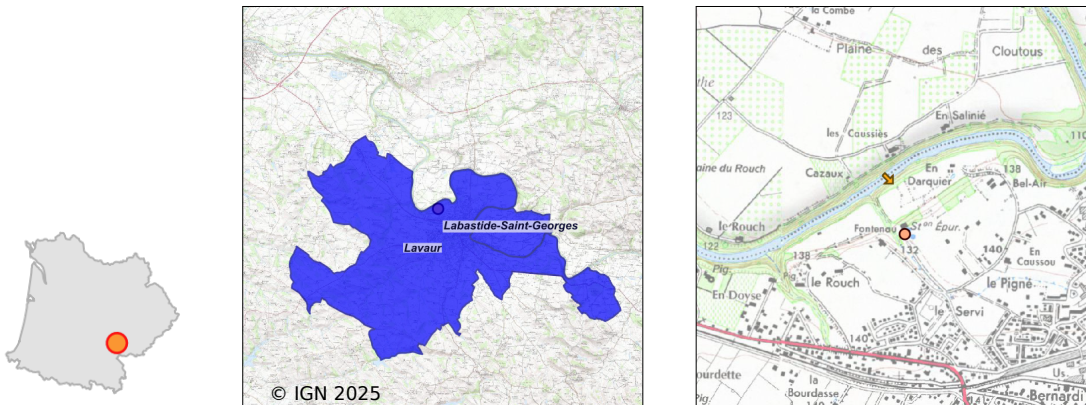


Système d'assainissement 2023

LAVAU (FONTENAU)

Réseau de type Séparatif



Station : LAVAU (FONTENAU)

Code Sandre	0581140V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LAVAU
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	mai 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	13 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	780 Kg/j
Charge nominale DCO	1 680 Kg/j
Charge nominale MES	870 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 600 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	603 523, 6 290 639 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Agout

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labastide-Saint-Georges depuis 1967

94% de Lavarur depuis 2000

Raccordements des établissements industriels

CENTRE PSYCHOTHERAPIQUE P.PINEL depuis 1967

HOPITAL DOCTEUR G. GUIRAUD depuis 1967

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement (Lavarur + Labastide Saint-Georges) comprend 17 postes de relèvement dont 5 DIP. 7 postes de relèvement sont équipés d'une surveillance des déversements et le réseau comprend également 2 déversoirs d'orage principaux (PR Foirail et STEU).

Le réseau d'assainissement de LAVAUUR comprend plus de 4000 branchements dont 1/10 provenant de la commune voisine de Labastide Saint-Georges.

Il collecte également des effluents non domestiques en provenance du centre hospitalier.

Station d'épuration

Cette station d'épuration bénéficie d'un suivi permanent et d'une gestion cohérente.

La collectivité et son prestataire de service ont inauguré cette année un module de retraitement des eaux usées traitées sur la station d'épuration. Cet ouvrage est constitué d'un premier traitement par filtration avec des billes de verre puis d'un réacteur ultraviolet. Son débit est de 5m³/h pouvant recycler jusqu'à 22 000 m³ par an. Un tiers des volumes traités sera destiné à un usage interne autre volant devrait être utilisé pour des usages externes (nettoyage de voirie, curage de réseau, arrosage des espaces verts, usages industriels) selon les futures exigences réglementaires.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

La gestion de la filière boues depuis l'apparition de la problématique liée au COVID 19 et les contraintes réglementaire imposées à cette filière, a été impactée.

Ainsi, les boues produites sont traitées sur table d'égouttage et centrifugeuse puis stockées dans deux bennes à peser automatique avant expédition.

La totalité des boues produites sont valorisée sur plateforme de compostage.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581140V001 LAVAUR

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

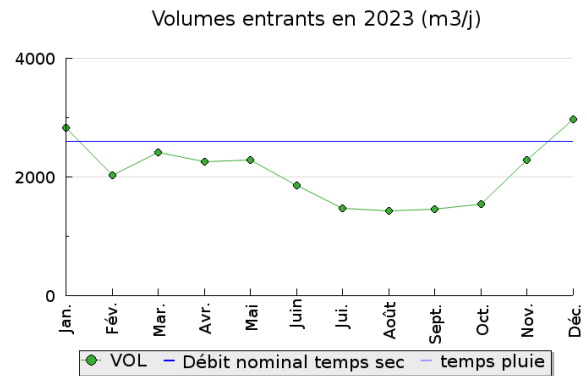
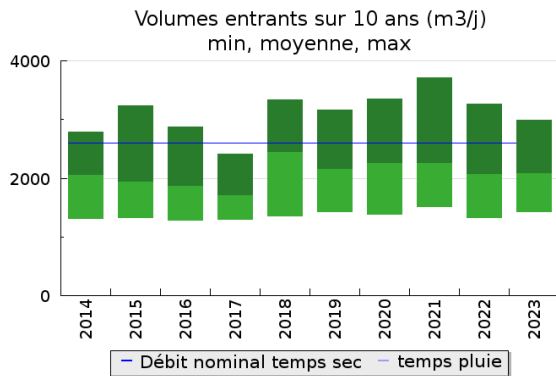
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 070 m3/j	80 %			1 850 m3/j	
DBO5	480 Kg/j	61 %	234 mg/l	99 %	5,8 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	1 270 Kg/j	76 %	640 mg/l	96 %	45 Kg/j	24,9 mg/l
MES	700 Kg/j		350 mg/l	98 %	11 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	156 Kg/j		76 mg/l	95 %	8,3 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	155 Kg/j		75 mg/l	96 %	6,9 Kg/j	3,6 mg/l
PT	16,4 Kg/j		8 mg/l	82 %	3 Kg/j	1,5 mg/l

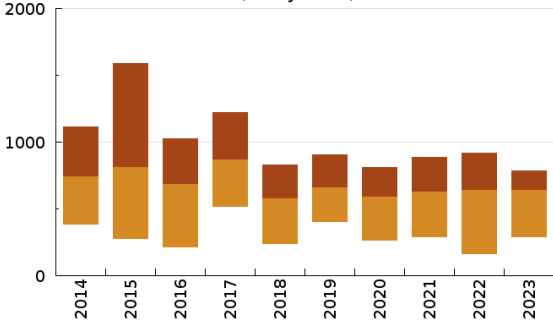
Indice de confiance

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

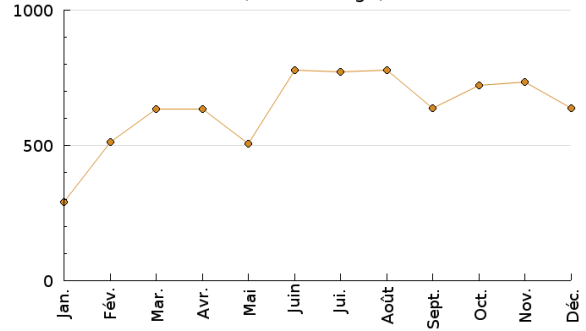
Pollution traitée



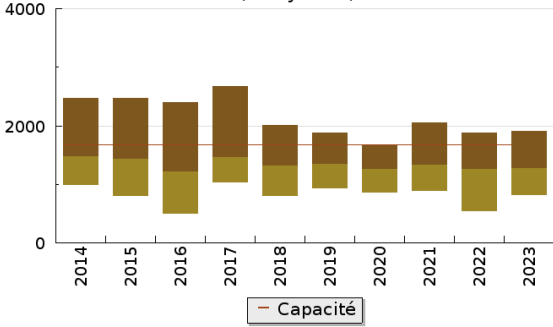
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



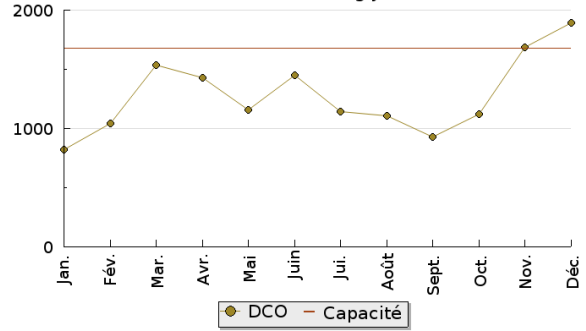
Concentration de l'effluent entrée en 2023
 (DCO en mg/l)



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

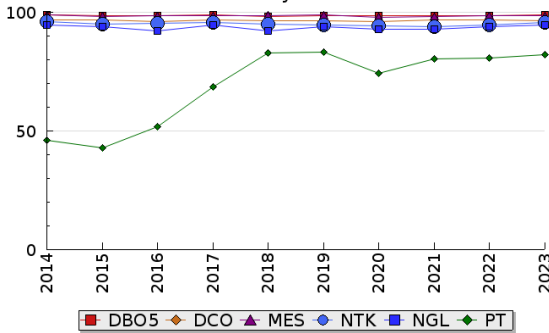


Pollution entrante en station en 2023
 (DCO en Kg/j)

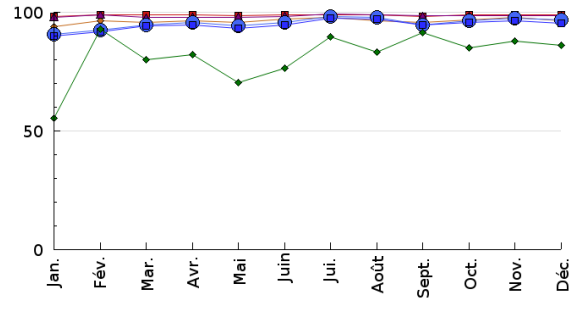


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

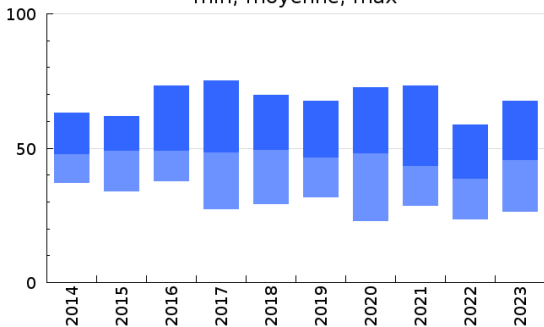


Evolution des rendements en 2023 (%)

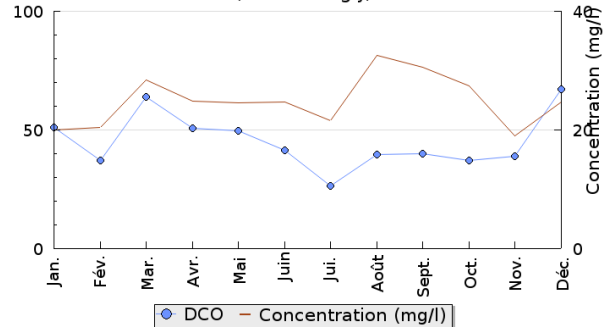


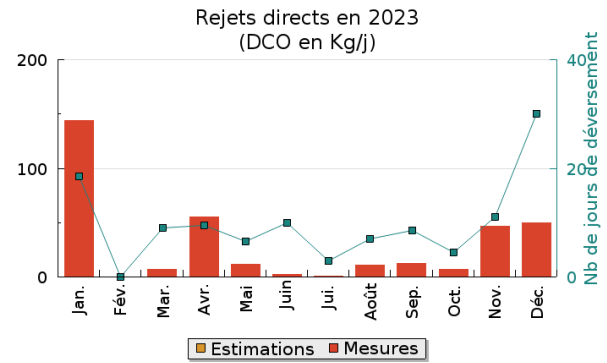
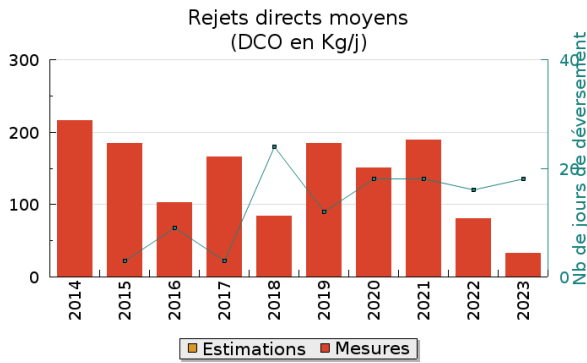
Pollution rejetée

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



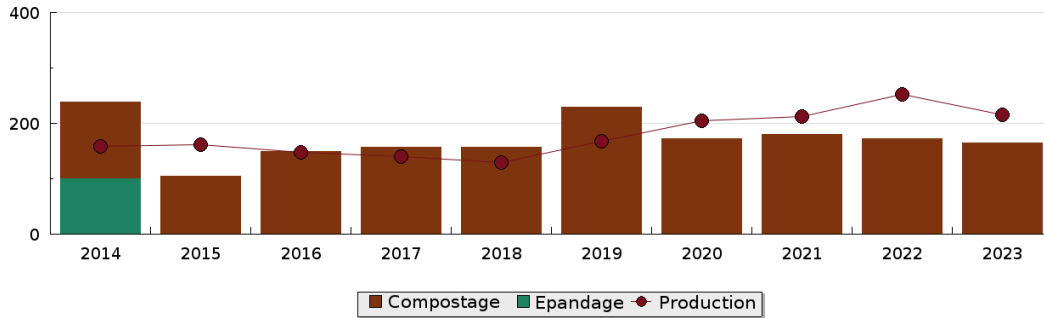
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)





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-0581140V004>