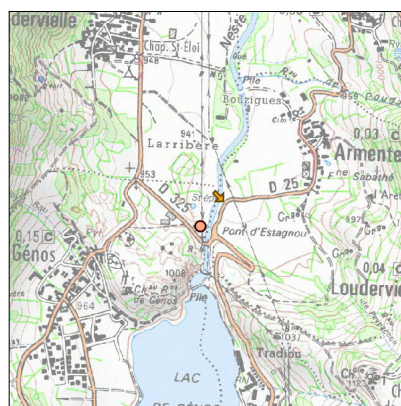
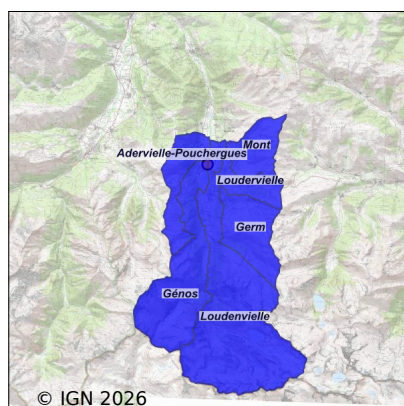


# Système d'assainissement 2023

## GENOS (Haute Vallée du Louron)

### Réseau de type Séparatif



## Station : GENOS (Haute Vallée du Louron)

Code Sandre	0565195V004
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAL INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DU LOURON
Nom de l'exploitant	SYNDICAL INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DU LOURON
Date de mise en service	juillet 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	14 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	858 Kg/j
Charge nominale DCO	1 716 Kg/j
Charge nominale MES	1 287 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 130 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
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	487 843, 6 193 771 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Neste du Louron

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Adervielle-Pouchergues depuis 2005

100% de Estarvielle depuis 2014

100% de Génos depuis 2005

100% de Germ depuis 2006

100% de Loudenvielle depuis 2005

100% de Loudervielle depuis 2005

100% de Mont depuis 2012

## Observations SDDE

### Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 2100 m<sup>3</sup>/j (haute saison), elle en a reçu 553 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits eaux brutes sur 12 mois) soit 26% de sa capacité nominale.

En haute saison touristique, environ 1000 m<sup>3</sup>/j arrivent à la station.

Beaucoup d'eaux claires arrivent à la station en période hivernale.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

La station d'épuration fonctionne en mode pleine saison depuis mi-décembre, sur deux des trois bassins. Elle passera en mode dégradé après les vacances scolaires de février.

La carte électronique du groupe froid du préleveur d'entrée a été remplacée.

Le moteur du compresseur a été changé.

Le manuel d'autosurveillance est finalisé. Il a été envoyé pour validation à la DDT ainsi qu'à l'Agence de l'eau.

Pas de rejet au moment de la visite.

### Sous produits

Deux filtres plantés de roseaux arrivent à saturation de boues. Le SIVAL avait envisagé son curage. Le suivi est réalisé par la chambre d'agriculture. Un prélèvement a été effectué pour vérification de la qualité des boues. Après la fin de l'interdiction d'épandre des boues brutes avec l'épisode de la crise sanitaire, une relance est à faire à ce sujet.

## Données chiffrées

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

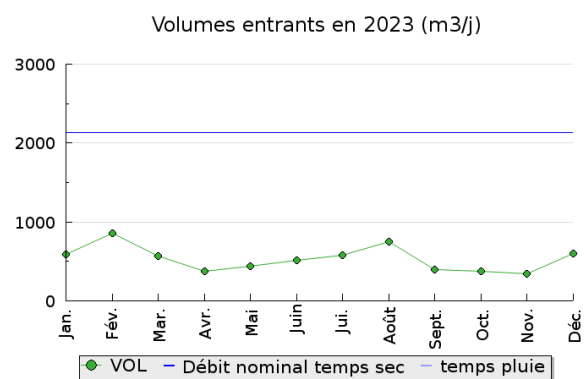
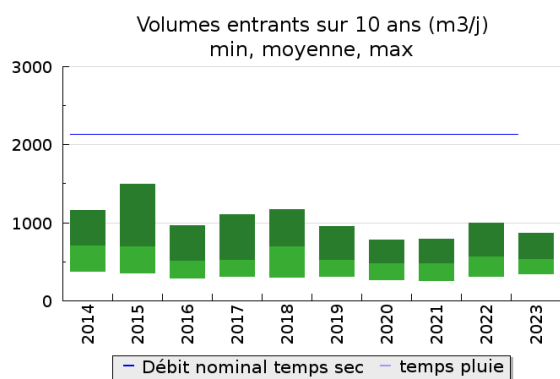
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	530 m3/j	25 %			490 m3/j	
DBO5	126 Kg/j	15 %	228 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	204 Kg/j	12 %	360 mg/l	94 %	11,5 Kg/j	23,2 mg/l
MES	126 Kg/j		229 mg/l	96 %	4,9 Kg/j	9,6 mg/l
NGL	15,9 Kg/j		28,7 mg/l	73 %	4,2 Kg/j	7,8 mg/l
NTK	21,8 Kg/j		39 mg/l	65 %	7,6 Kg/j	14,7 mg/l
PT	4,1 Kg/j		7,6 mg/l	80 %	0,8 Kg/j	1,8 mg/l

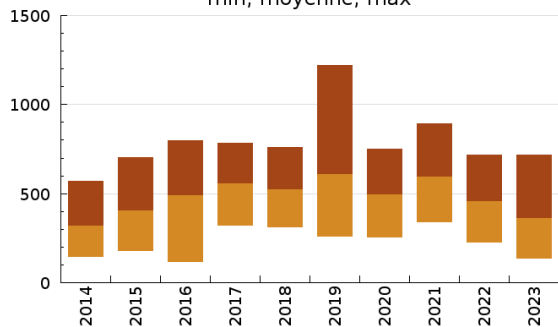
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5	3/5	4/5

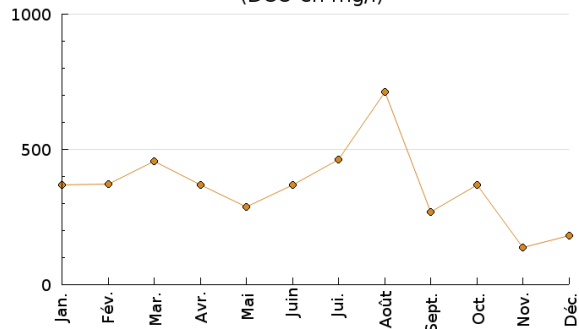
### Pollution traitée



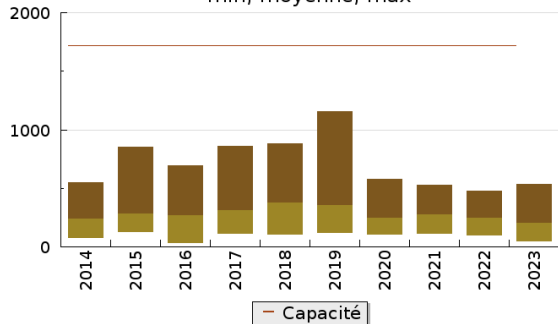
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



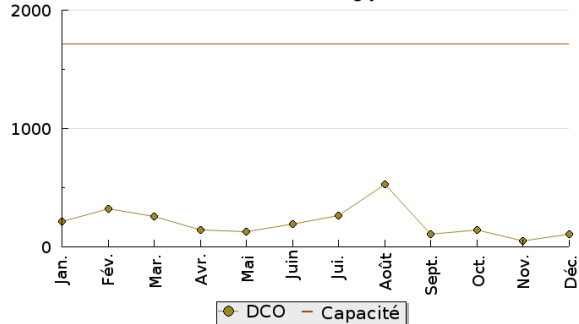
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

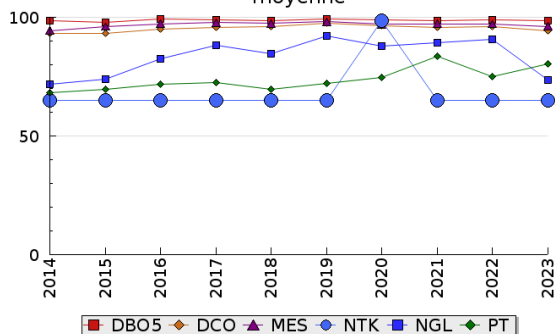


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

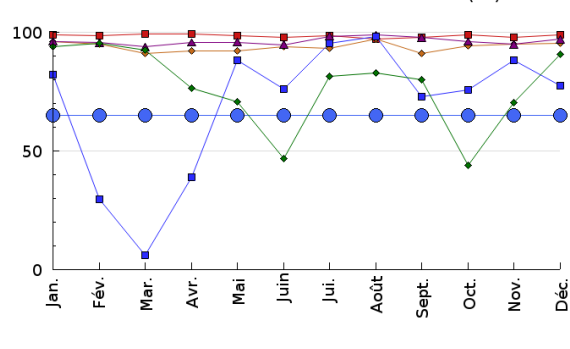


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

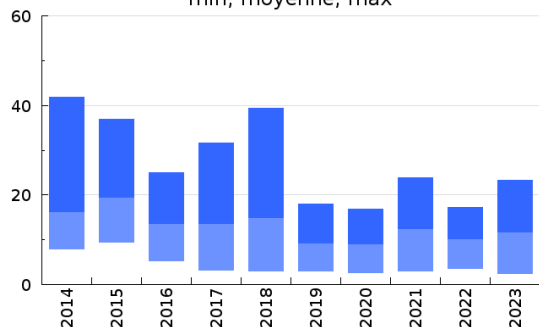


Evolution des rendements en 2023 (%)

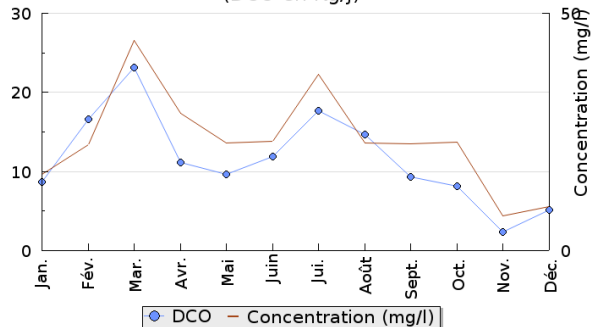


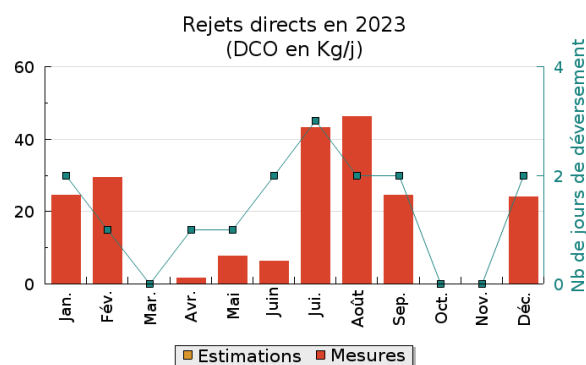
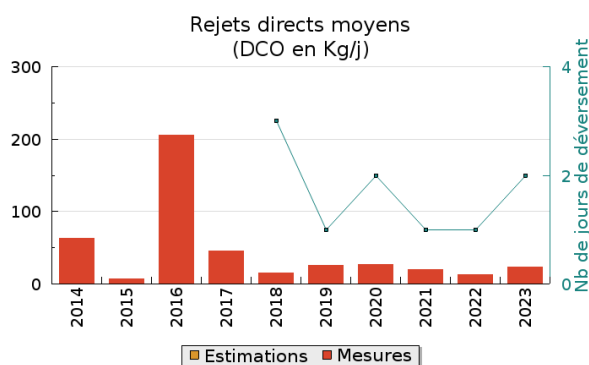
## Pollution rejetée

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

## 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-0565195V004>