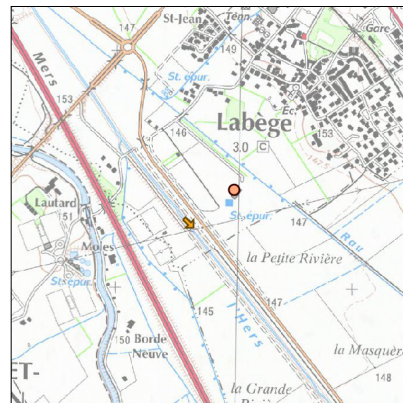
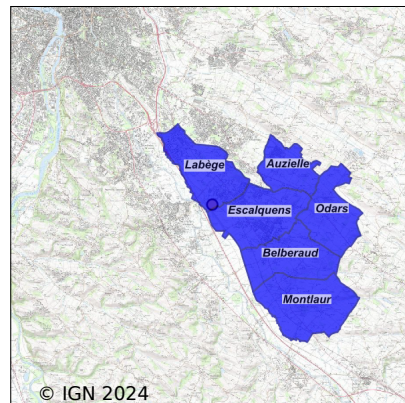


# Système d'assainissement 2022

## LABEGE (SIALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LABEGE (SIALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531254V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
<b>Date de mise en service</b>	septembre 1995
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	18 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	1 080 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	2 160 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	1 260 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	3 800 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	9 528 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	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
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage, Centrifugation, Stockage boues liquides, Stockage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	580 821, 6 270 629 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 3 (débit temps sec : 2000m<sup>3</sup>/ et débit temps de pluie 6000m<sup>3</sup>/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.

Il y a 5 postes en amont sur le réseau, équipés de télésurveillance avec 2 postes de plus de 2000 EH équipés de déversoirs.

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

Les données de la station sont archivées dans la supervision. Cette dernière ne fonctionne plus depuis juillet 2018. Elle est en train d'être remise en place pour le début de l'année 2023. Il existe un cahier où sont notées les données des autosurveillances et des feuilles hebdomadaires où sont notées 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 (9h/j). Les taux de boues dans les deux files sont élevés (9.2 g/l pour file 1 et 10 g/l pour file 2). Une centrifugeuse mobile a été mise en place pour faire baisser le taux de boues des bassins (évacuation vers la plateforme du Casteron). Les indices de boues des deux bassins, respectivement de 100 et 94 ml/g montrent une bonne décantabilité malgré un taux de boues relativement haut. 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.

L'agitateur de file 2 est en panne et sa remontée sur le pont de la station gêne le passage.

Les clarificateurs sont propres. On note quelques lentilles sur le clarificateur de file 2 ainsi que quelques flottants.

Le contrôle de l'autosurveillance ne montrait pas de dysfonctionnement.

Le manuel d'autosurveillance n'a pas été visé par l'Agence et la Police de l'Eau.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 60% en moyenne 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 certains paramètres (DCO, DBO, 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 2022, les boues ont été centrifugées puis ont été envoyées sur la plateforme d'Axe Sud pour fabrication de compost normé. La production de boues pour 2022 est évaluée à 247 tonnes de MS. La production de boues est en adéquation avec la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (258.6 tonnes de MS).

## Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

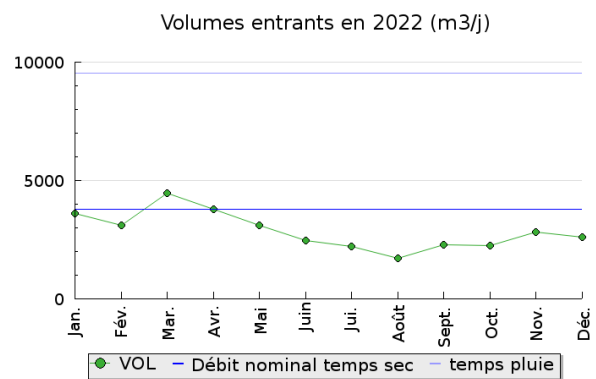
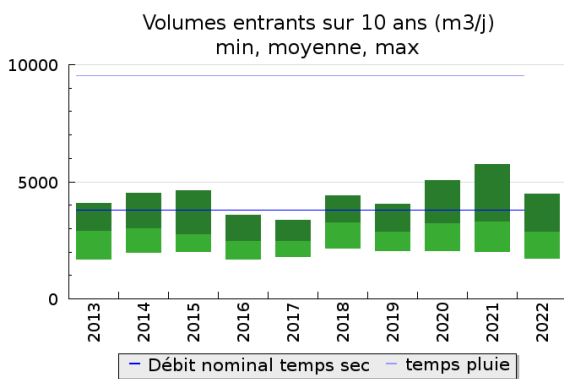
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 870 m3/j	30 %			2 850 m3/j	
DBO5	670 Kg/j	62 %	246 mg/l	99 %	7,5 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	2 000 Kg/j	92 %	730 mg/l	97 %	56 Kg/j	20 mg/l
MES	950 Kg/j		350 mg/l	98 %	15 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	221 Kg/j		81 mg/l	83 %	38 Kg/j	13,6 mg/l
NTK	220 Kg/j		81 mg/l	98 %	3,7 Kg/j	1,4 mg/l
PT	23,5 Kg/j		9 mg/l	92 %	2 Kg/j	0,7 mg/l

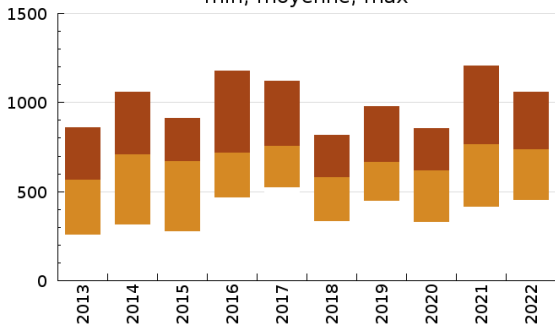
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

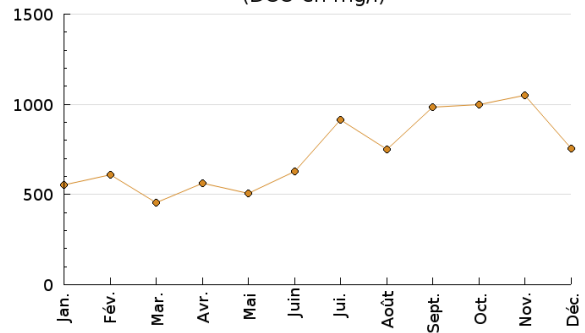
### Pollution traitée



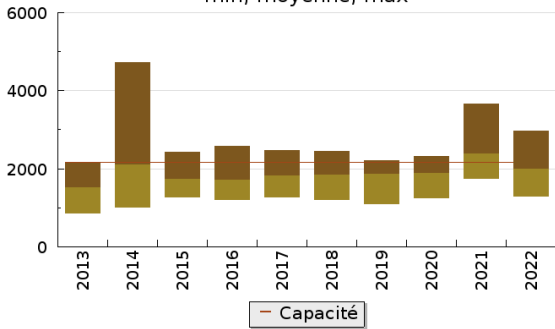
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



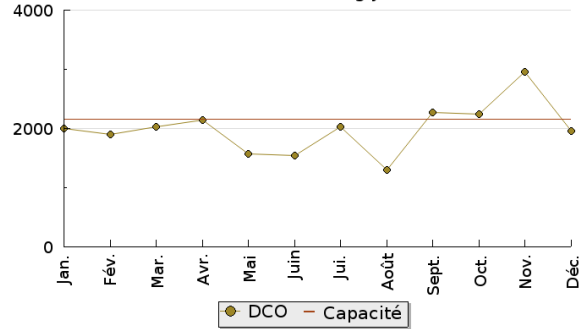
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



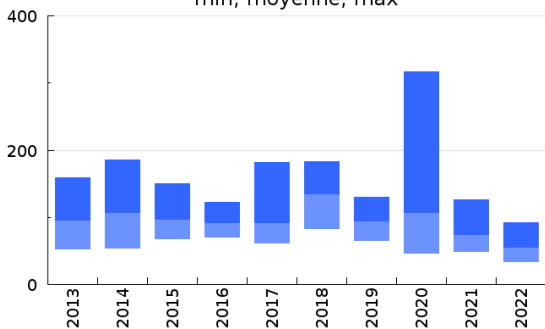
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



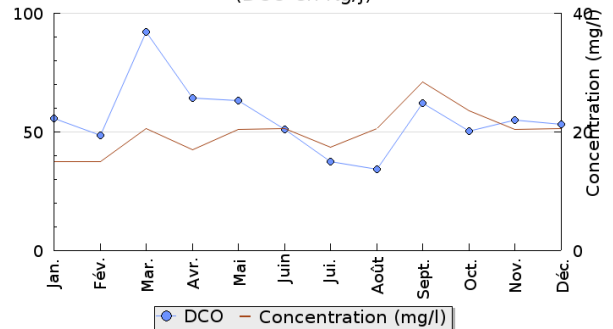
## Pollution éliminée

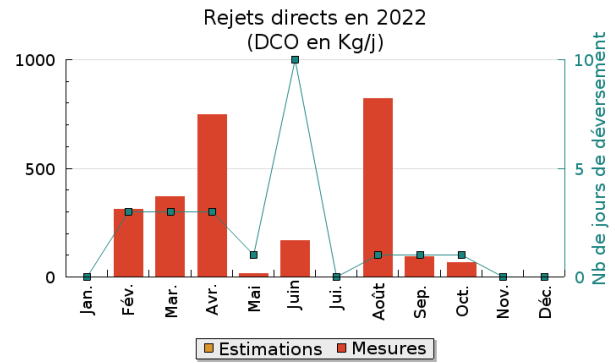
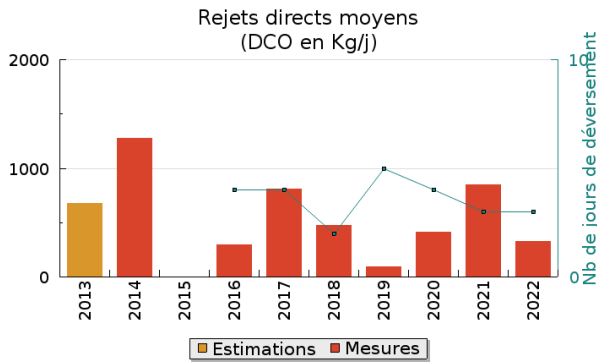
## Pollution rejetée

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



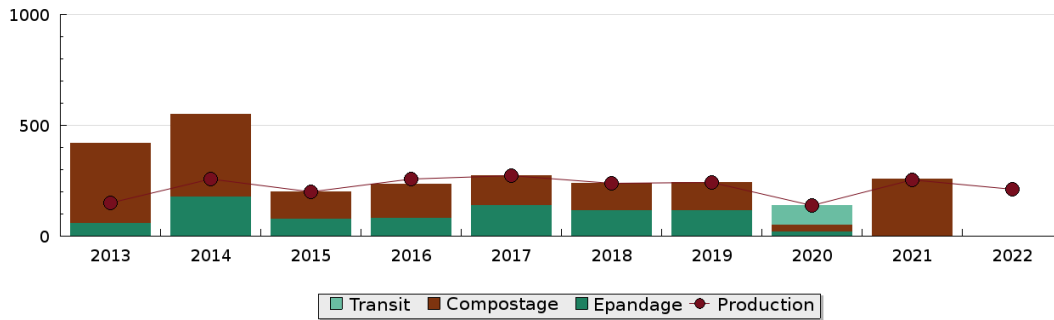
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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=0531254V003>