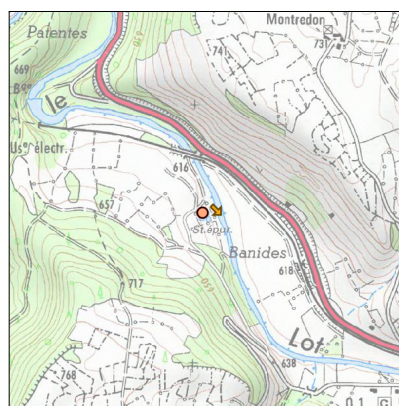
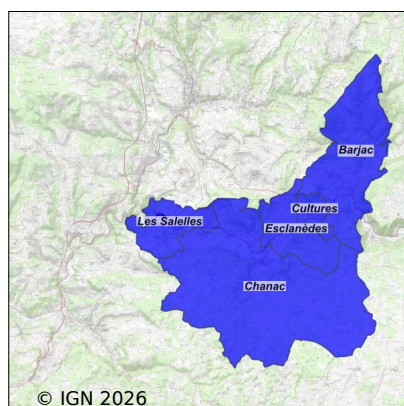


Système d'assainissement 2023

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, les 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 débitmètre 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

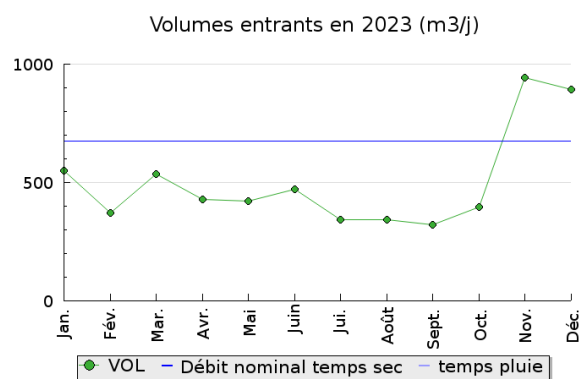
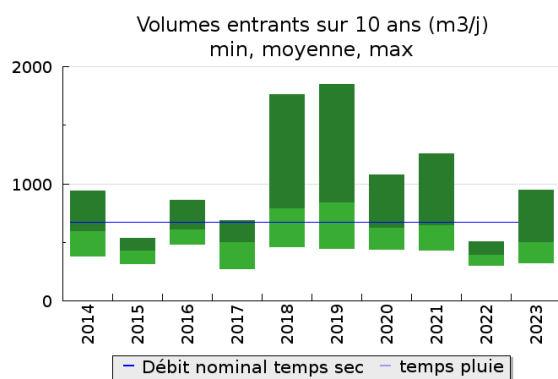
Tableau de synthèse

| 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 |

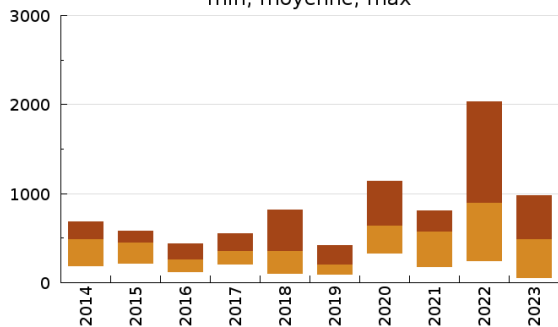
Indice de confiance

| 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 |

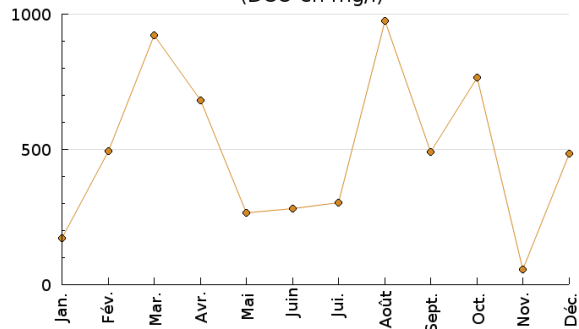
Pollution traitée



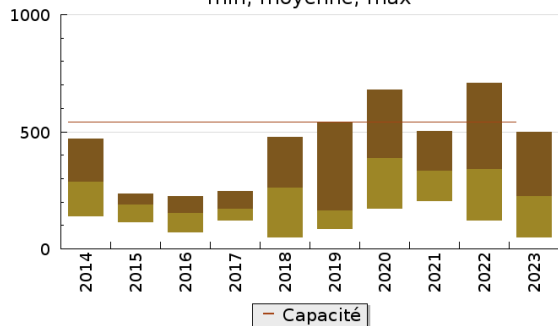
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



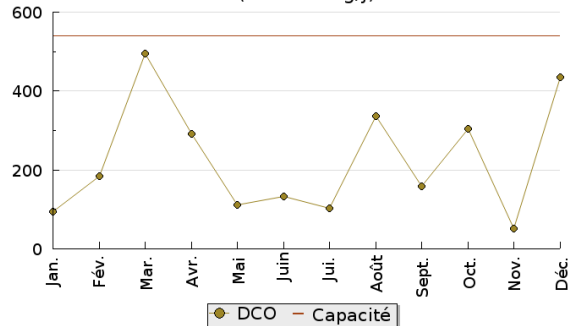
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

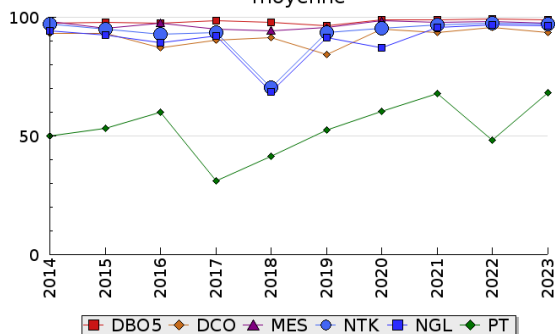


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

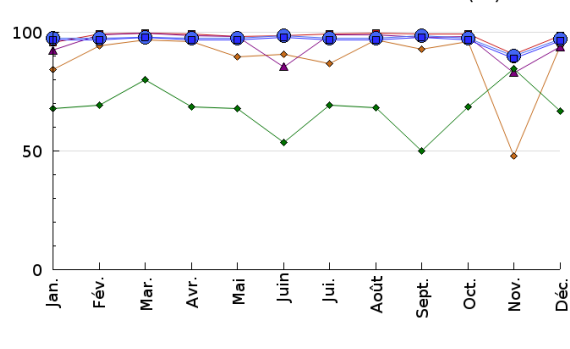


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

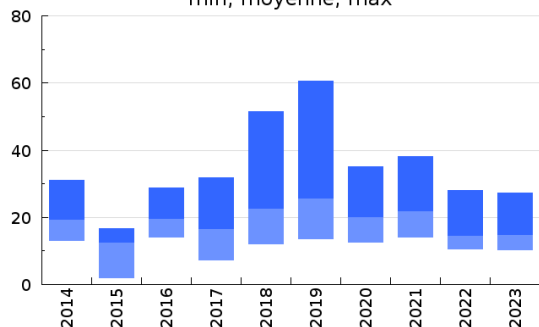


Evolution des rendements en 2023 (%)

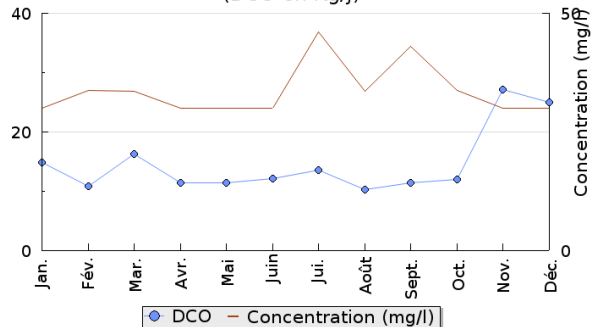


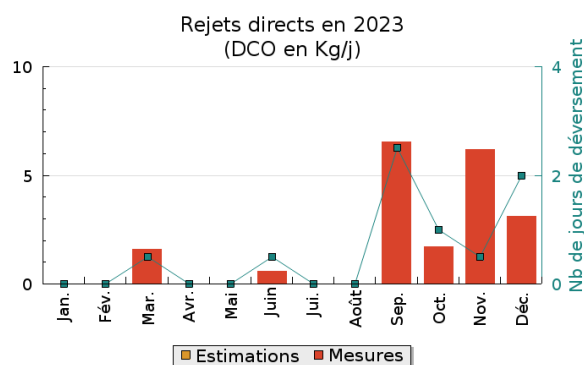
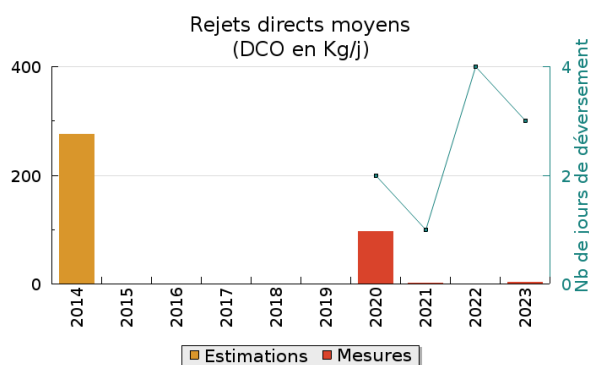
Pollution rejetée

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



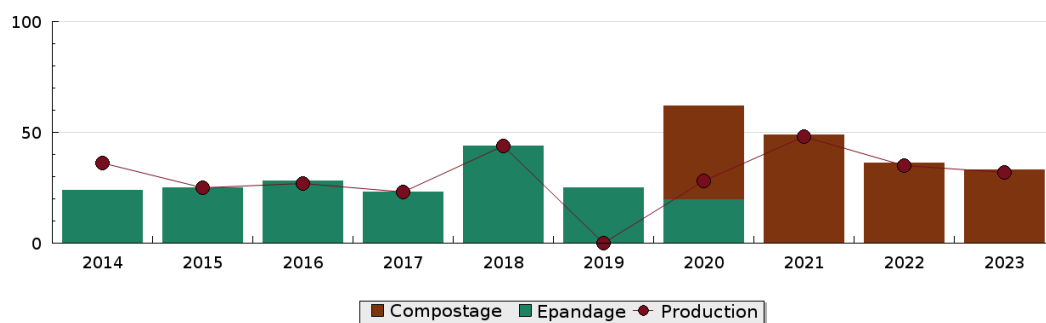
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0548185V001>