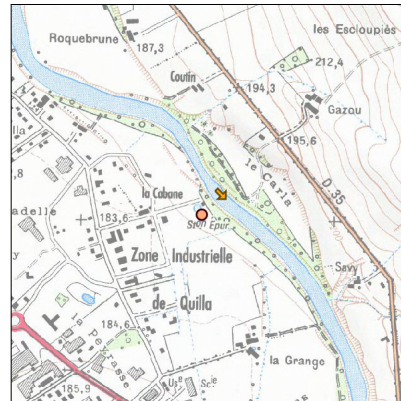
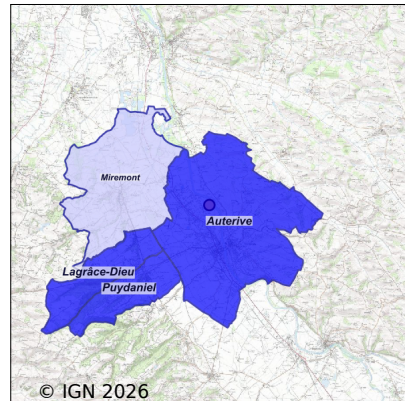


Système d'assainissement 2024

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	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
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 m3/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 décimètre)
Milieu récepteur	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 (66Km de réseau).

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 ont été réalisés mais ne seront effectifs qu'après la mise en service de la future station.

En 2024, 6383 m3 ont été déversés au milieu naturel, soit 0.9% du débit total annuel.

Une révision du Schéma directeur EU et EP est en cours.

12 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 du Contrôle du Dispositif d'Autosurveillance.

Seul celui de la halle n'est pas conforme.

Des interventions de curage préventif (900ml) et d'inspections télévisée (76 ml) sont réalisés sur le réseau EU.

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 station, est équipée d'une télésurveillance, elle reçoit en moyenne 1900m3/j.

La pompe à sable est hors service, l'ouvrage est pompé depuis le fond.

La régulation du bassin d'aération est assurée par une sonde Redox pour le démarrage des turbines et couplée à une sonde Oxygène pour l'arrêt de l'aération.

Depuis on constate une baisse du temps de fonctionnement des équipements et de la consommation en énergie.

Le clarificateur est en bon état, avec peu de remontées de boues. Les cheminées d'aspiration sont nettoyées régulièrement, ce qui prévient le désamorçage des pompes d'aspiration du bassin.

Le traitement du phosphore par injection de chlorure ferrique est opérationnel.

Le traitement des boues s'effectue par une presse à bandes, facilitant leur gestion et leur évacuation (3 à 4 bennes par semaine). Une modification de la canalisation d'évacuation a été réalisée avec l'installation d'un anneau de lubrification par polymère.

Les opérations d'autosurveillance sont globalement bien exécutées, bien que le manuel d'autosurveillance nécessite une mise à jour.

En 2024, la charge hydraulique atteignait 96 %, tandis que la charge organique dépassait la charge nominale avec un taux de 105 %. Une nouvelle station d'épuration de 23 000 EH est actuellement en construction sur une parcelle voisine.

Sous produits

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

Les graisses et les sables sont évacués par pompage vers Ginestous.

D'après les données de l'exploitant, 144,48 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 (155 TMS).

Les boues stockées depuis des années dans les géotubes ont été évacuées en épandage agricole (188.3 TMS).

Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

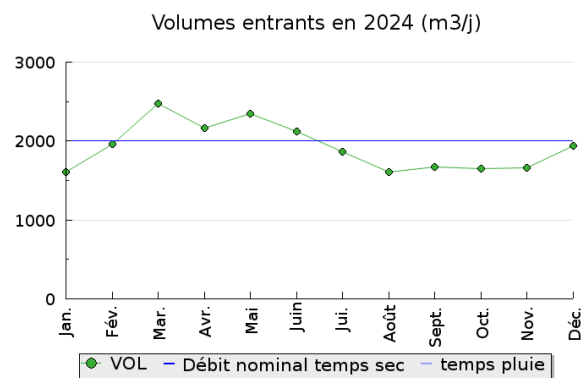
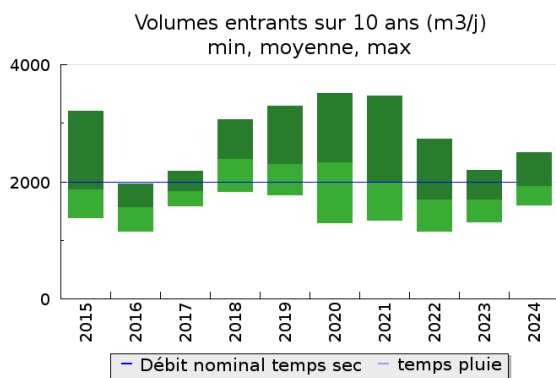
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 920 m3/j	96 %			1 990 m3/j	
DBO5	630 Kg/j	106 %	340 mg/l	99 %	7,2 Kg/j	3,7 mg/l
DCO	1 480 Kg/j	123 %	780 mg/l	96 %	61 Kg/j	30,7 mg/l
MES	730 Kg/j		380 mg/l	99 %	9,1 Kg/j	4,6 mg/l
NGL	194 Kg/j		103 mg/l	92 %	15,8 Kg/j	7,6 mg/l
NTK	193 Kg/j		102 mg/l	95 %	10,1 Kg/j	5 mg/l
PT	21,2 Kg/j		11,2 mg/l	87 %	2,8 Kg/j	1,5 mg/l

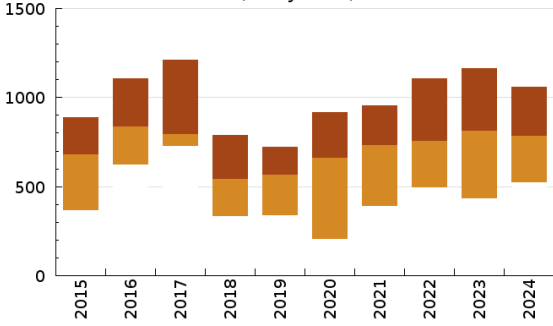
Indice de confiance

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

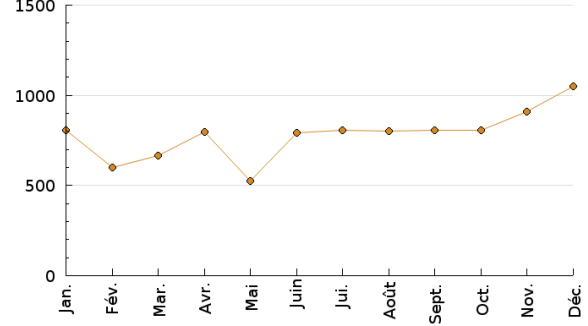
Pollution traitée



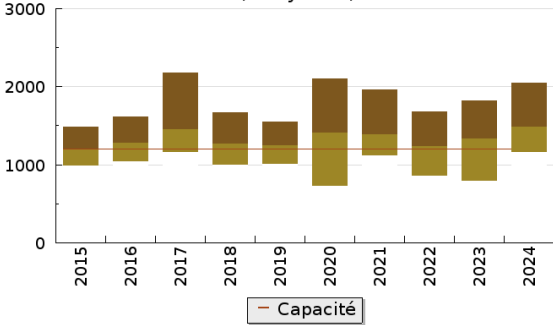
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



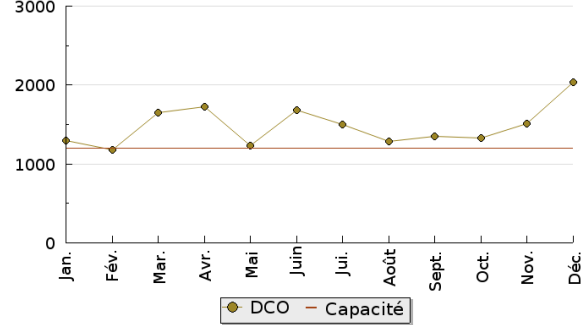
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

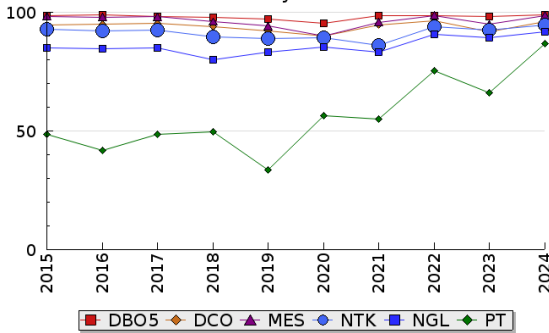


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

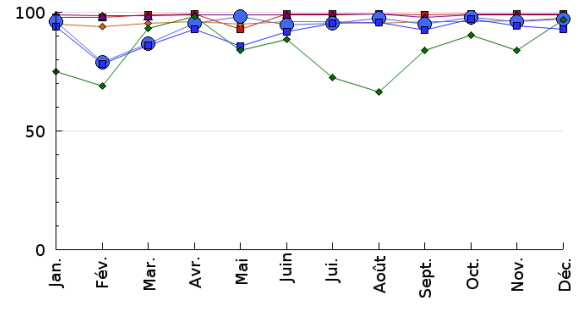


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

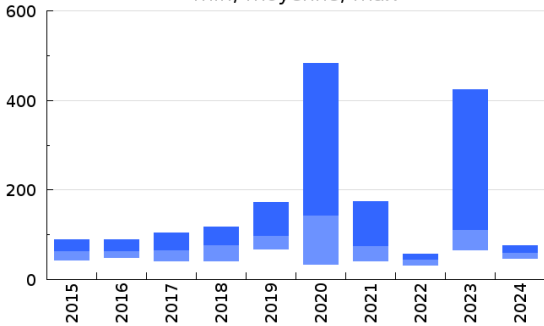


Evolution des rendements en 2024 (%)

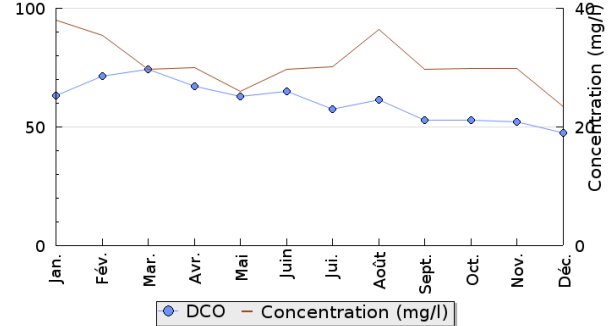


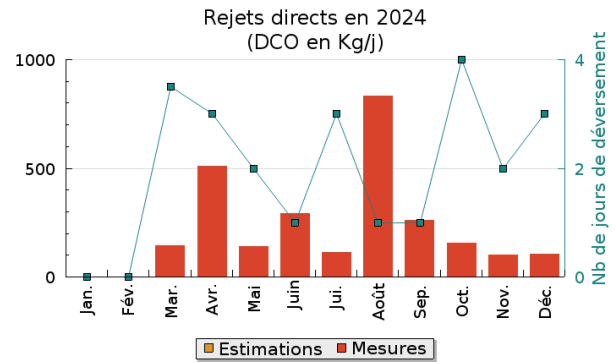
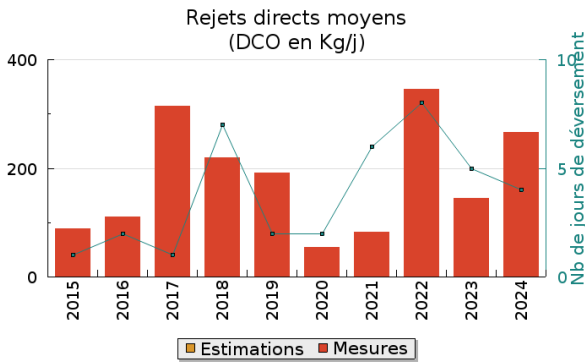
Pollution rejetée

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



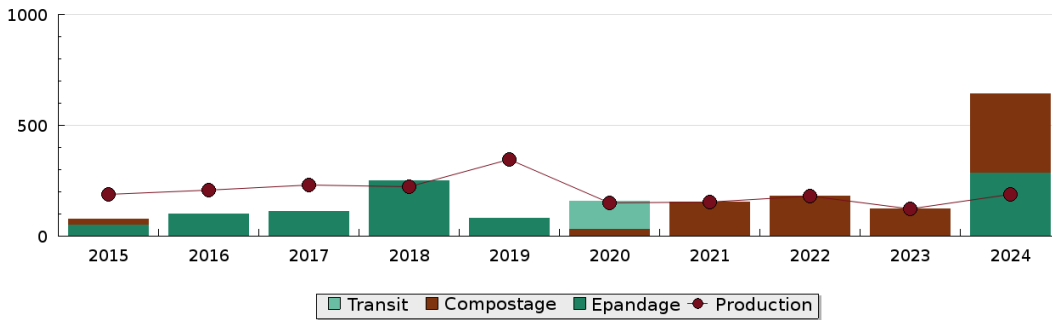
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0531033V002>