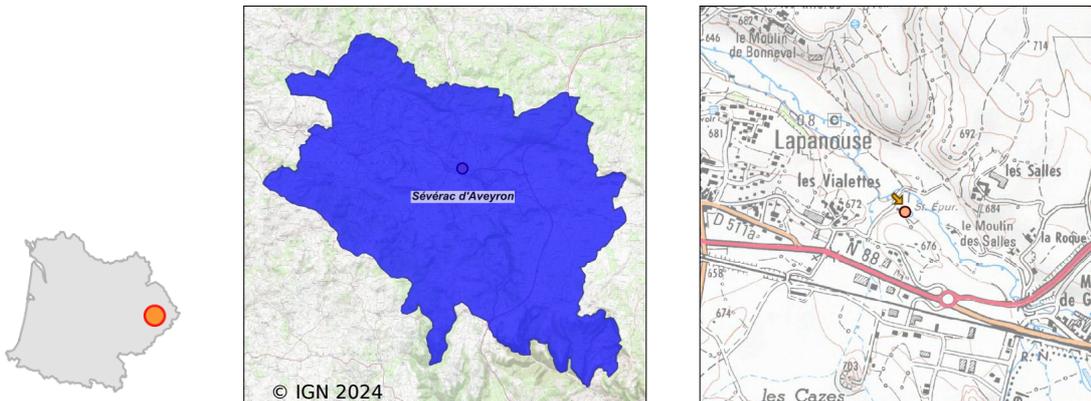


Système d'assainissement 2022

LAPANOUSE (SIVU SEVERAC LE CHATEAU)



Station : LAPANOUSE (SIVU SEVERAC LE CHATEAU)

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

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 diagnostique réseau par le bureau d'étude OTEIS va commencer en 2022.

Station d'épuration

Bon entretien de la station par SUEZ.

Bon état général des ouvrages. Le génie civil de louvrage de stockage des eaux traitées est toujours fortement dégradé.

Charge hydraulique variable, charge organique faible : lors des 12 bilans mensuels réalisés par Suez en 2022, la charge hydraulique de la station a varié de 38 à 495 % (en pointe, avec une forte pluviométrie ce jour là), avec une moyenne annuelle de 102% de la capacité nominale. La charge organique est diluée et très faible avec 12 à 47 % (moyenne 28 %) de la capacité nominale. Les rendements moyens sur les paramètres DBO5, DCO, MES et NGL sont très bons.

Bonne qualité des rejets : les rejets traités en sortie de station sur l'année 2022 sont très bons pour l'ensemble des paramètres.

Bon fonctionnement de la station : l'autorisation de rejet est respectée.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le silo à boues. Comme en 2021, la station a réceptionné les boues de plusieurs autres stations environnantes pour les hygiéniser, puis les épandre conformément au plan dépannage 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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

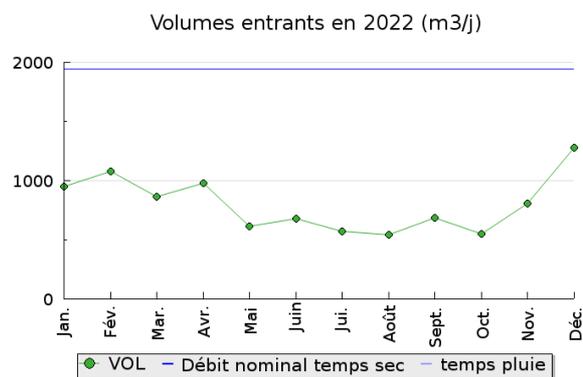
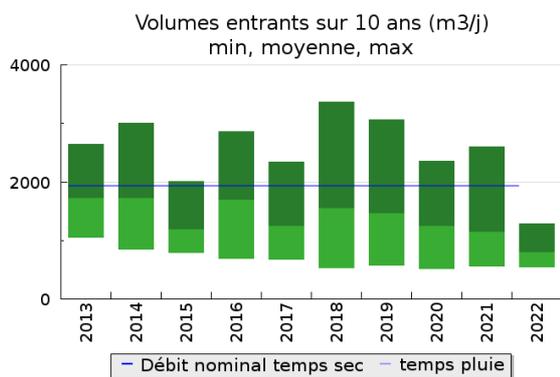
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	800 m3/j	41 %			770 m3/j	
DBO5	115 Kg/j	34 %	149 mg/l	98 %	2,6 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	270 Kg/j	36 %	360 mg/l	97 %	8 Kg/j	10,5 mg/l
MES	142 Kg/j		187 mg/l	96 %	5,4 Kg/j	7,7 mg/l
NGL	42 Kg/j		54 mg/l	92 %	3,4 Kg/j	4,1 mg/l
NTK	42 Kg/j		55 mg/l	96 %	1,7 Kg/j	2 mg/l
PT	4,2 Kg/j		5,2 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	0,4 mg/l

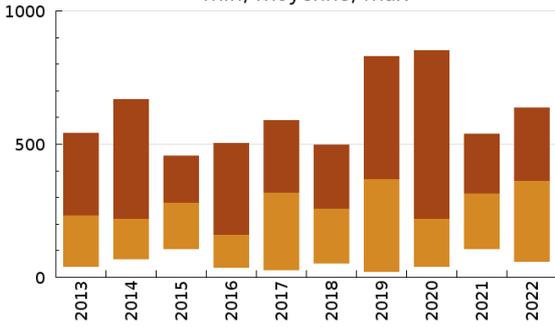
Indice de confiance

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

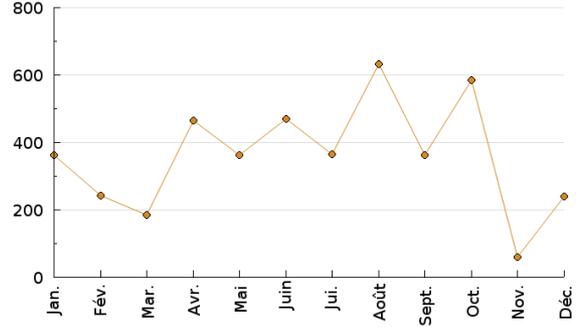
Pollution traitée



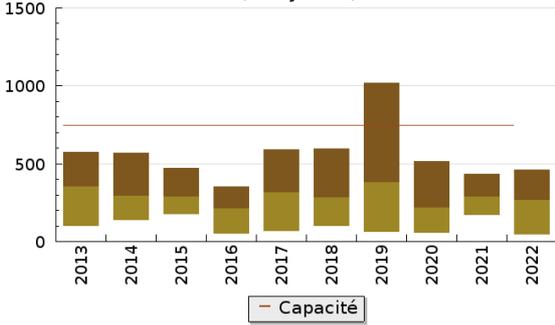
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



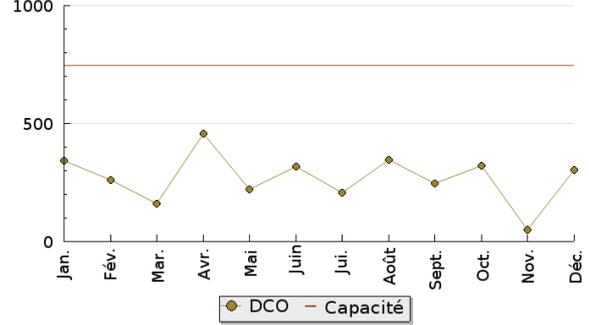
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



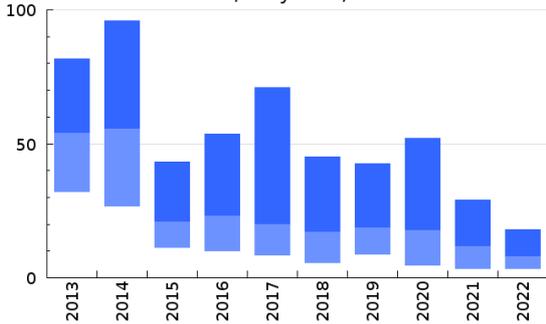
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



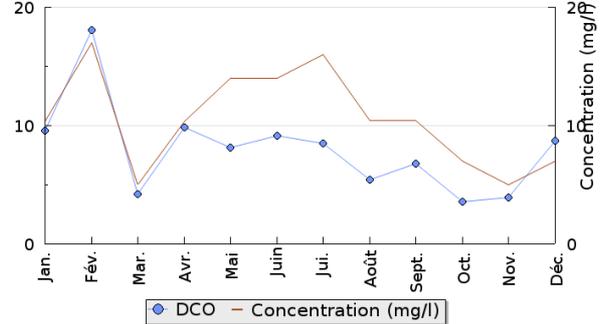
Pollution éliminée

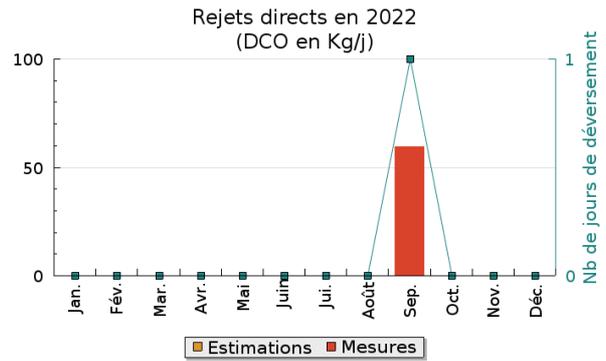
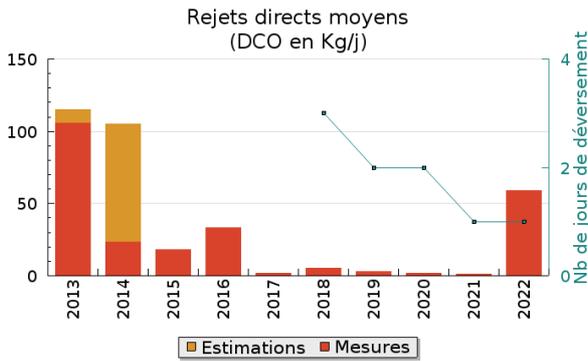
Pollution rejetée

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



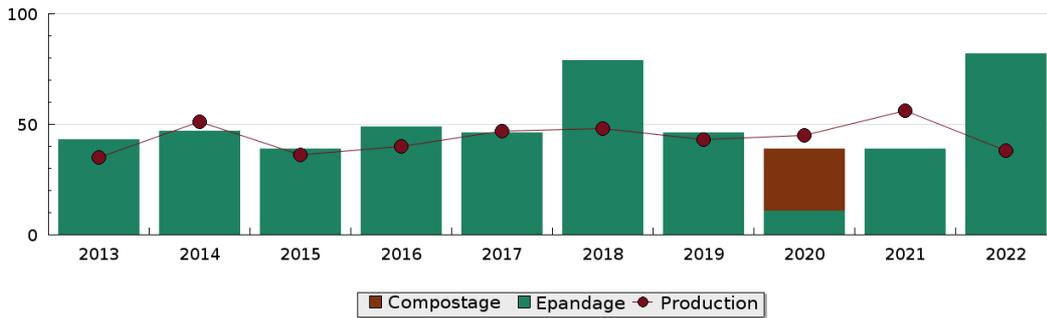
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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=0512270V002>