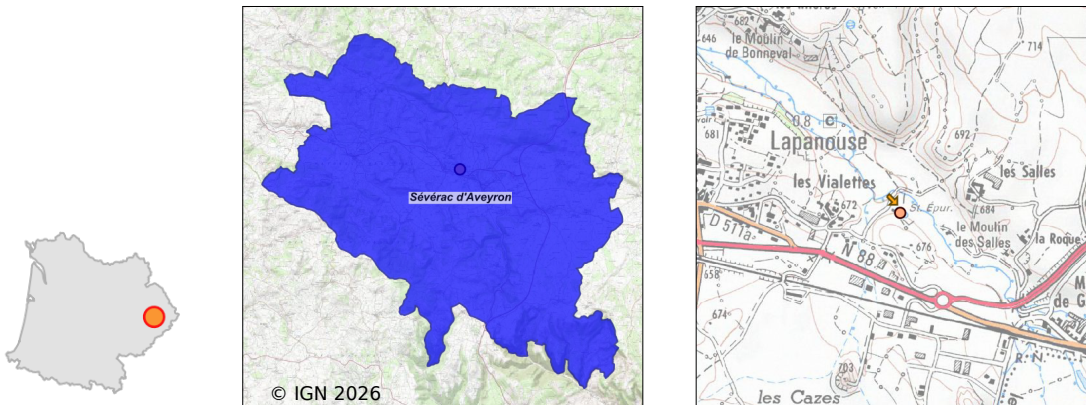


# Système d'assainissement 2024

## LAPANOUSE SEVERAC LE CHATEAU (VIALETTES)



### Station : LAPANOUSE SEVERAC LE CHATEAU (VIALETTES)

<b>Code Sandre</b>	<b>0512270V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE SEVERAC D'AVEYRON
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	5 600 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	337 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	746 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	568 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 940 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	703 331, 6 359 527 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Aveyron

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

81% de Sévérac d'Aveyron depuis 2016

## Raccordements des établissements industriels

Ex (S.A.R.L. ITA) depuis 1994

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer (en cours)

Réseau mixte en 2 branches : 1 collecteur vient du village de Lapanouse, 1 seconde vient de Sévérac (réseau en grande partie séparatif).

Présence de 3 PR (1 à Lapanouse, 2 à Sévérac) et 12 déversoirs d'orage (3 à Lapanouse, 9 à Sévérac), tous de capacité inférieure à 120 kg/j de DBO5.

Une étude du diagnostic réseau est en cours en 2024 avec la commune et avec le bureau études OTEIS.

### Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien de la station par SUEZ.

Bon état général des ouvrages et bon fonctionnement de la station. Le génie civil de l'ouvrage de stockage des eaux traitées est toujours dégradé.

Charge hydraulique très forte, charge organique moyenne : lors des 12 bilans mensuels réalisés par Suez en 2024, la charge hydraulique mensuelle moyenne de la station a varié de 56 à 242 %, avec une moyenne annuelle de 150% de la capacité nominale. La charge organique est en moyenne annuelle moyenne à faible avec 42% de la capacité nominale (variable selon la dilution de 15 à 173% en moyenne mensuelle). Les rendements moyens sur les paramètres DBO5, DCO, MES et NGL, Pt sont bons à très bons.

Bonne qualité des rejets : les rejets traités en sortie de station sur l'année 2024 sont très bons pour l'ensemble des paramètres : l'autorisation de rejet de 2007 est respectée ainsi que les prescriptions de l'arrêté de 2015.

### Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont stockées dans le silo à boues, puis sont épandues conformément au plan d'épandage réglementaire en cours.

## Données chiffrées

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

0512270V001 LAPANOUSE (SEVERAC LE CHATEAU)

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

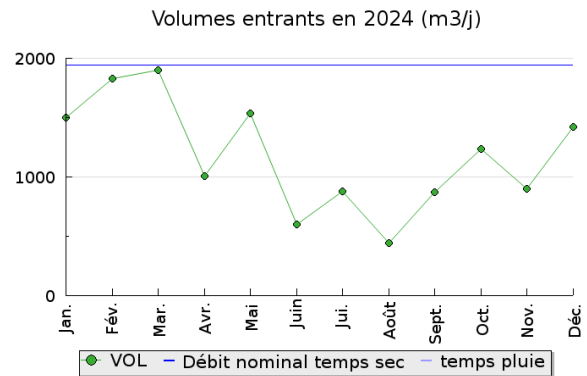
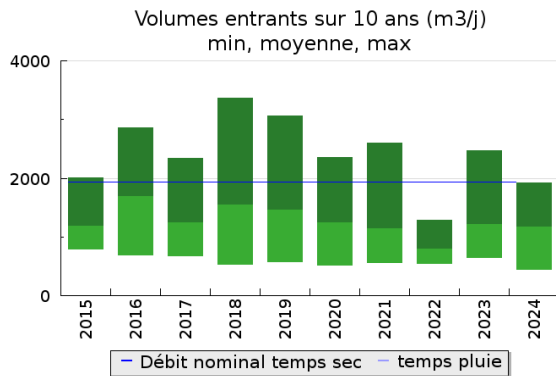
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 180 m3/j	61 %			1 170 m3/j	
DBO5	164 Kg/j	49 %	147 mg/l	98 %	4 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	360 Kg/j	49 %	340 mg/l	96 %	13,1 Kg/j	11,8 mg/l
MES	157 Kg/j		147 mg/l	98 %	3 Kg/j	2,8 mg/l
NGL	47 Kg/j		44 mg/l	87 %	6,2 Kg/j	5,4 mg/l
NTK	45 Kg/j		43 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	0,7 mg/l
PT	5,3 Kg/j		4,8 mg/l	91 %	0,5 Kg/j	0,4 mg/l

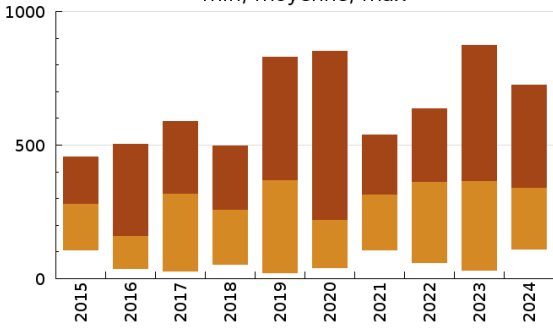
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

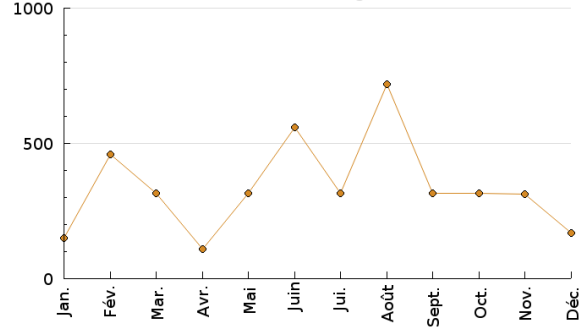
### Pollution traitée



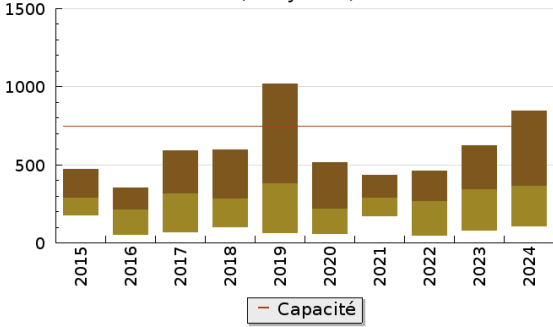
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



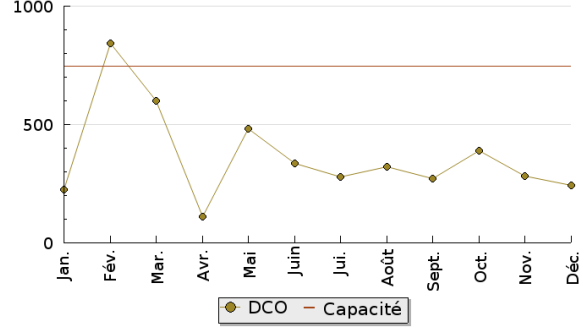
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

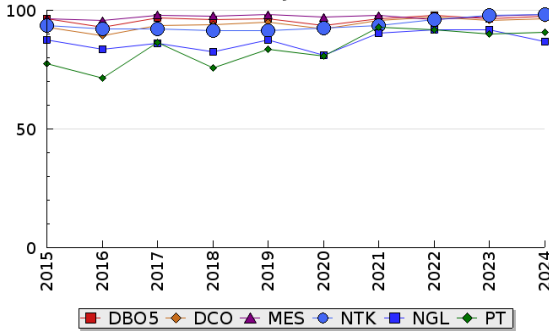


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

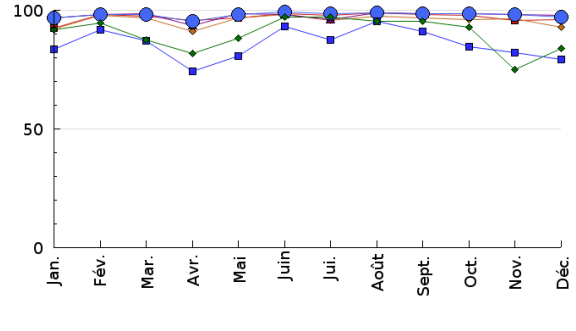


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

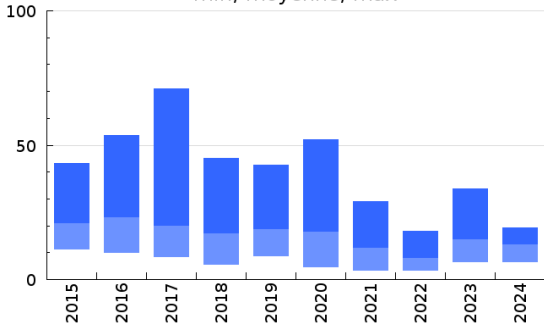


Evolution des rendements en 2024 (%)

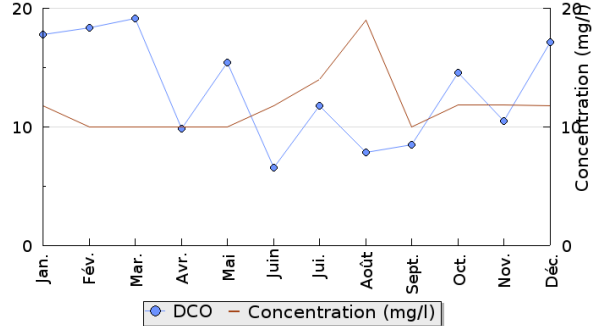


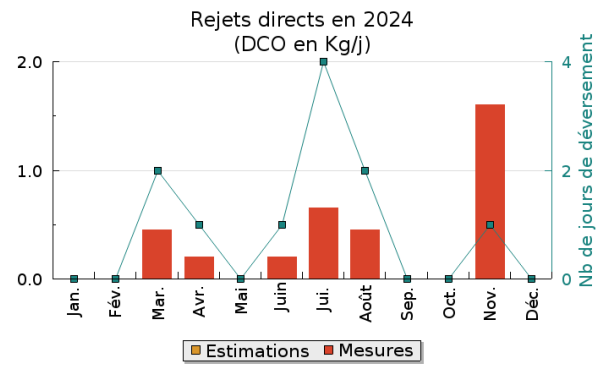
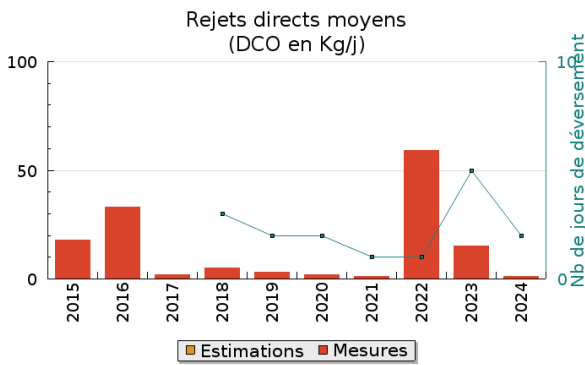
## Pollution rejetée

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



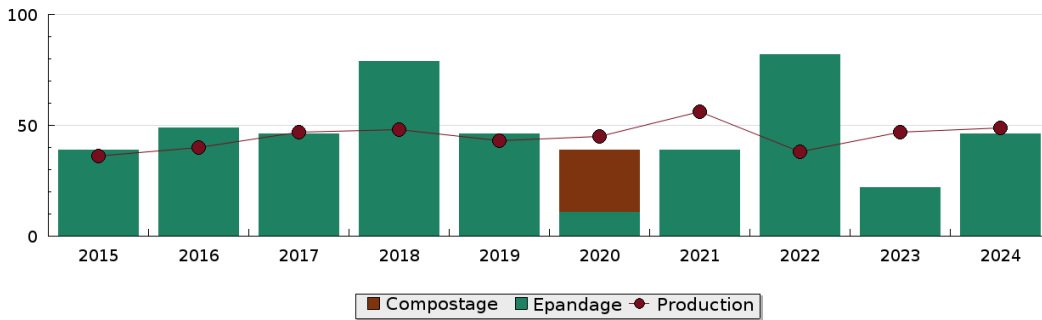
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0512270V002>