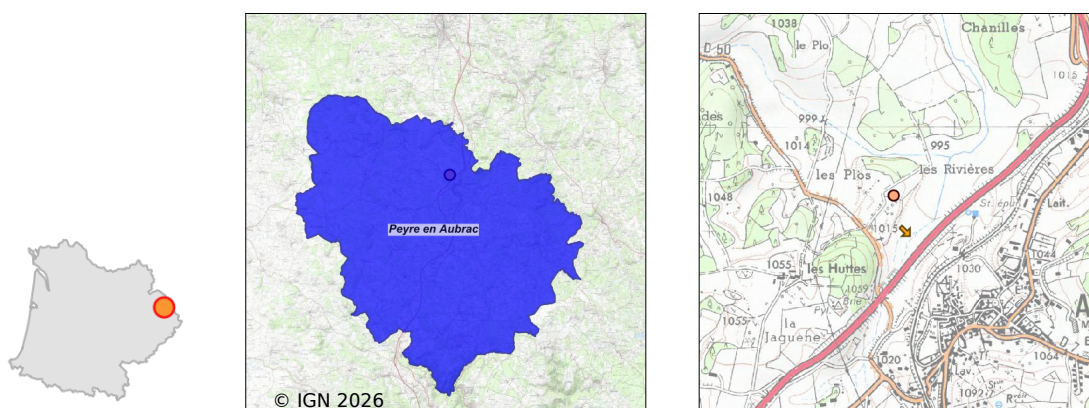


# Système d'assainissement 2023

## PEYRE EN AUBRAC (AUMONT AUBRAC 2)

### Réseau de type Mixte



## Station : PEYRE EN AUBRAC (AUMONT AUBRAC 2)

Code Sandre	0548009V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PEYRE EN AUBRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	264 Kg/j
Charge nominale DCO	662 Kg/j
Charge nominale MES	371 Kg/j
Débit nominal temps sec	382 m3/j
Débit nominal temps pluie	603 m3/j
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)	722 197, 6 403 192 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau des Rivières

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

64% de Peyre en Aubrac depuis 2016

### Raccordements des établissements industriels

SOCIETE BENOIT-CHAPERT depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2023, les charges hydrauliques prises en charge par la station de traitement des eaux usées d'Aumont Aubrac ont été stables par temps sec et ont augmenté au moment des pluies en janvier, juin, novembre et décembre.

Ce réseau demeure sensible aux eaux claires parasites lorsqu'il pleut et quand les nappes sont hautes. Des travaux de mise en séparatif des réseaux d'assainissement et de pluvial sont nécessaires pour réduire les quantités d'eaux claires parasites indûment collectées.

Une nouvelle extension du réseau vient d'être réalisée à l'entrée sud d'Aumont Aubrac dans le cadre de l'aménagement d'une nouvelle zone artisanale

### Station d'épuration

Les rendements épuratoires sur les pollutions carbonées, particulaires et azotées ont été tout à fait satisfaisants tout au long de l'année mais aussi la déphosphatation.

L'exploitation quotidienne est d'un bon niveau et permet de maintenir le process épuratoire à son meilleur potentiel de fonctionnement. La gestion des différents paramétrages d'aération et de recirculation est tout à fait pertinente.

Lors de la mesure d'autosurveillance du 22 novembre 2023, une charge hydraulique importante a été enregistrée car des pluies importantes et régulières se sont produites à cette période de l'année et ont engendré une recharge efficace des sols. A cette même date de mesure, un dépotage de matières de vidange a exceptionnellement été réalisé directement au droit du poste de relevage, cela peut contribuer à expliquer en partie la forte charge organique observée ce jour-là. Il est rappelé que ce type de pratique est absolument à éviter.

### Sous produits

La production de boues en matières sèches est en nette augmentation par rapport aux années antérieures.

Cette année, l'efficacité de l'unité de déshydratation des boues s'est considérablement améliorée grâce à l'installation d'un nouveau flocculant et à l'adaptation de son réglage d'injection.

La siccité des boues déshydratées est dorénavant bien meilleure ce qui a pour principal effet un remplissage plus lent du silo de stockage des boues. La prochaine opération d'épandage des boues interviendra en 2024. 818 m<sup>3</sup> de boues à 31 g/l ont été épandus au printemps 2023, soit 25,4 T de MS.

## Données chiffrées

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

0548009V001 PEYRE EN AUBRAC (AUMONT AUBRAC)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

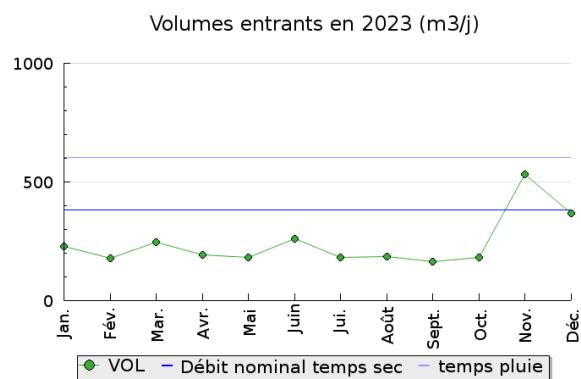
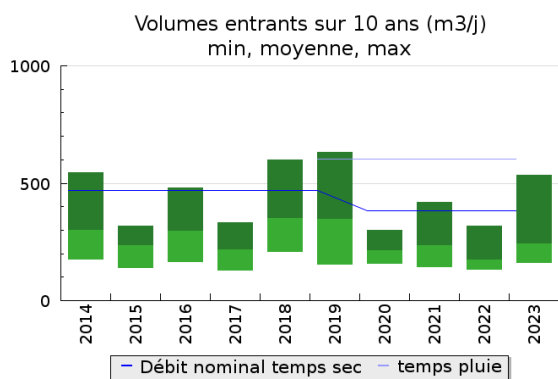
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	243 m3/j	40 %			236 m3/j	
DBO5	109 Kg/j	41 %	470 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	3,8 mg/l
DCO	199 Kg/j	30 %	860 mg/l	95 %	9,4 Kg/j	39 mg/l
MES	96 Kg/j		420 mg/l	98 %	1,6 Kg/j	6,7 mg/l
NGL	20,1 Kg/j		81 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	17,7 Kg/j		74 mg/l	94 %	1 Kg/j	4,1 mg/l
PT	2,1 Kg/j		9,3 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	0,4 mg/l

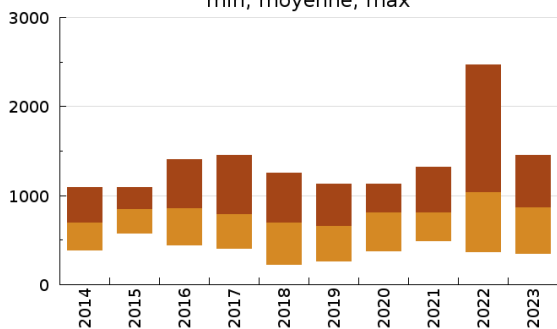
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

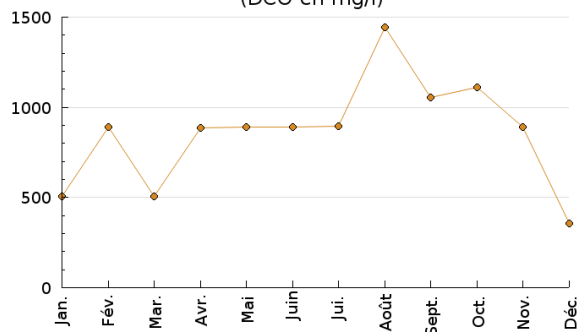
### Pollution traitée



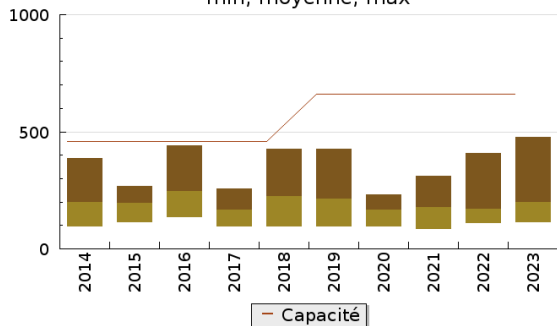
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



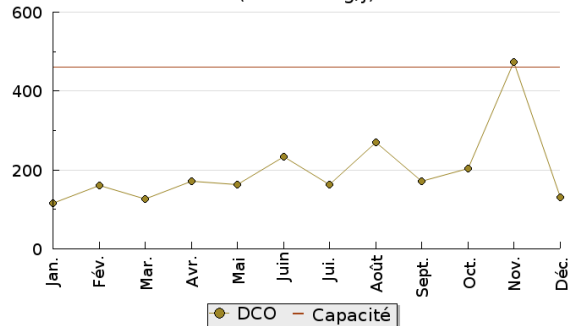
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

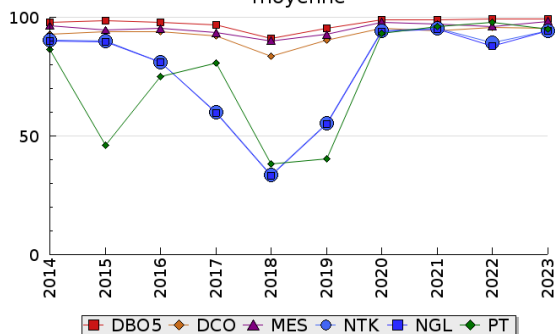


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

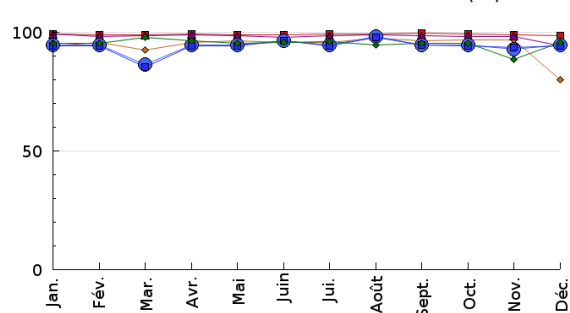


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

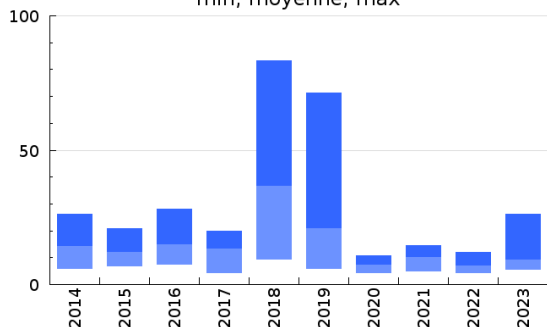


Evolution des rendements en 2023 (%)

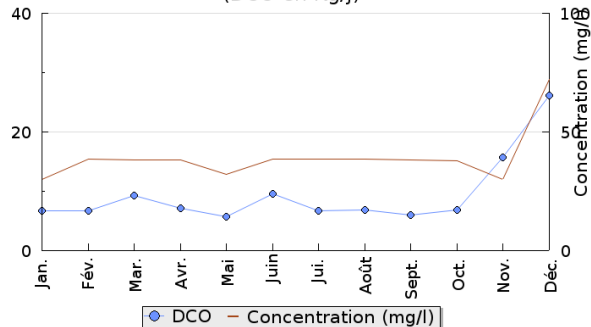


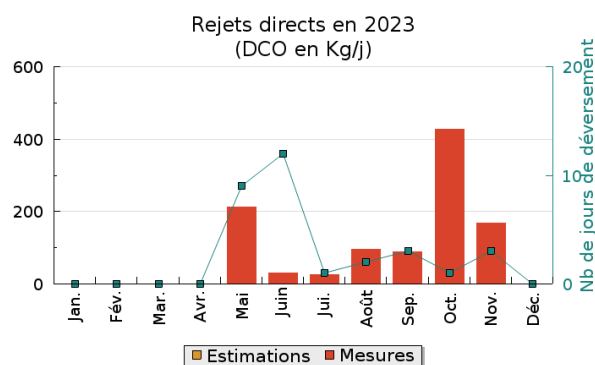
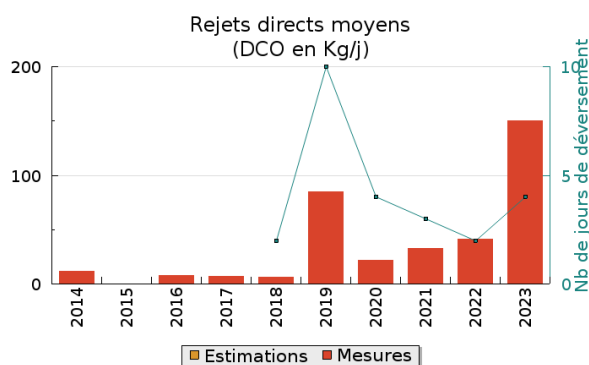
## Pollution rejetée

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



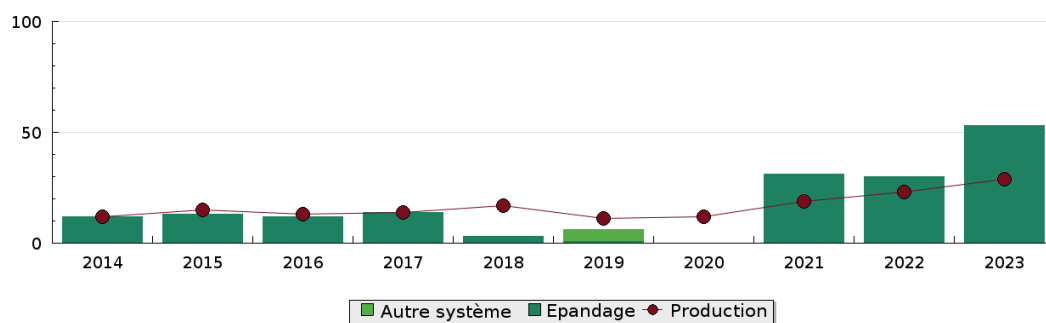
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0548009V003>