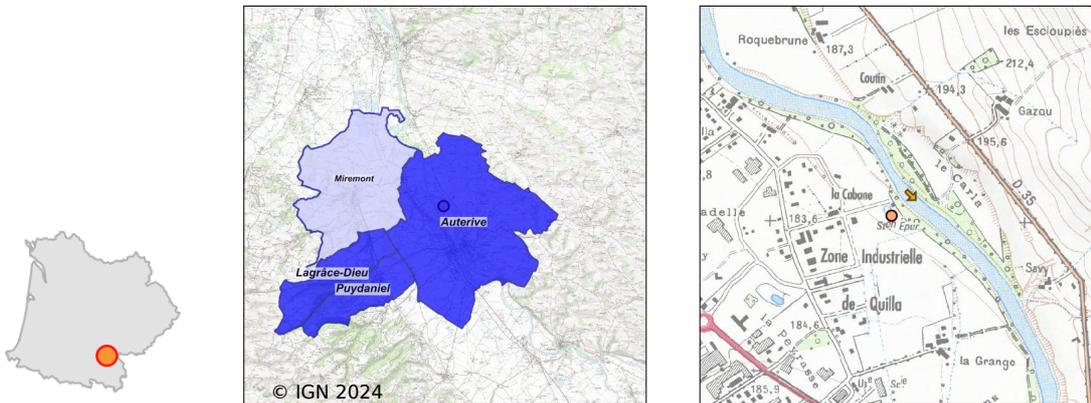


# Système d'assainissement 2022

## AUTERIVE

### Réseau de type Mixte



## Station : AUTERIVE

<b>Code Sandre</b>	<b>0531033V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Date de mise en service</b>	novembre 1993
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	10 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	600 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 200 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	700 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	2 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtres plantés de roseaux, Filtration à bande, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	575 642, 6 253 279 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Ariège

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Auterive depuis 1964

100% de Lagrâce-Dieu depuis 2000

5% de Miremont depuis 1964

100% de Puydaniel depuis 2003

## Raccordements des établissements industriels

PROCOLOR depuis 1991

RECA depuis 1993

S.A. SIMALUX depuis 1964

SOLEVAL depuis 2004

SUPERVOX depuis 1993

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est mixte, en majorité séparatif.

Une partie est unitaire dans la zone industrielle. Le réseau draine des eaux claires parasites. Des travaux de mise en séparatif d'une partie de la zone seront réalisés en 2023.

Des variateurs ont été installés sur les pompes de relèvements en entrée de station afin de limiter les volumes entrant à la station (1700 m<sup>3</sup>/j en moyenne).

En 2022, 5067m<sup>3</sup> ont été déversés au milieu naturel, soit 0.8% du débit total annuel.

Une révision du Schéma directeur EU est envisagée en 2023.

13 postes de relevage sont présents sur le réseau d'assainissement.

Deux d'entre eux (Sablon et Pompiers) sont supérieurs à 2000 EH et sont équipés d'un caisson de comptabilisation.

Un déversoir d'orage (Halle) et le PR de la station (A2) sont également pourvus de mesures.

Ils ont été contrôlés par le SATESE dans le cadre de la validation courante de l'autosurveillance.

Les interventions sur le réseau EU sont majoritairement curatives (218 mL).

Toutefois, 200 mL de réseau ont été curés préventivement en 2022.

Une convention de rejet avec la société SOLEVAL (mesure de débit + préleveur) est signée entre le maître d'ouvrage et l'industriel.

### Station d'épuration

La création d'une nouvelle station d'épuration est toujours d'actualité.

La période de consultation touche à sa fin et le choix des entreprises est en cours, la fin des travaux est prévue pour Février 2025.

Cette station est équipée d'une télésurveillance.

La régulation du bassin d'aération par sonde Redox et Oxygène installée en 2021 ne fonctionne pas.

Les démarrages et arrêts des turbines sont toujours gérés par les horloges (17h/j).

Des variateurs ont été installés sur ces équipements.

La modification de la hauteur d'une des turbines reste à effectuer (printemps 2023) afin d'optimiser leurs fonctionnements.

La concentration en boues du bassin d'aération est constante (de 3 à 4g/l).

Le clarificateur est propre, il ne présente pas de remontées de boues. Les cheminées d'aspirations sont nettoyées 2 fois par semaine afin d'éviter le désamorçage de l'ouvrage.

Le traitement des boues est désormais optimal, l'installation de la presse à boues permet de mieux gérer les quantités à évacuer (2 à 4 bennes par semaine).

Il reste actuellement sur site, deux géotubes remplis de boues

Les opérations d'autosurveillances sont globalement bien réalisées mais le manuel d'autosurveillance nécessite une mise à jour globale.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2022 est de 84% et le taux de charge organique moyen est de 85% (99% pour les MES).

## Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités par incinération à la SETMI.

Les graisses et les sables sont évacués par pompage vers Labarthe sur Lèze ou Ginestous.

D'après les données de l'exploitant, 180.42 TMS de boues ont été évacuées et traitées sur des plateformes de compostage (Roquefort sur Garonne).

La quantité de boues évacuée est en adéquation avec la production de boues théorique (135 TMS).

## Données chiffrées

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

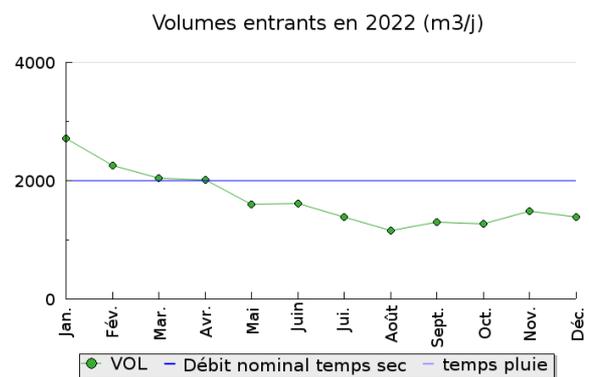
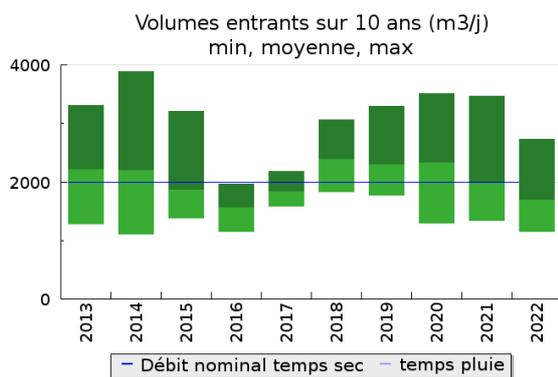
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 690 m3/j	84 %			1 710 m3/j	
DBO5	380 Kg/j	63 %	238 mg/l	99 %	4,9 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	1 230 Kg/j	103 %	750 mg/l	96 %	46 Kg/j	27,4 mg/l
MES	570 Kg/j		350 mg/l	99 %	7,4 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	120 Kg/j		75 mg/l	91 %	11 Kg/j	6,5 mg/l
NTK	119 Kg/j		74 mg/l	94 %	7,4 Kg/j	4,3 mg/l
PT	11,1 Kg/j		6,9 mg/l	75 %	2,8 Kg/j	1,7 mg/l

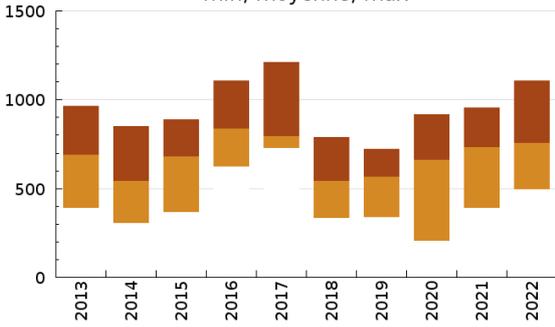
### Indice de confiance

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

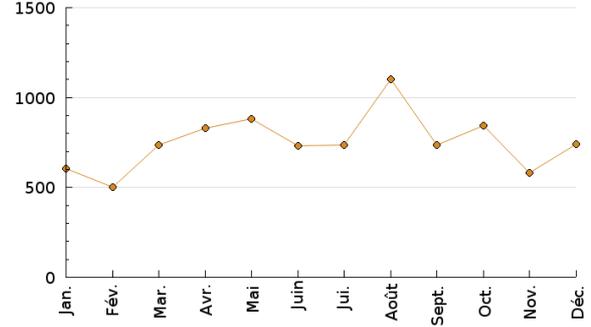
### Pollution traitée



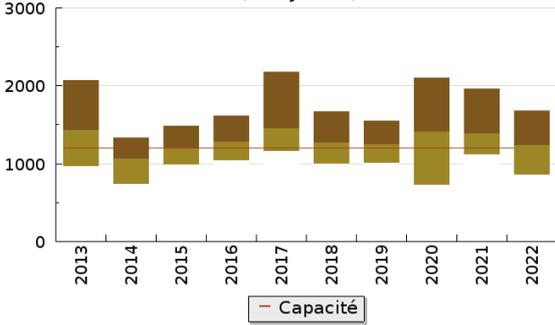
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



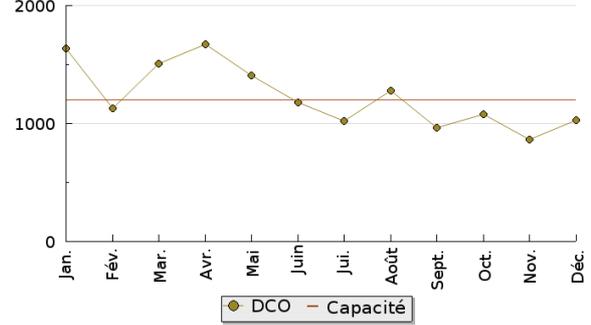
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



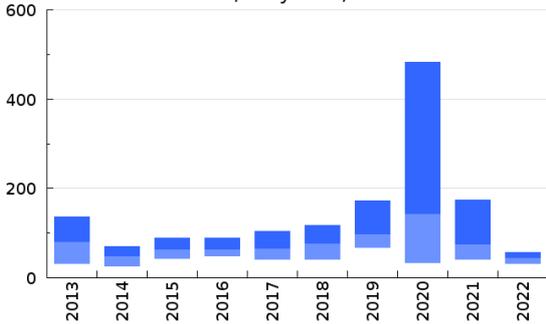
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



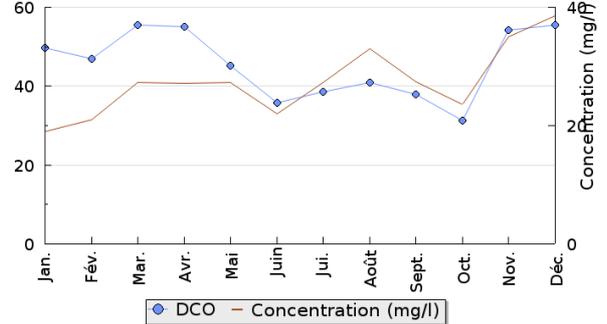
## Pollution éliminée

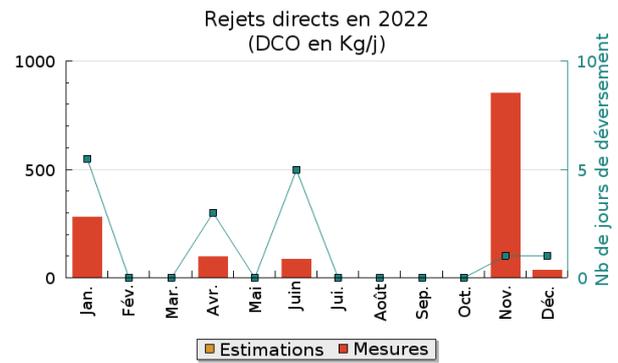
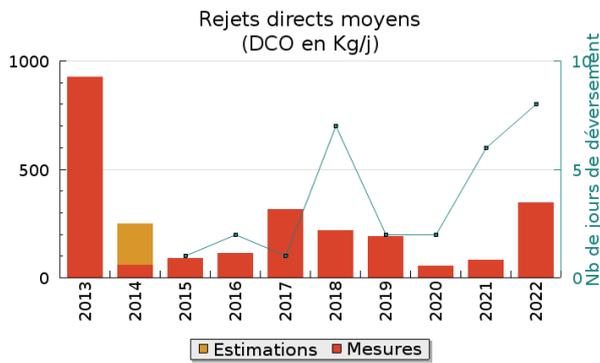
## Pollution rejetée

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



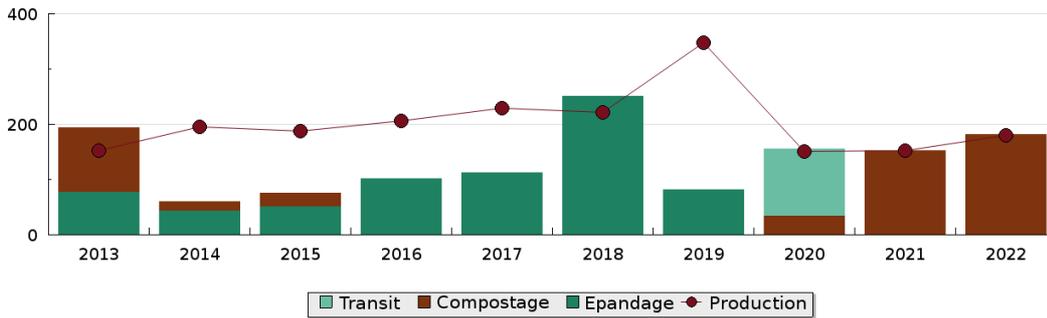
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0531033V002>