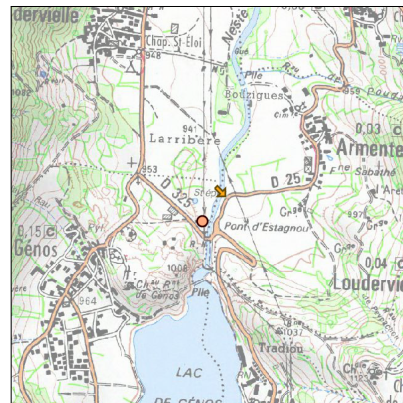
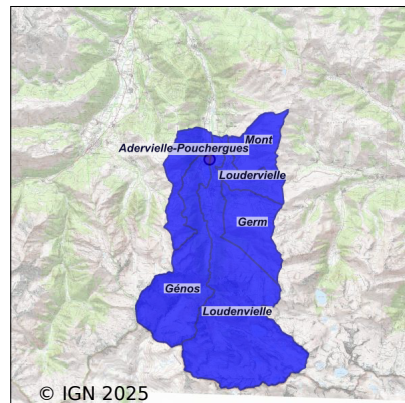


# Système d'assainissement 2022

## GENOS (Haute Vallée du Louron)

### Réseau de type Séparatif



## Station : GENOS (Haute Vallée du Louron)

<b>Code Sandre</b>	<b>0565195V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAL INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DU LOURON
<b>Nom de l'exploitant</b>	SYNDICAL INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DU LOURON
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
<b>Capacité</b>	14 300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	858 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 716 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	1 287 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	2 130 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtres plantés de roseaux
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	487 843, 6 193 771 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Neste du Louron

## Chronologie des raccordements au reseau

### 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

#### Systeme de collecte

Dimensionnée pour traiter 2100 m<sup>3</sup>/j (haute saison), elle en a reu 556 m<sup>3</sup>/j (moyenne des debits eaux brutes sur 12 mois) soit 26% de sa capacite nominale.

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

Des problemes ont lieu sur les postes de relevage qui se bouchent frequemment.

Beaucoup d'eaux claires sont arrivees a la station avec l'hiver pluvieux qui a eu lieu.

#### Station d'epuration

La station d'epuration est bien entretenue.

Le controle de l'autosurveillance reglementaire est assure par le Laboratoire des Pyrenees et des Landes.

La station d'epuration fonctionne en mode pleine saison depuis mi-decembre, sur deux des trois bassins. Elle passera en mode degrade apres les vacances scolaires de fevrier.

La carte electronique du groupe froid du preleveur d'entree est hors service.

L'onduleur sur l'armoire electrique a ete change l'ete dernier.

Le faucardage et l'evacuation des roseaux a lieu en janvier-fevrier 2021.

Le manuel d'autosurveillance est finalise. Il a ete envoye pour validation a la DDT ainsi qu'a l'Agence de l'eau.

Pas de rejet au moment de la visite.

#### Sous produits

Deux filtres plantes de roseaux arrivent a saturation de boues. Le SIVAL avait envisage son curage. Le suivi est realise par la chambre d'agriculture. Un prelevement a ete effectue pour verification de la qualite des boues. Cette operation est decalée pour le moment. En tout cas, un epandage brut sera possible a condition de ne pas alimenter ces filtres pendant un an.

## Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

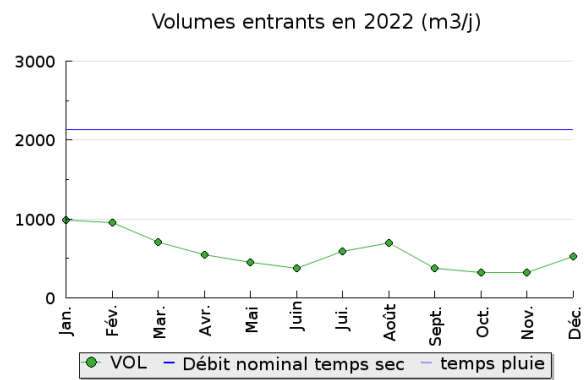
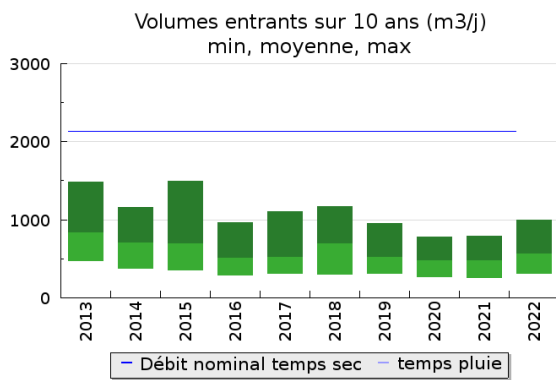
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	570 m3/j	27 %			520 m3/j	
DBO5	113 Kg/j	13 %	186 mg/l	99 %	1,4 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	250 Kg/j	15 %	460 mg/l	96 %	10,1 Kg/j	19,2 mg/l
MES	133 Kg/j		222 mg/l	97 %	3,8 Kg/j	7,4 mg/l
NGL	22,2 Kg/j		38 mg/l	91 %	2,1 Kg/j	3,8 mg/l
NTK	26,7 Kg/j		49 mg/l	65 %	9,4 Kg/j	18,6 mg/l
PT	4,6 Kg/j		7,8 mg/l	75 %	1,1 Kg/j	2,4 mg/l

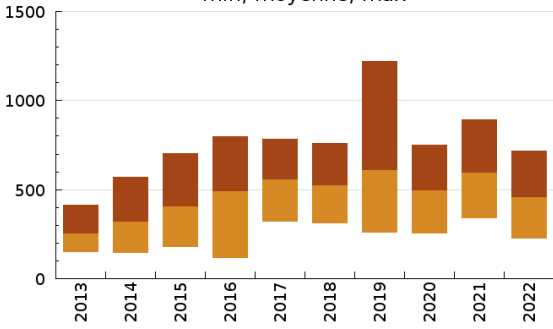
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5	3/5

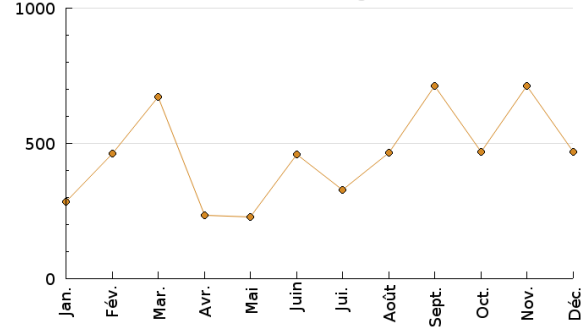
### Pollution traitée



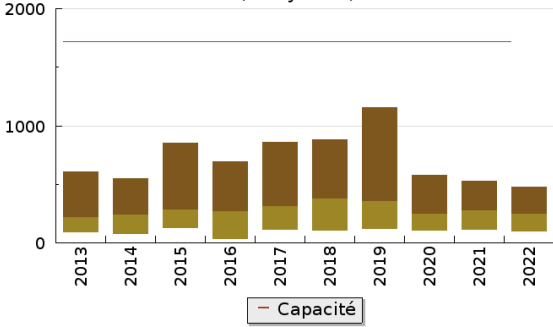
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



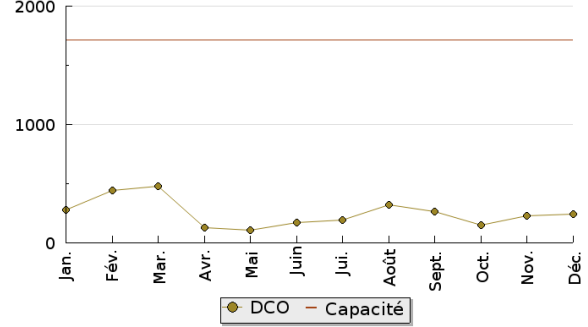
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



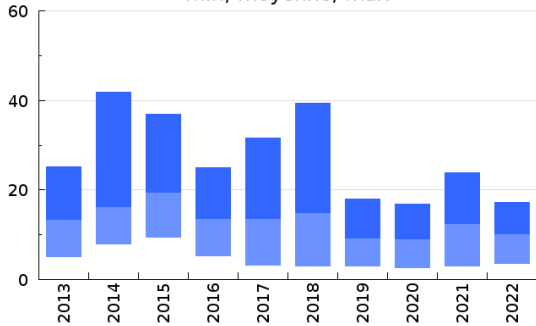
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



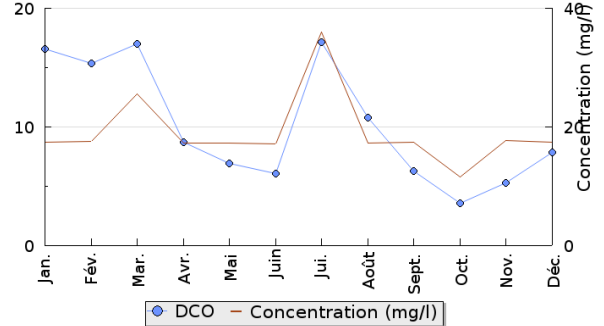
## Pollution éliminée

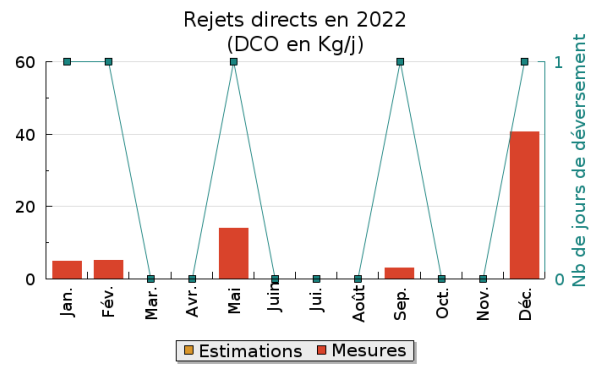
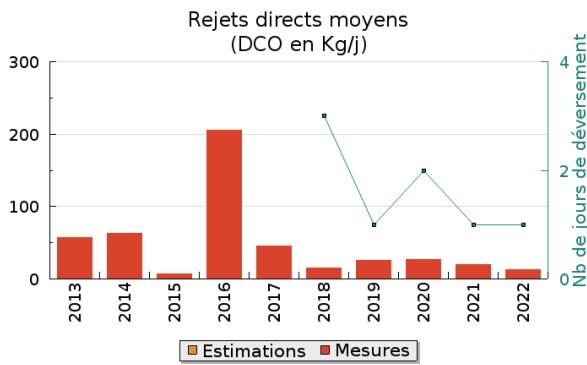
## Pollution rejetée

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



Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0565195V004>