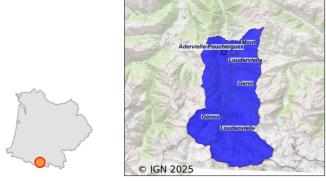
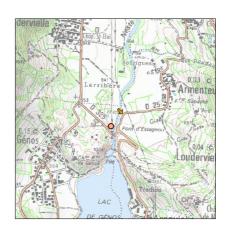


# Système d'assainissement 2023 GENOS (Haute Vallée du Louron) Réseau de type Séparatif





# 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/jCharge nominale MES 1.287 Kg/jDébit 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)

Milieu récepteur Rivière - La Neste du Louron





487 843, 6 193 771 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Adervielle-P	Pouchergues depuis 2005
100% de Estarvielle d	lepuis 2014
100% de Génos depui	is 2005
100% de Germ depuis	s 2006
100% de Loudenvielle	e depuis 2005
100% de Loudervielle	depuis 2005
100% de Mont depuis	s 2012

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 2100 m3/j (haute saison), elle en a reçu 553 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.

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 entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$530~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	25 %			$490~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$126~{ m Kg/j}$	15 %	228 mg/l	98 %	$1,9~{ m Kg/j}$	3,6 mg/l	
DCO	$204~{ m Kg/j}$	12 %	360 mg/l	94 %	$11,5~\mathrm{Kg/j}$	$23.2~\mathrm{mg/l}$	
MES	$126~\mathrm{Kg/j}$		229 mg/l	96 %	$4.9~\mathrm{Kg/j}$	9,6 mg/l	
NGL	$15,9~{ m Kg/j}$		28,7 mg/l	73 %	$4.2~\mathrm{Kg/j}$	7,8 mg/l	
NTK	$21.8~{\rm Kg/j}$		$39~\mathrm{mg/l}$	65 %	$7,6~\mathrm{Kg/j}$	$14.7~\mathrm{mg/l}$	
PT	4,1 Kg/j		7,6 mg/l	80 %	$0.8~{ m Kg/j}$	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



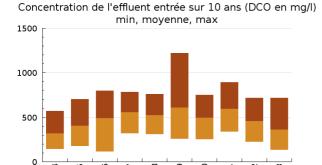










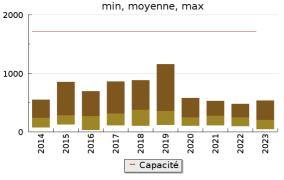


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

201

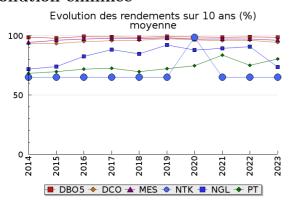
2019

2021



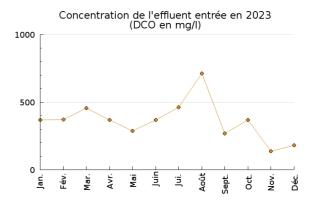
#### Pollution éliminée

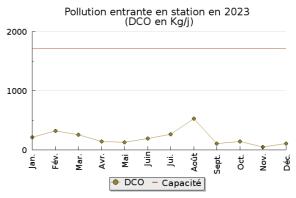
2015

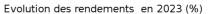


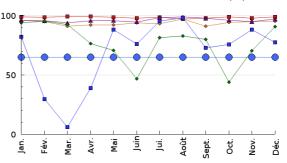
## Pollution rejetée

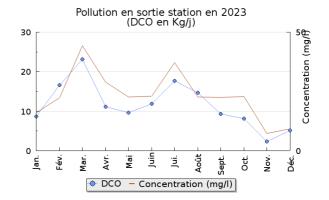






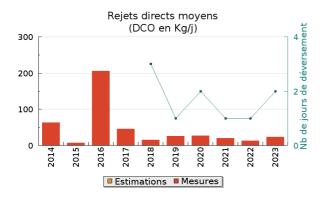


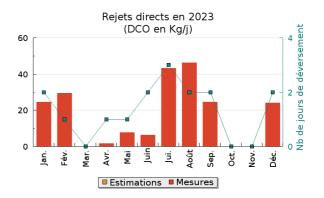












#### Production et destination des boues

## 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565195V004



