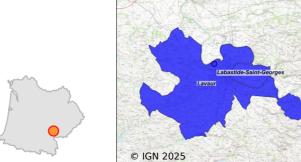
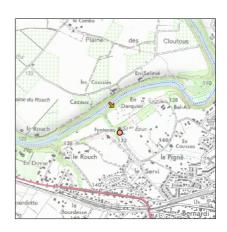


Système d'assainissement 2023 LAVAUR (FONTENAU) Réseau de type Séparatif







Station: LAVAUR (FONTENAU)

Code Sandre 0581140V004

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE LAVAUR

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/jCharge nominale MES 870 Kg/j 2~600~m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

603 523, 6 290 639 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

charge, aération p

Filières BOUE File 1: Filtration à bande, Stockage boues pateuses/solides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Agout



eaufrance





Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labastide-Saint-Georges depuis 1967

94% de Lavaur 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 (Lavaur + 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 LAVAUR 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 dépuration. 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 jusquà 22 000 m³ par an. Un tiers des volumes traités sera destiné à un usage interne lautre volant devrait être utilisé pour des usages externes (nettoyage de voirie, curage de réseau, arrosage despaces verts, usages industriels) selon les futures exigences règlementaires.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (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

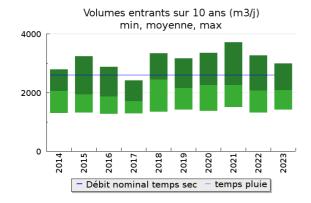
Tableau de synthèse

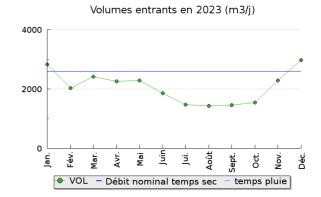
Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$2~070~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	80 %			$1~850~{ m m}3/{ m j}$		
DBO5	$480~{ m Kg/j}$	61 %	234 mg/l	99 %	$5.8~{ m Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	1 270 Kg/j	76 %	640 mg/l	96 %	$45~{ m Kg/j}$	24,9 mg/l	
MES	700 Kg/j		$350~\mathrm{mg/l}$	98 %	11 Kg/j	$5.9~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$156~{ m Kg/j}$		76 mg/l	95 %	$8,3~\mathrm{Kg/j}$	$4.3~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$155~{ m Kg/j}$		75 mg/l	96 %	6,9 Kg/j	3,6 mg/l	
PT	$16,4~\mathrm{Kg/j}$		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









0

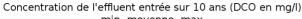
Jan.

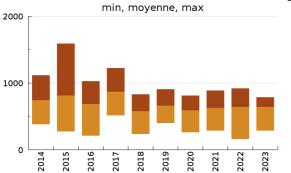
Fév

Déc

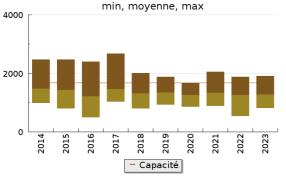
or.



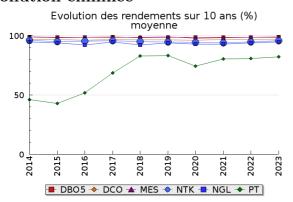




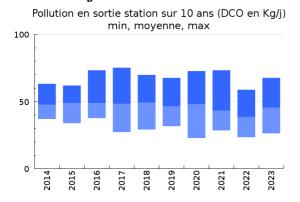
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

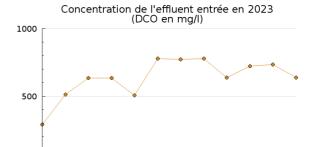


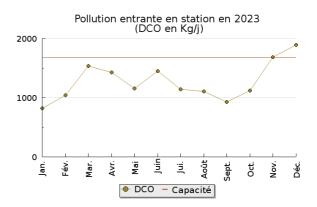
Pollution éliminée



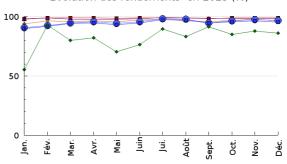
Pollution rejetée

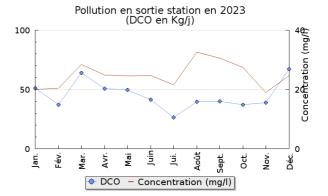






Evolution des rendements en 2023 (%)

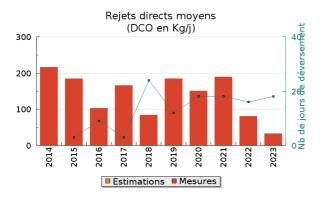


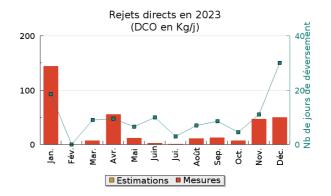






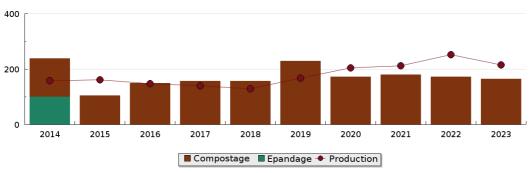






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581140V004



