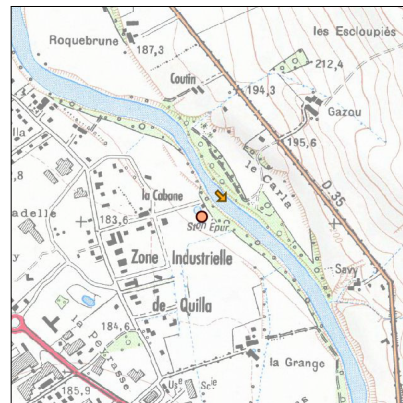
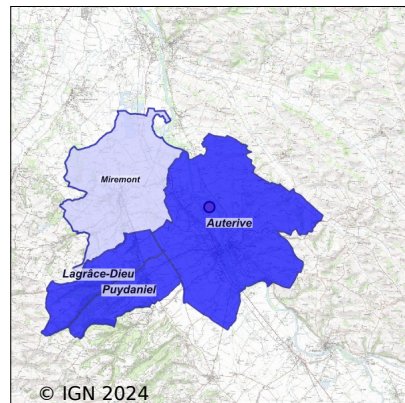


Système d'assainissement 2022

AUTERIVE

Réseau de type Mixte



Station : AUTERIVE

Code Sandre	0531033V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Date de mise en service	novembre 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	10 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	600 Kg/j
Charge nominale DCO	1 200 Kg/j
Charge nominale MES	700 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 000 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux, Filtration à bande, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	575 642, 6 253 279 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au reseau

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

Systeme de collecte

Le reseau de collecte est mixte, en majorite separatif.

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

Des variateurs ont ete installes sur les pompes de relvements en entree de station afin de limiter les volumes entrant a la station (1700 m³/j en moyenne).

En 2022, 5067m³ ont ete deverses au milieu naturel, soit 0.8% du debit total annuel.

Une revision du Schema directeur EU est envisagee en 2023.

13 postes de relevage sont presents sur le reseau d'assainissement.

Deux d'entre eux (Sablon et Pompiers) sont superieurs a 2000 EH et sont equipes d'un caisson de comptabilisation.

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

Ils ont ete controles par le SATESE dans le cadre de la validation courante de l'autosurveillance.

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

Toutefois, 200 mL de reseau ont ete cures preventivement en 2022.

Une convention de rejet avec la societe SOLEVAL (mesure de debit + preleveur) est signee entre le maitre d'ouvrage et l'industriel.

Station d'epuration

La creation d'une nouvelle station d'epuration est toujours d'actualite.

La periode de consultation touche a sa fin et le choix des entreprises est en cours, la fin des travaux est prevue pour Fevrier 2025.

Cette station est equipee d'une telesurveillance.

La regulation du bassin d'aeration par sonde Redox et Oxygene installee en 2021 ne fonctionne pas.

Les demarrages et arrets des turbines sont toujours geres par les horloges (17h/j).

Des variateurs ont ete installes sur ces equipements.

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

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

Le clarificateur est propre, il ne presente pas de remontees de boues. Les cheminées d'aspirations sont nettoyees 2 fois par semaine afin d'eviter le desamorçage de l'ouvrage.

Le traitement des boues est desormais optimal, l'installation de la presse a boues permet de mieux gerer les quantites a evacuer (2 a 4 bennes par semaine).

Il reste actuellement sur site, deux geotubes 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

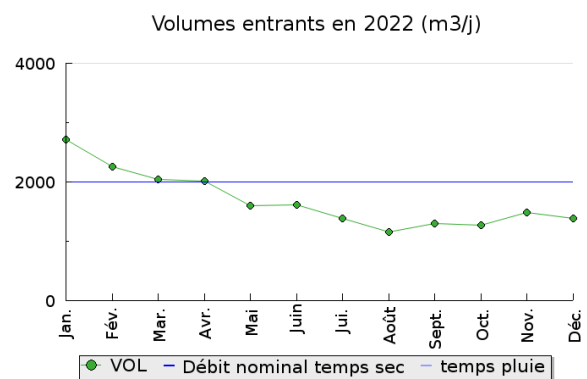
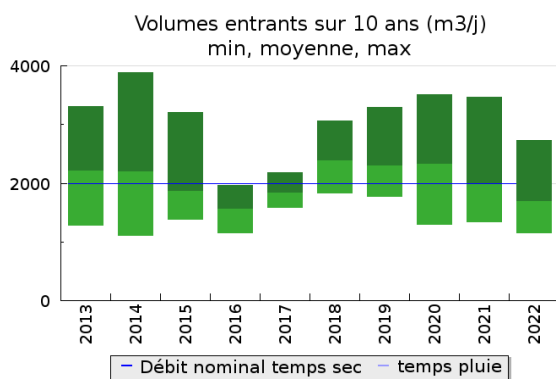
Tableau de synthèse

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

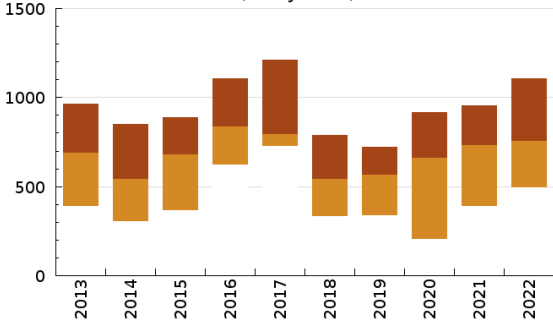
Indice de confiance

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

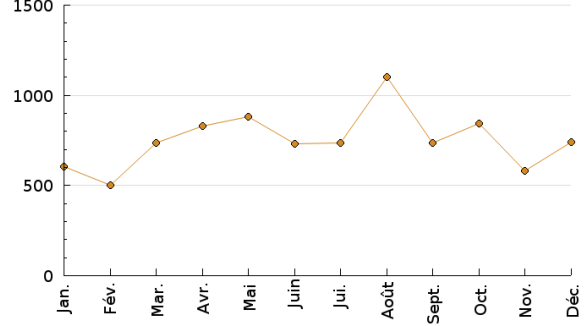
Pollution traitée



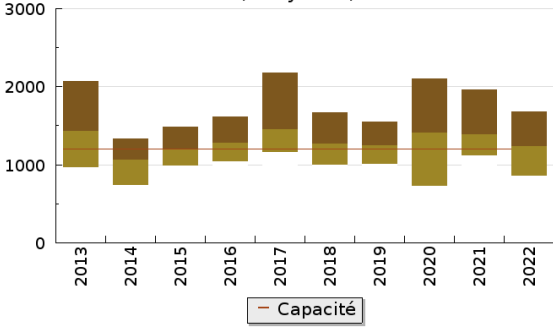
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



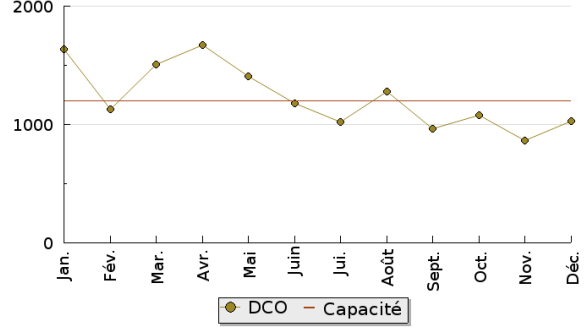
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



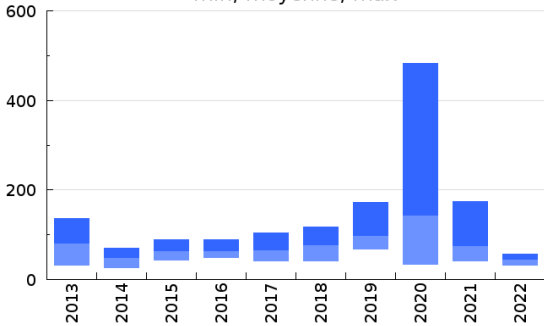
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



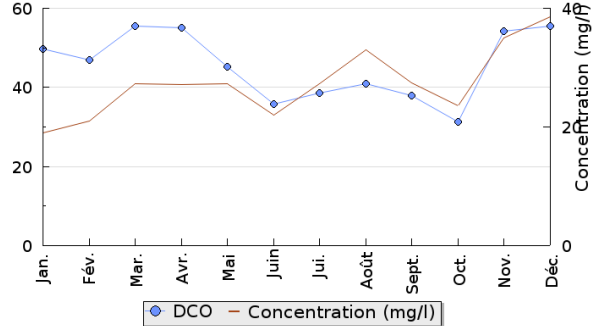
Pollution éliminée

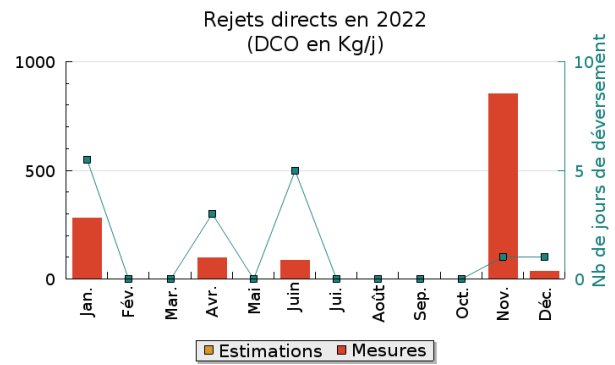
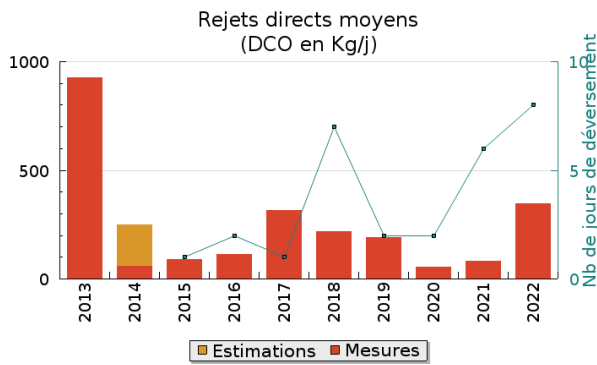
Pollution rejetée

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



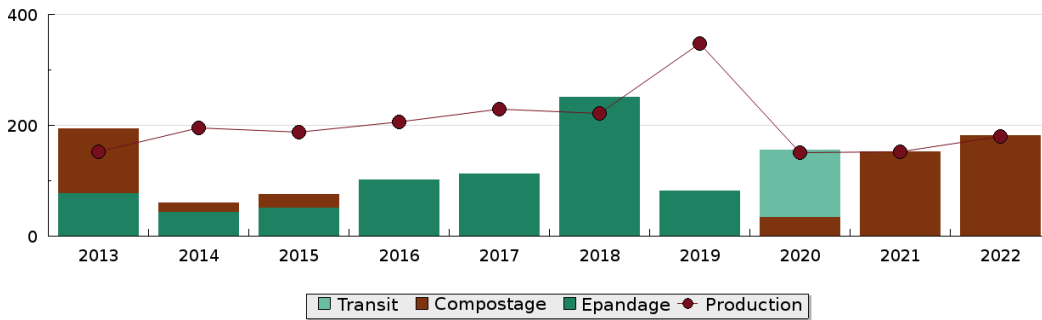
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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>