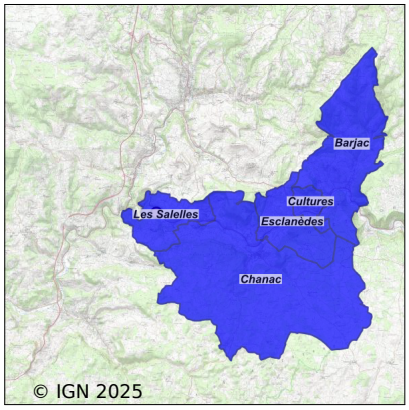
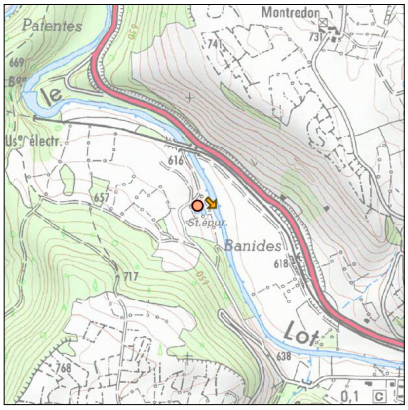
Système d'assainissement 2023
LES SALELLES (AUBRAC LOT CAUSSE ET PAYS DE CHANAC)
Réseau de type Mixte





Station : LES SALELLES (AUBRAC LOT CAUSSE ET PAYS

Code Sandre	**0548185V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CHANAC
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE CHANAC
Date de mise en service	septembre 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	270 Kg/j
Charge nominale DCO	540 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	675 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	721 260, 6 376 639 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Barjac depuis 2000
100% de Chanac depuis 2000
100% de Cultures depuis 2000
100% de Esclanèdes depuis 2000
100% de Les Salelles depuis 2000

Raccordements des établissements industriels

S.A. CRODAROM depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, des pluies successives ont engendré une recharge des nappes en fin d'année ce qui a conduit à observer à nouveau des charges hydrauliques conséquentes qui atteignent régulièrement entre 1 000 et 1 500 m3/j. A l'inverse, par temps sec et en période d'étiage, la charges hydrauliques se maintiennent autour de 300 m3/j.

Ce réseau de collecte demeure donc en partie désordonné avec la nécessité d'effectuer des travaux de mise en séparatif sur les secteurs de collecte encore en unitaire.

Le suivi des équipements qui composent ce système de collecte (postes de relevage, déversoirs d'orage, siphon...) reste très satisfaisant et doit être poursuivi.

Station d'épuration

La filière eau tout comme la filière boues ont connu un fonctionnement tout à fait satisfaisant en 2023 notamment grâce à un excellent niveau d'exploitation qu'il est important de maintenir.

L'ensemble des équipements est maintenu en parfait état de fonctionnement.

Il faut rapidement aboutir à la remise en fonctionnement de l'unité d'injection de chlorure ferrique en 2024 afin de pouvoir répondre aux exigences épuratoires en terme de déphosphatation.

De même, une organisation fiable des transmissions des données d'autosurveillance est à mettre en place pour 2024.

Sous produits

Les extractions de boues ont été régulières toute l'année. La filière de déshydratation n'a pas connu de dysfonctionnement. Les boues déshydratées stockées en bennes continuent d'être transportées vers une plateforme de compostage dans l'Hérault.

Une opération de réhabilitation de l'aire de stockage des boues déshydratées reste pertinente pour le maître d'ouvrage car le bâtiment actuel a subi d'importants dommages. En outre, le retour à une gestion des boues par plan d'épandage (retour aux sols) apparaît comme une solution beaucoup moins onéreuse.

Il est important de finaliser le paramétrage du débitmétre électromagnétique installé cette année pour mesurer les volumes de boues extraits afin de répondre à l'exigence réglementaire pour la déclaration de production de boues dès 2024 (point A6).

Données chiffrées

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

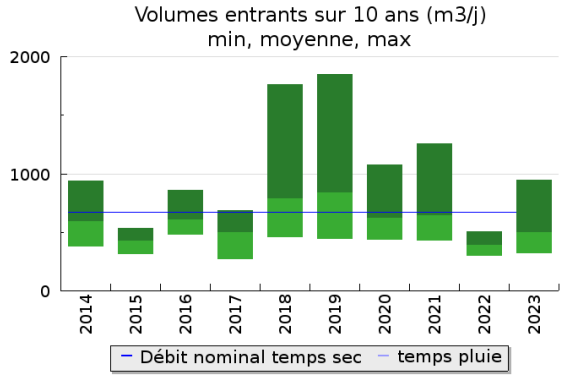
Tableau de synthèse

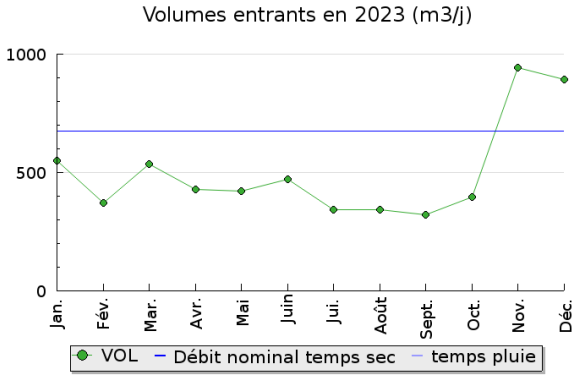
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	500 m3/j	74 %			450 m3/j	
DBO5	109 Kg/j	40 %	240 mg/l	99 %	1,1 Kg/j	2,3 mg/l
DCO	225 Kg/j	42 %	490 mg/l	93 %	14,7 Kg/j	34 mg/l
MES	63 Kg/j		143 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	3,3 mg/l
NGL	27,3 Kg/j		58 mg/l	96 %	1 Kg/j	2,1 mg/l
NTK	27 Kg/j		57 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	1,6 mg/l
PT	3,4 Kg/j		7,2 mg/l	68 %	1,1 Kg/j	2,7 mg/l

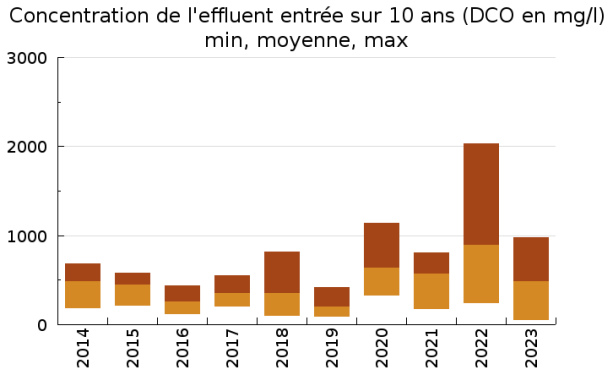
Indice de confiance

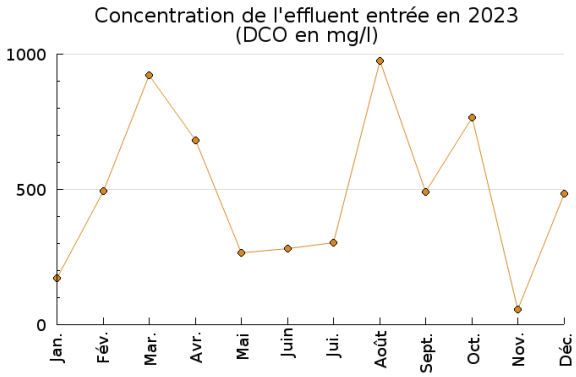
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

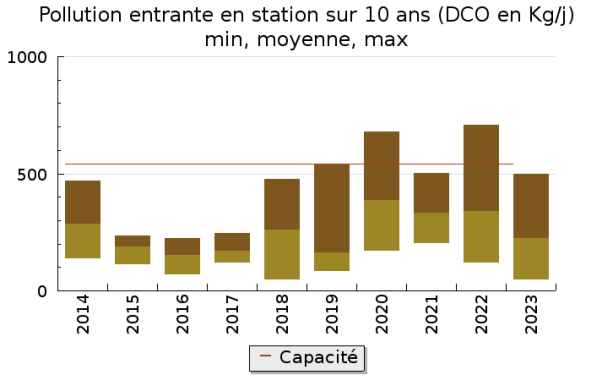
Pollution traitée

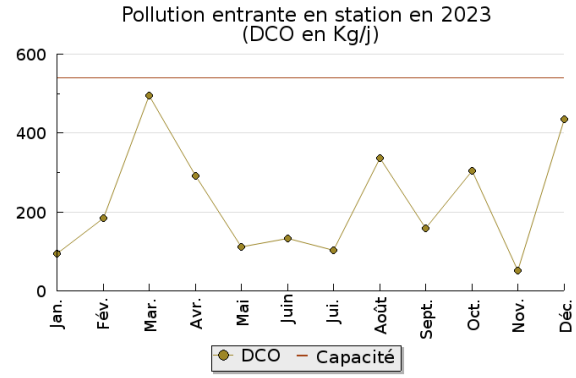




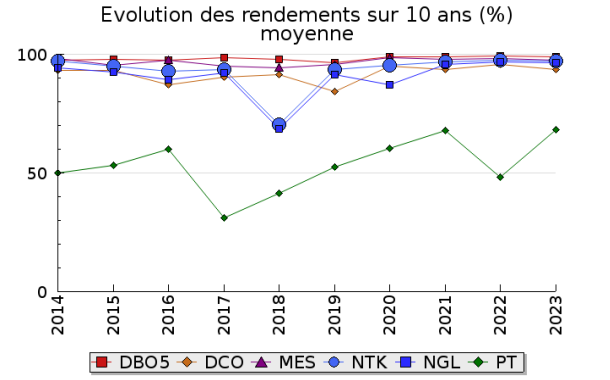


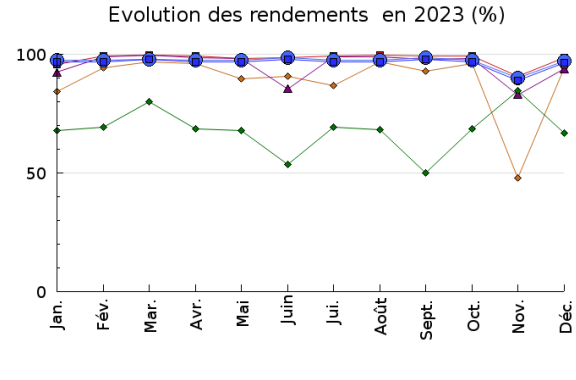




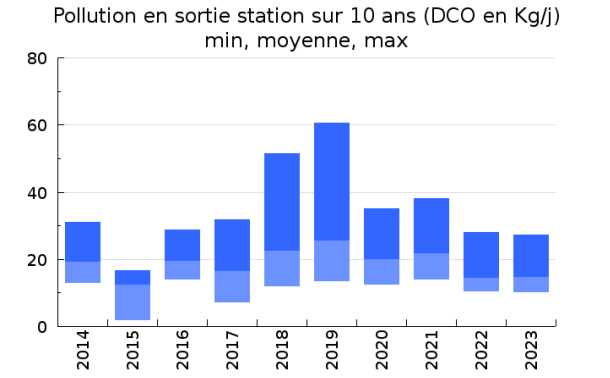


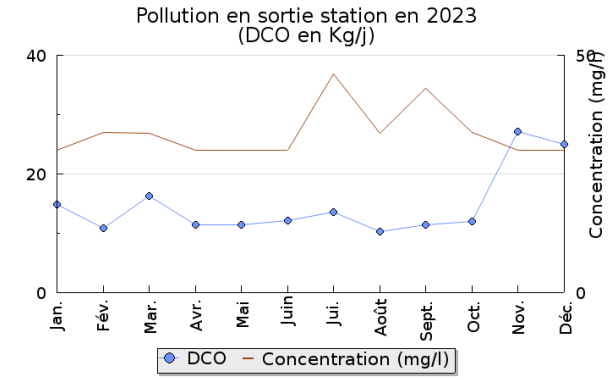
Pollution éliminée

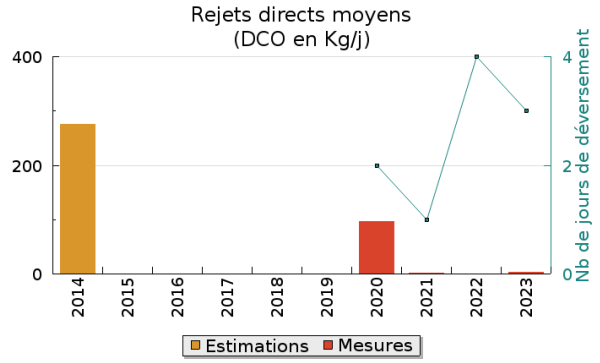


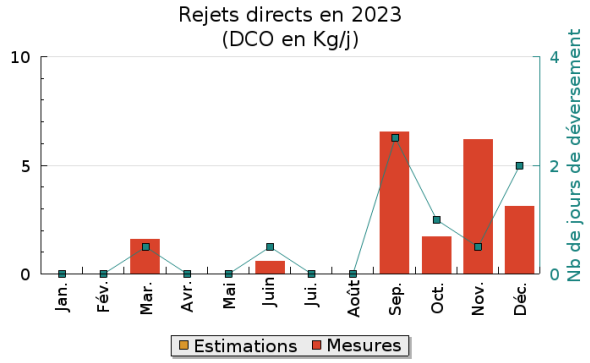


Pollution rejetée



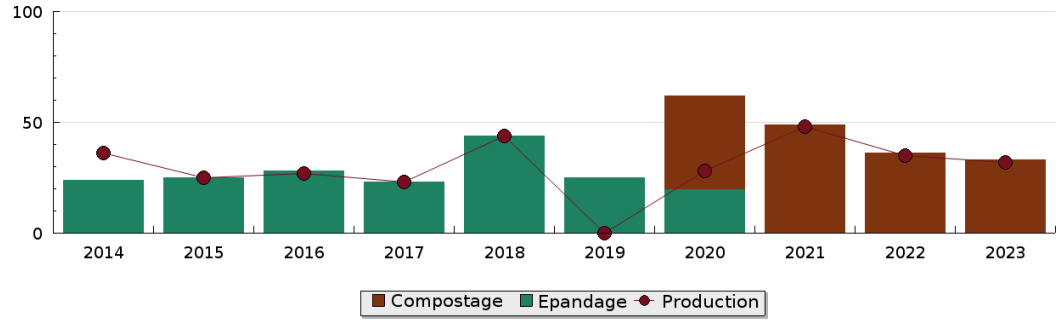






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0548185V001