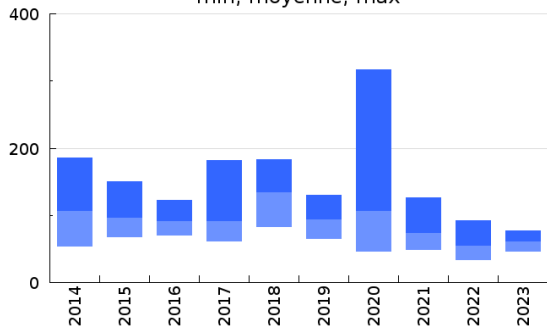


Evolution des rendements en 2023 (%)

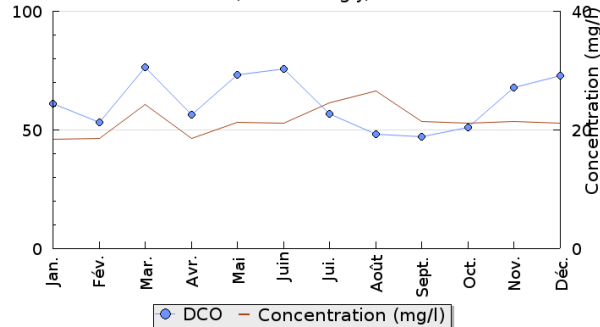


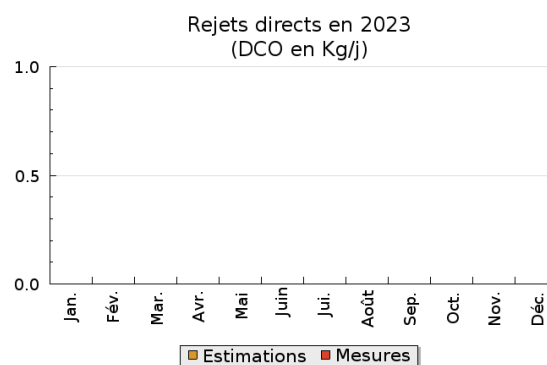
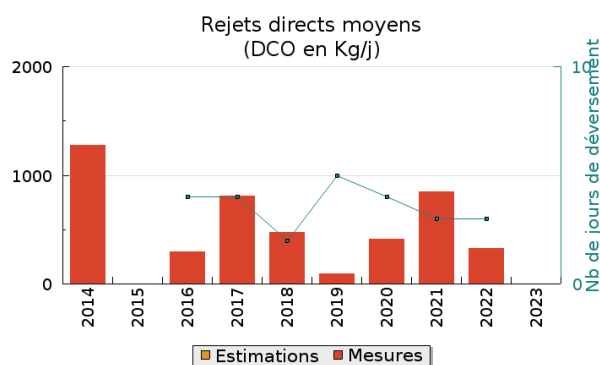
Pollution rejetée

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



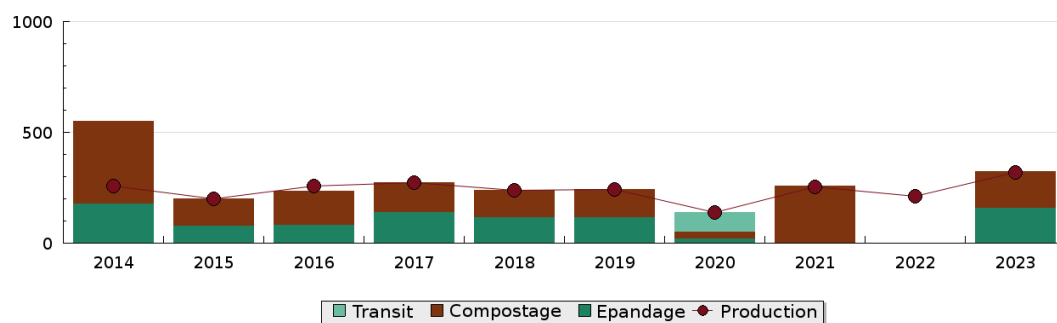
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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-0531254V003>