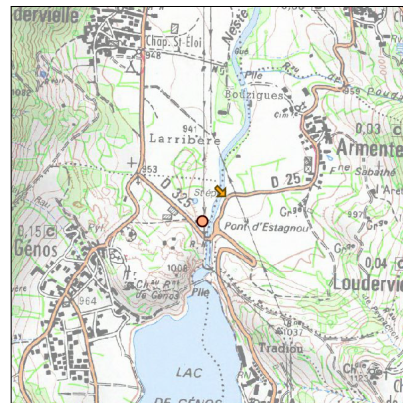
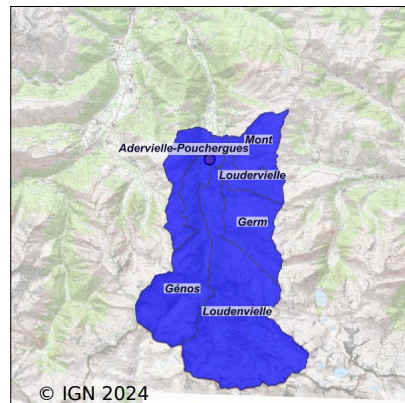


Système d'assainissement 2022

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 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 m³/j (haute saison), elle en a reçu 556 m³/j (moyenne des débits eaux brutes sur 12 mois) soit 26% de sa capacité nominale.

En haute saison touristique, environ 1000 m³/j arrivent à la station.

Des problèmes ont lieu sur les postes de relevage qui se bouchent fréquemment.

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

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 est hors service.

L'onduleur sur l'armoire électrique a été changé l'été dernier.

Le faucardage et l'évacuation des roseaux a lieu en janvier-février 2021.

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. Cette opération est décalée pour le moment. En tout cas, un épandage brut sera possible à condition de ne pas alimenter ces filtres pendant un an.

Données chiffrées

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

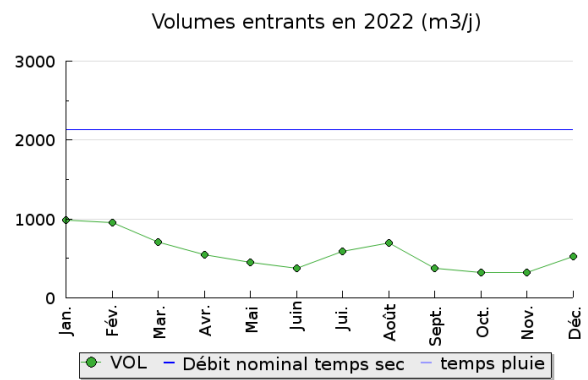
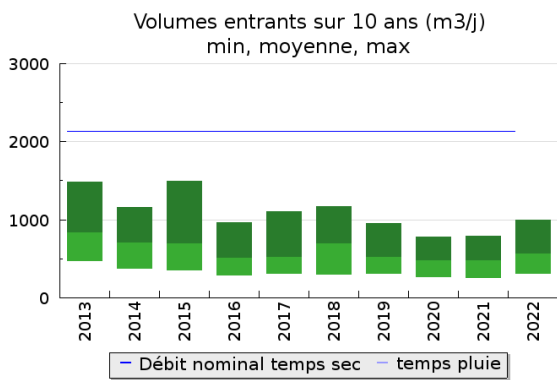
Tableau de synthèse

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

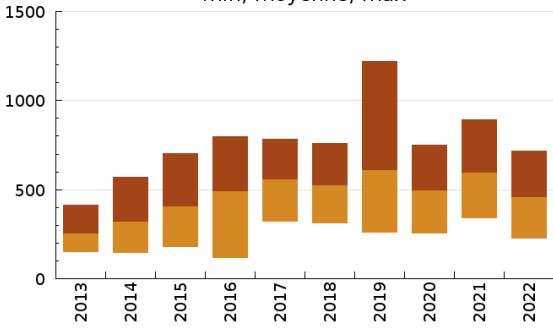
Indice de confiance



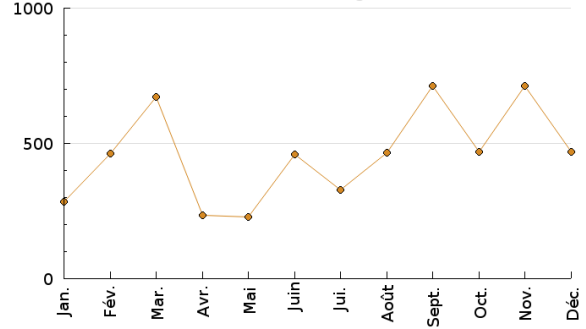
Pollution traitée



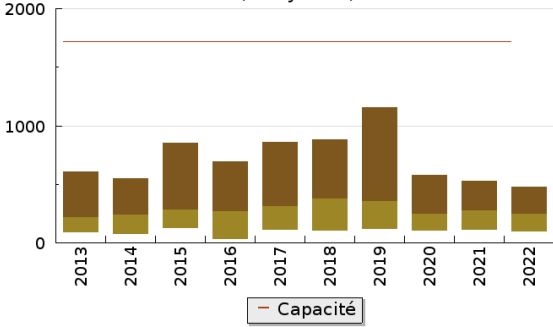
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



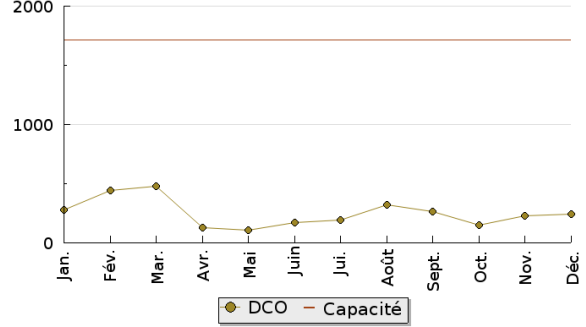
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



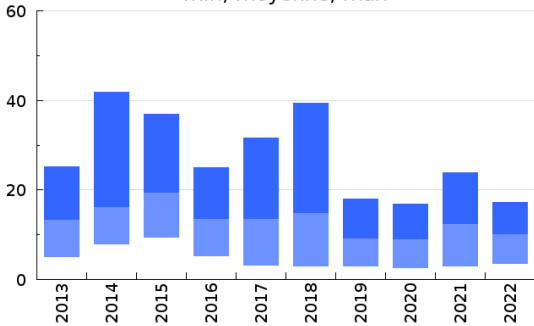
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



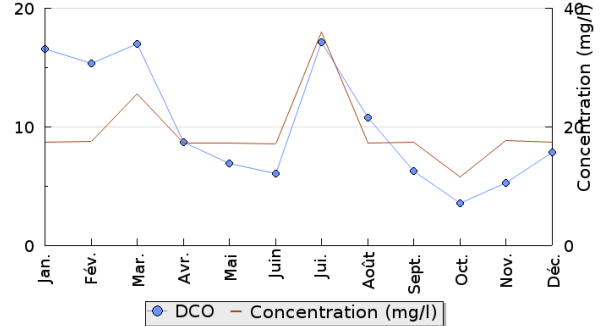
Pollution éliminée

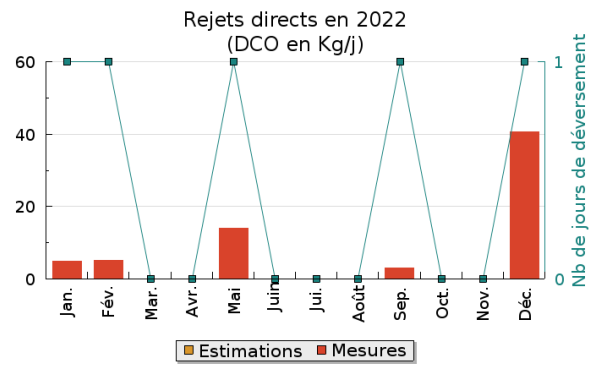
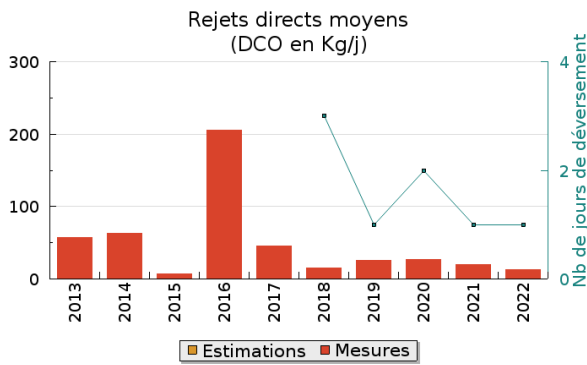
Pollution rejetée

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>