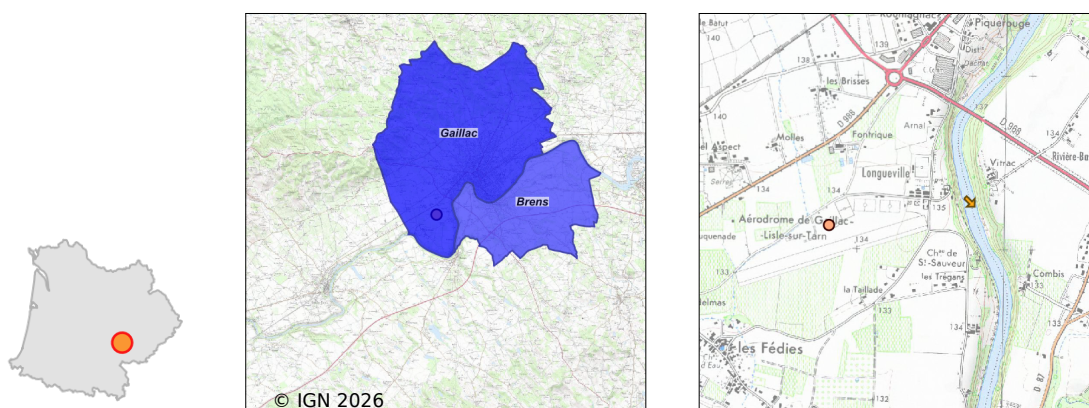


Système d'assainissement 2023

GAILLAC INTERCOMMUNALE (Longueville)

Réseau de type Mixte



Station : GAILLAC INTERCOMMUNALE (Longueville)

Code Sandre	0581099V004
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	juillet 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	30 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 890 Kg/j
Charge nominale DCO	3 595 Kg/j
Charge nominale MES	1 950 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 870 m3/j
Débit nominal temps pluie	4 440 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	609 512, 6 310 116 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

70% de Brens depuis 1979

99% de Gaillac depuis 2018

Raccordements des établissements industriels

ALPHACAN depuis 1979

CAVE DE GAILLAC ALAIN GAYREL S.A. depuis 1979

GCS BLANCHISSERIE INTERHOSPITALIERE LAVAUUR-GAILLAC-GRAULHET depuis 2015

HOPITAL DE GAILLAC depuis 1979

PIERRE FABRE MEDICAMENTS depuis 1979

S.A. ARBEAU PERE ET FILS depuis 1979

SURPLUS MOTOS depuis 2014

VINOVALIE depuis 1979

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau comprend 20 postes de relèvement, lesquels se déversent dans le poste principal de Catalanis, à l'exception du PR des Fédiès et de Piquerouge dont les eaux usées sont relevées directement sur la station d'épuration de Longueville.

Les 3 PR principaux (PR ST-Jean, PR Quai et PR Catalanis) sont équipés d'une télégestion des déversements.

Le réseau d'assainissement de Gaillac (dont Brens bourg) comprend 4618 branchements représentant une population de 15621 (données 2020).

Il collecte également des effluents non domestiques en provenance des établissements Pierre Fabre Médicaments, Alphacan et Vinovallie.

Station d'épuration

La station de traitement des eaux usées de Gaillac/Longueville est une boue activée à aération prolongée d'une capacité nominale de 30 000 EH et mise en service en 2009. Sa capacité nominale de traitement est de 3870 m³/jour et de 1800 kg de DBO₅/jour. Elle est exploitée par VEOLIA qui assure la réalisation des 52 autosurveillances réglementaire annuelles.

Lors des périodes de fortes précipitations le débit de charge hydraulique de référence peut-être dépassé.

Le rejet s'effectue dans la rivière Tarn (masse d'eau du confluent du Mériqot au confluent de l'Agout). Le débit d'étiage du milieu récepteur est de 11,4 m³/s

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

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, la totalité des boues produites sont traitées sur table d'égouttage et centrifugeuse puis stockage alternatif dans 3 bennes in-situ avant expédition sur plateforme de compostage.

La quantité de boues produites pour l'année 2021 correspond à 260 tonnes de MS.

Les boues produites ont été valorisé en intégralité sur la plateforme de compostage.

Données chiffrées

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

0581099V001 GAILLAC

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

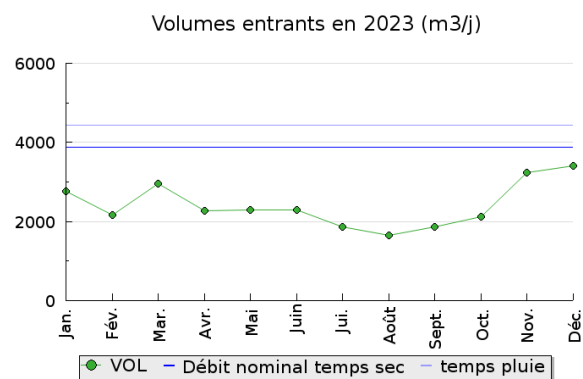
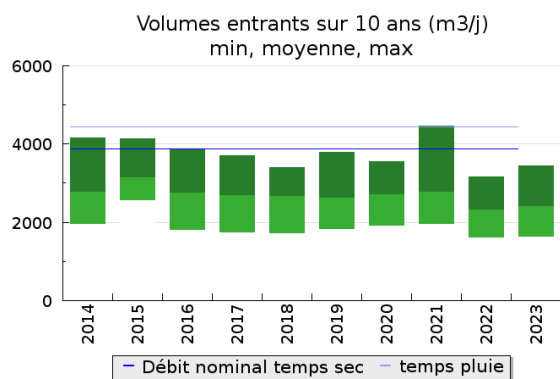
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 410 m3/j	54 %			2 890 m3/j	
DBO5	720 Kg/j	38 %	307 mg/l	99 %	10,5 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	1 850 Kg/j	51 %	790 mg/l	94 %	108 Kg/j	38 mg/l
MES	820 Kg/j		350 mg/l	95 %	41 Kg/j	14,4 mg/l
NGL	178 Kg/j		75 mg/l	94 %	11 Kg/j	3,7 mg/l
NTK	176 Kg/j		74 mg/l	95 %	9,3 Kg/j	3,1 mg/l
PT	19,8 Kg/j		8,4 mg/l	85 %	2,9 Kg/j	1 mg/l

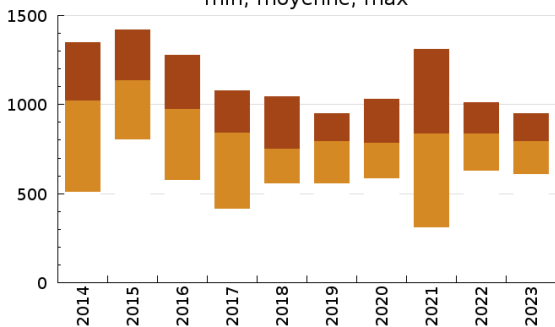
Indice de confiance

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

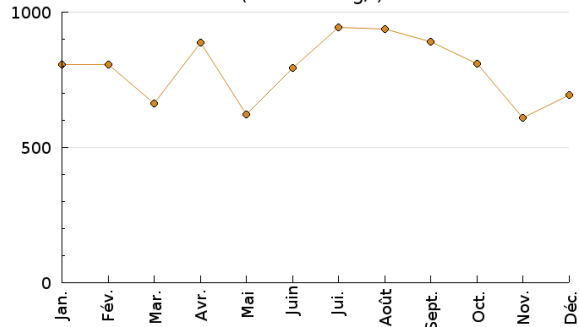
Pollution traitée



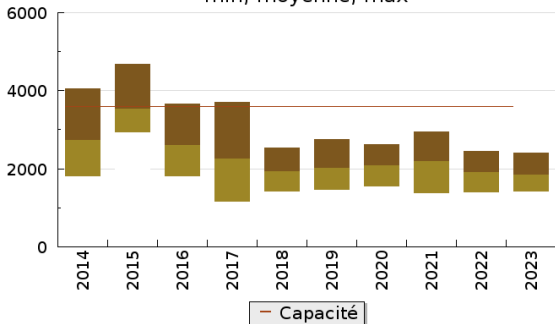
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



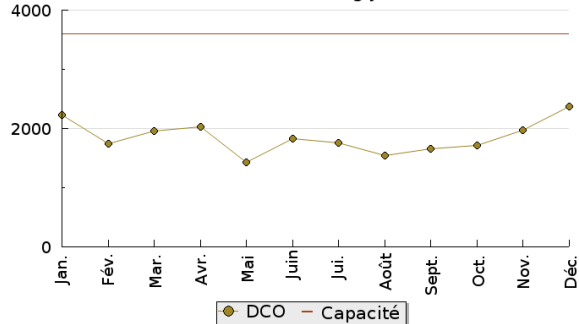
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

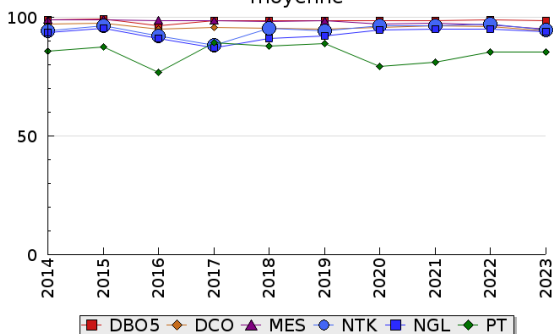


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

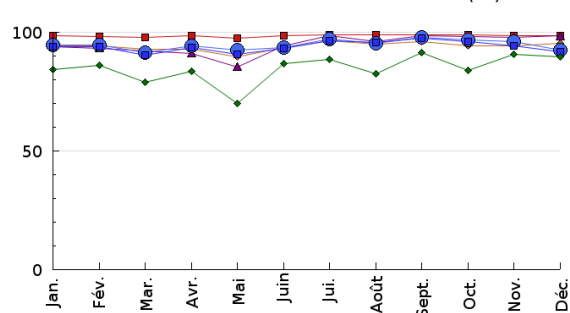


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

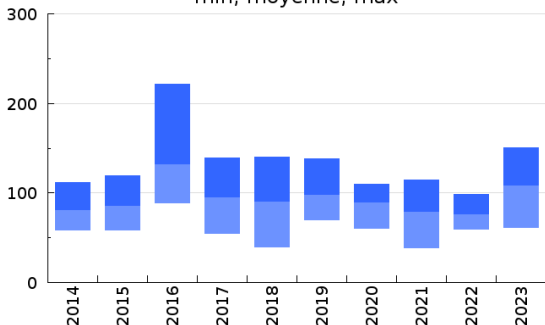


Evolution des rendements en 2023 (%)

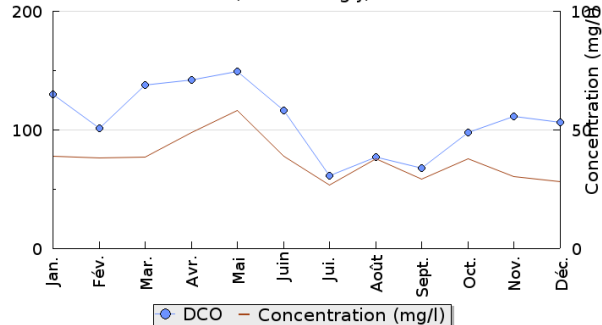


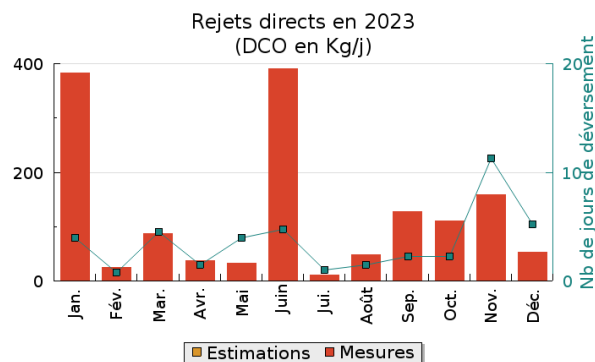
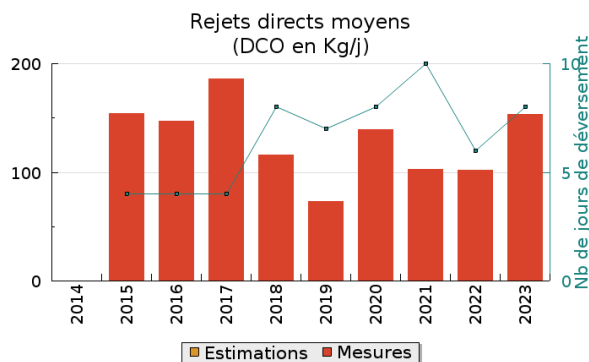
Pollution rejetée

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



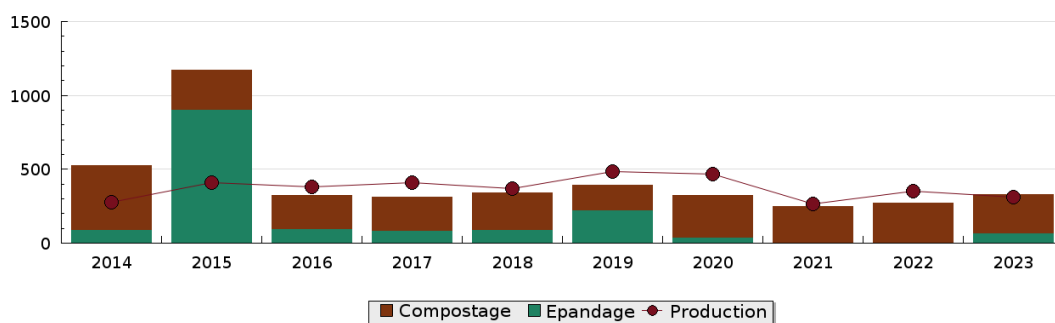
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0581099V004>