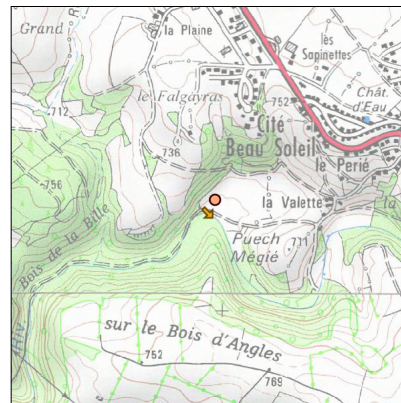


# Système d'assainissement 2024

## PONT DE SALARS n°2 (bourg)

### Réseau de type Séparatif



## Station : PONT DE SALARS n°2 (bourg)

Code Sandre	0512185V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU LEVEZOU SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	3 600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	216 Kg/j
Charge nominale DCO	432 Kg/j
Charge nominale MES	324 Kg/j
Débit nominal temps sec	540 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: Centrifugation, Chaulage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	677 020, 6 353 843 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Viaur

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Pont-de-Salars depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : A AMELIORER

Une étude schéma directeur des eaux usées et pluviales est en cours : la phase d'arpentage des réseaux et la mise à jour du SIG ont été réalisées. Une campagne de mesure en condition de nappe haute est actuellement en cours et sera suivie d'une campagne en condition de nappe basse. Ces étapes permettront d'évaluer le fonctionnement du réseau et, également avec des investigations complémentaires, permettront de localiser les anomalies. Le rendu final de l'étude est prévu pour Juin 2026.

PR du Bartassou et PR entrée station : bon fonctionnement ; Les ouvrages sont régulièrement hydrocurés. La sonde permettant de vérifier la hauteur d'eau, a été contrôlée dans le cadre de la visite d'auto-surveillance réalisée par les services d'Aveyron Ingénierie. Il a été constaté une bonne corrélation des données entre les mesures de terrain/l'automate et l'ordinateur de la station. Cependant, il existe une incertitude sur la loi hydraulique utilisée et la bonne relation entre les hauteurs by-passées et les débits.

Déclassement des points de contrôles de réseaux de collectes (A1/A2) à prévoir : une réunion a été organisée en septembre 2022 avec les services de l'état, car ces équipements sont bien en deçà de 2 000 EH (seuil réglementaire). Le déclassement sera probablement fait à l'issue de l'étude qui est en cours (fin 2025 - 2026).

### Station d'épuration

Evaluation step : BON

Exploitation et entretien sérieux : réalisés en binôme par un technicien du SMELS et par le personnel technique communal. Le personnel est réactif en cas de dysfonctionnements. La station est équipée d'une supervision (Topkapi) qui permet de piloter et surveiller au mieux la station.

Station surdimensionnée et projet de déclassement à engager auprès des services de l'Etat : un schéma directeur est en cours et permettra, suite aux campagnes de mesures de savoir s'il est possible de déclasser la station en dessous de 2 000 EH (fin 2025).

Les ouvrages sont en bon état : les diffuseurs d'air du bassin d'aération ont été remplacés à l'automne 2021. Maintenir un nettoyage régulier, notamment des parois et goulottes de évacuation du clarificateur.

Bonne qualité du rejet : lors de la visite et des bilans d'auto-surveillance réglementaire, la qualité du rejet était conforme aux exigences réglementaires locales.

### Sous produits

Evaluation filière boues : BON

Les boues sont épandues conformément au plan d'épandage suivi par ACEA : les boues sont chaulées et stockées dans un bâtiment mitoyen. La siccité est élevée (17 à 19%). Elles sont ensuite épandues (deux campagnes : printemps et automne).

## Données chiffrées

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

0512185V001      PONT DE SALARS

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

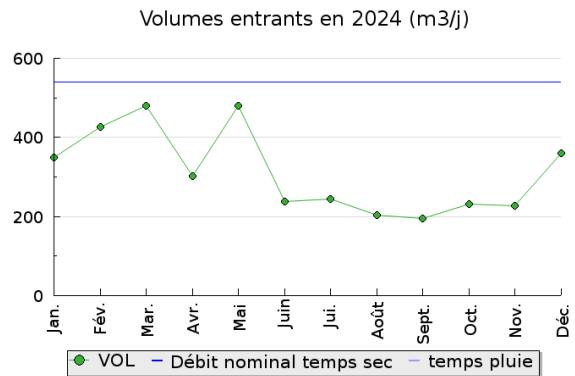
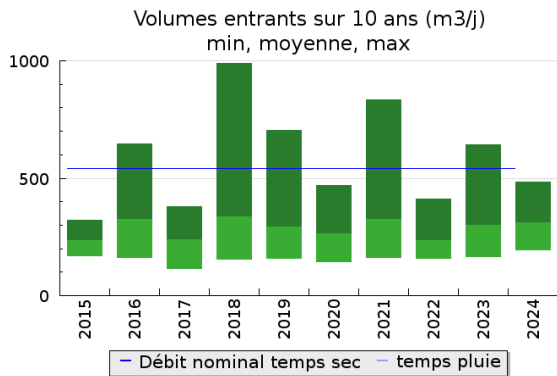
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	312 m3/j	58 %			330 m3/j	
DBO5	74 Kg/j	34 %	245 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	183 Kg/j	42 %	620 mg/l	93 %	12,3 Kg/j	39 mg/l
MES	94 Kg/j		320 mg/l	99 %	1,1 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	18,5 Kg/j		60 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	2,4 mg/l
NTK	18,4 Kg/j		60 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	2,1 mg/l
PT	2,5 Kg/j		8,1 mg/l	86 %	0,3 Kg/j	1 mg/l

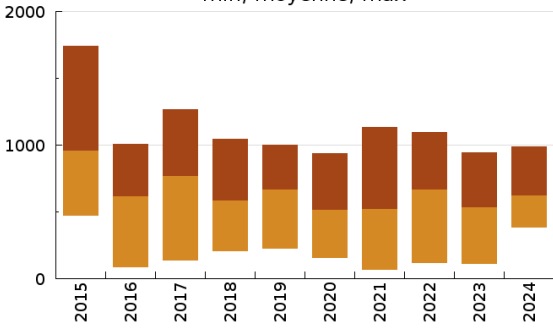
### Indice de confiance

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

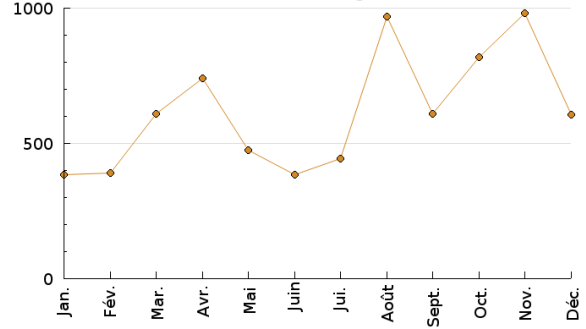
### Pollution traitée



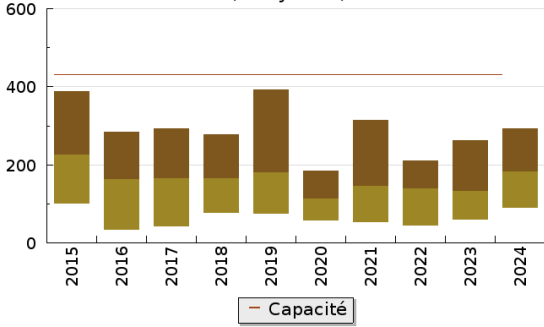
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



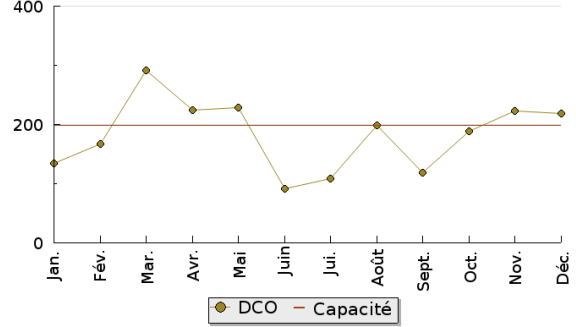
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

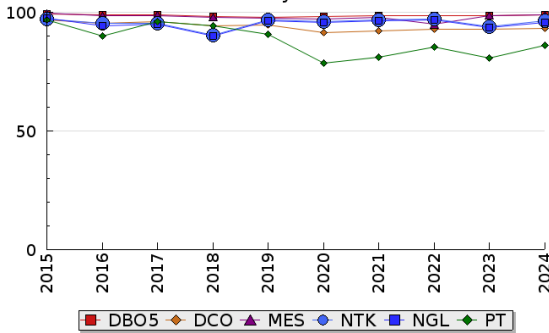


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

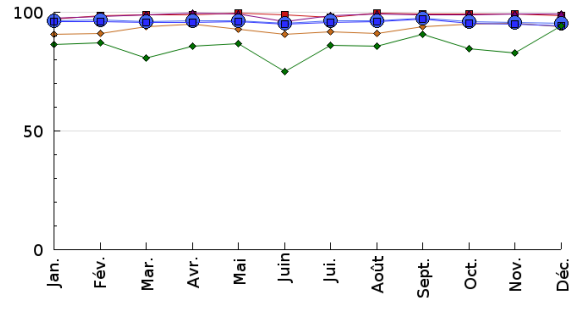


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

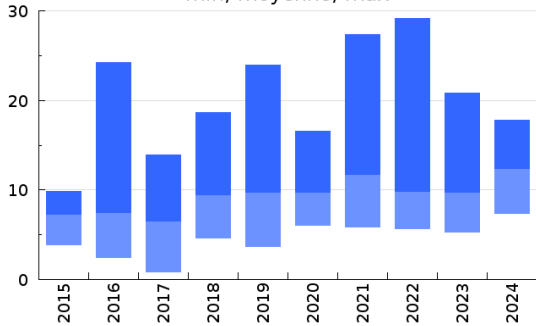


Evolution des rendements en 2024 (%)

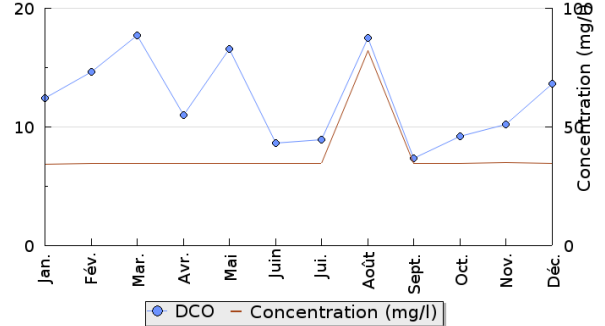


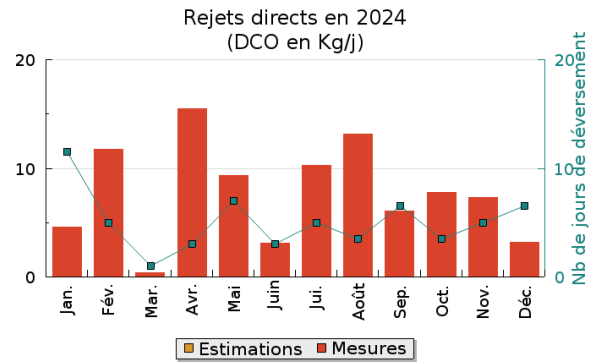
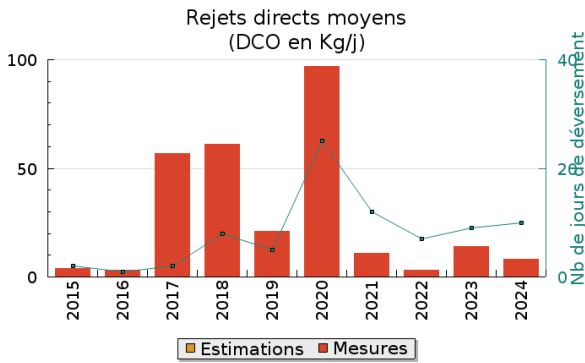
## Pollution rejetée

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



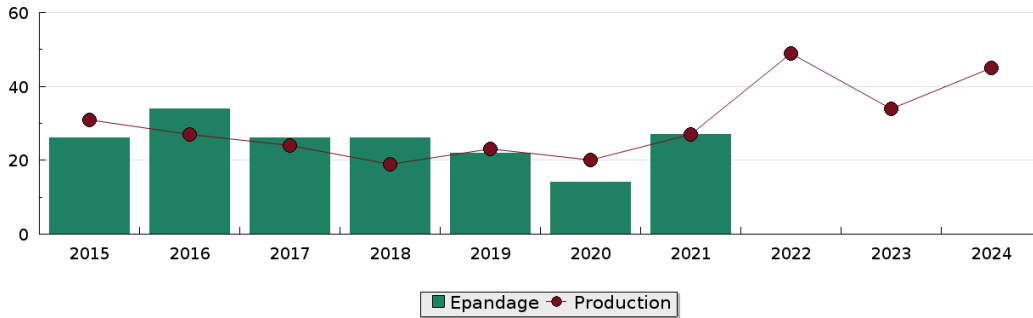
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0512185V002>