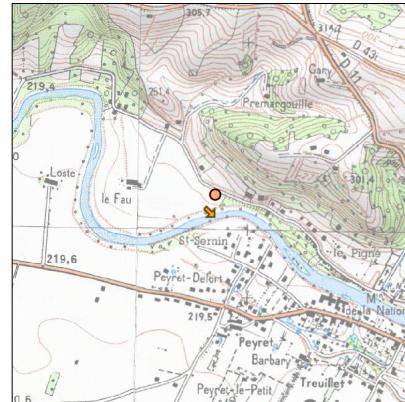
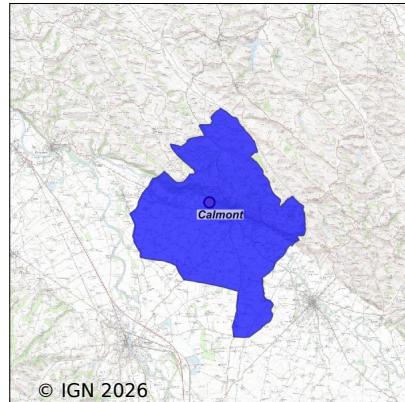


Système d'assainissement 2023

CALMONT N°2

Réseau de type Séparatif



Station : CALMONT N°2

Code Sandre	0531100V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	300 Kg/j
Charge nominale MES	225 Kg/j
Débit nominal temps sec	430 m3/j
Débit nominal temps pluie	500 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	587 970, 6 244 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Grand Hers

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Calmont depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif.

On ne note pas d'impact aux eaux claires parasites sur la station.

Il y a cinq postes en amont de la station.

Le poste Saint-Sernin récupère les eaux des quatre autres postes.

Le trop-plein du poste de relèvement principal est équipé d'une mesure de débit.

Dans le cadre de la visite courante de l'autosurveillance, cet équipement a été contrôlé, les données mesurées sont fiables.

En 2023, 194 m³ d'eaux usées ont été déversés vers le milieu naturel soit 0.25% du volume total annuel.

Le curage se fait à la demande sauf pour le PR Saint-Sernin qui est programmé une fois par mois.

L'ensemble des sous-produits sont évacués vers Ginestous.

Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance SOFREL S550.

Elle dispose d'une supervision, l'enregistrement des données est informatique.

Il existe un carnet uniquement pour noter les événements.

L'agent effectue 2 passages par semaine sur site.

Les ouvrages sont en bon état et les espaces verts sont entretenus.

La station reçoit en moyenne 342 m³/j soit 68% du débit nominale.

La charge organique moyenne est de 50%.

Le temps d'aération est réglé par des sondes redox/Oxygène, des tables horaires sont en secours.

Le taux de recirculation vers la zone de contact est de 100 % du débit entrant.

La concentration de MS dans le bassin est d'environ 4 à 5 g/l et l'indice de boues mesuré hebdomadairement témoigne d'une bonne décantation.

Le clarificateur est propre et le voile de boue est bas et ne remonte pas.

On ne note pas d'impact visuel du rejet sur le milieu naturel.

Le traitement du phosphore s'effectue par injection de PAX.

Il n'existe pas de manuel d'autosurveillance pour cette station.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités en incinération (SETMI)

Les sables et les graisses issus du dessableur dégraisseur sont pompés et évacués vers Villefranche de Lauragais ou Ginestous (4 fois par ans).

Les boues, sont épandues en agriculture selon un plan d'épandage réglementaire géré par la MVAB.

13.3 TMS ont été épandues en 2023.

L'évacuation de boues est inférieure à la production de boues théorique, mais est tout de même en adéquation avec celle-ci (21.25 TMS) car une partie des boues produites sont stockées dans le silo.

Données chiffrées

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

0531100V001 CALMONT

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

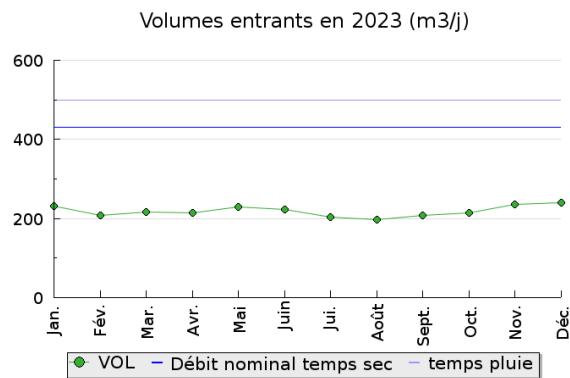
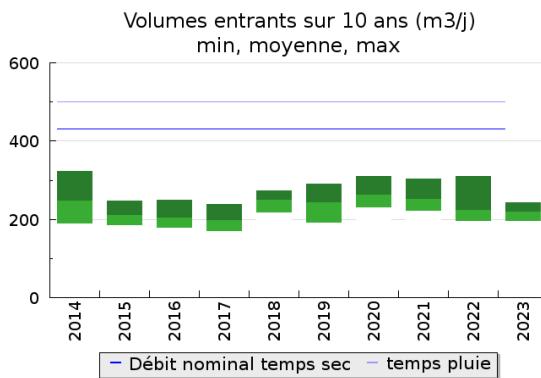
Tableau de synthèse

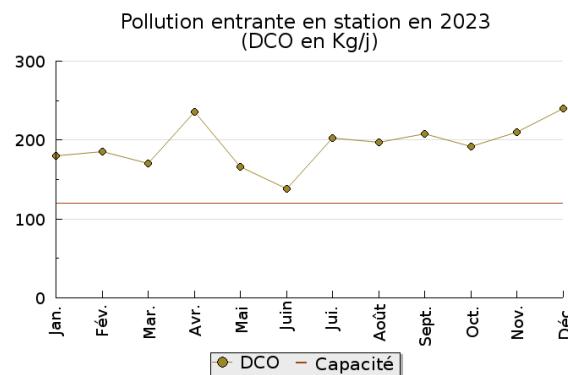
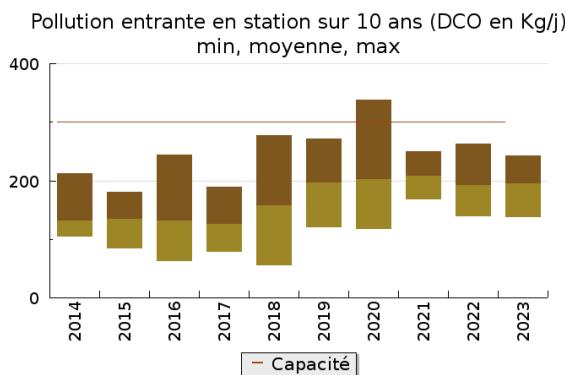
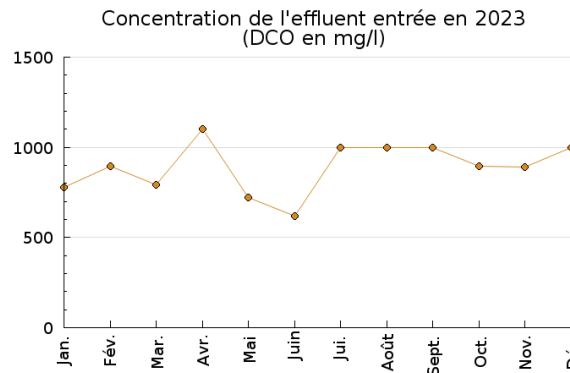
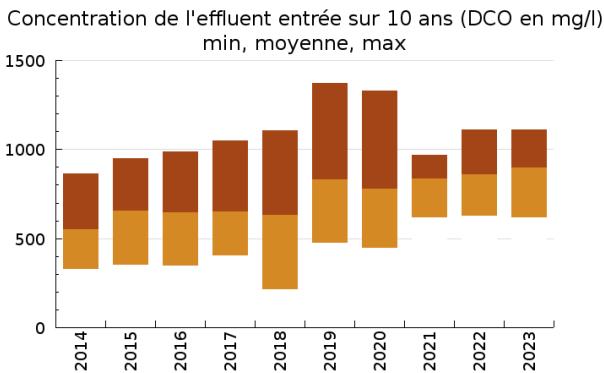
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	218 m3/j	44 %			224 m3/j	
DBO5	66 Kg/j	44 %	303 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	194 Kg/j	65 %	890 mg/l	97 %	5,3 Kg/j	23,6 mg/l
MES	82 Kg/j		380 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	17,3 Kg/j		79 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	3,3 mg/l
NTK	17,2 Kg/j		79 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l
PT	2 Kg/j		9,1 mg/l	84 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l

Indice de confiance

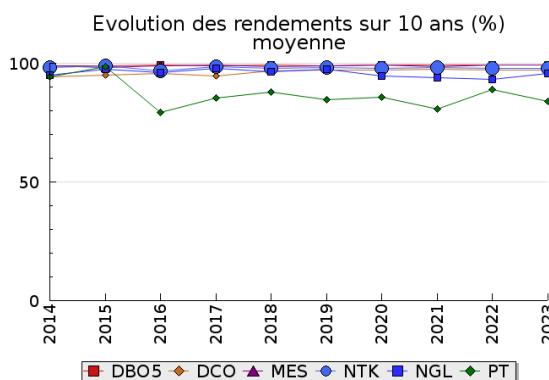
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

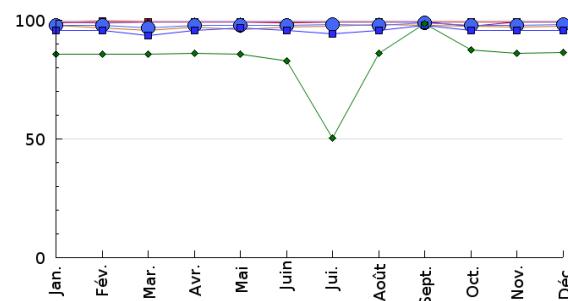




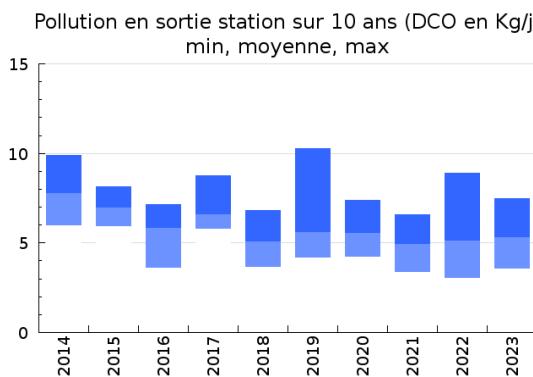
Pollution éliminée



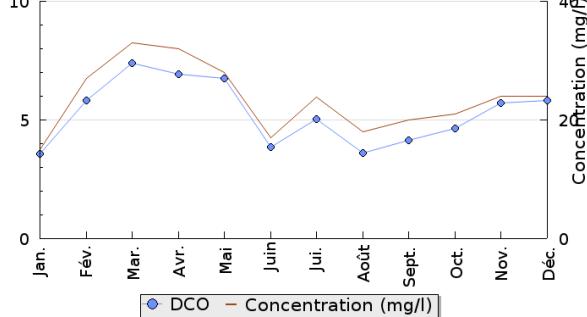
Evolution des rendements en 2023 (%)

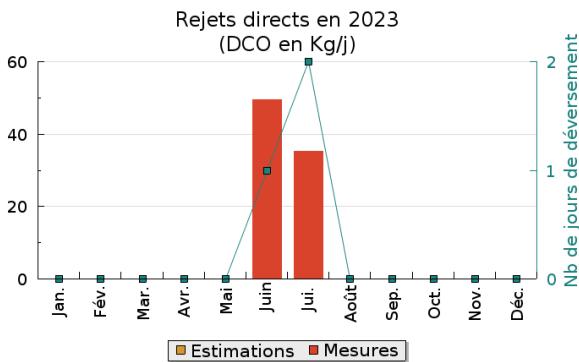
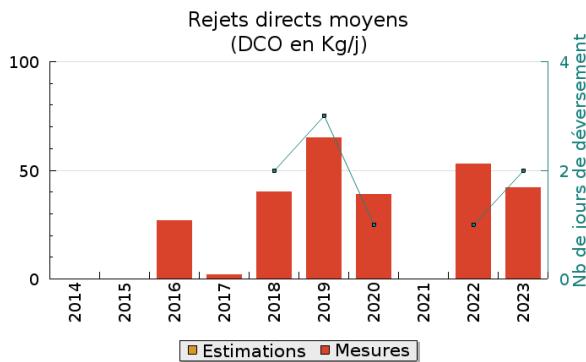


Pollution rejetée



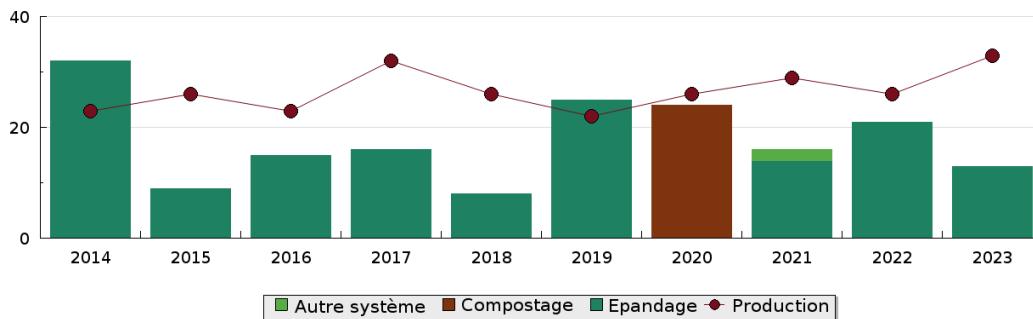
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





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-0531100V002>