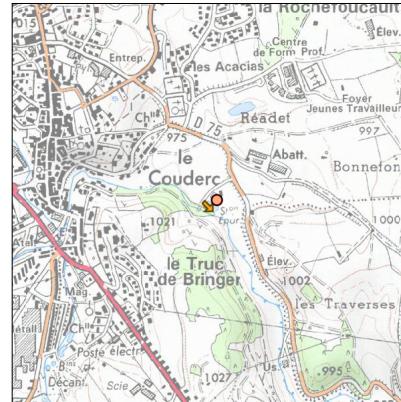
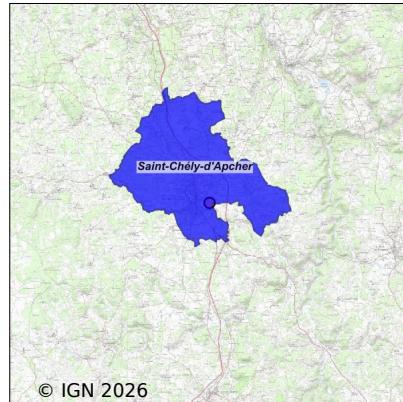


# Système d'assainissement 2023

## SAINT CHELY D'APCHER (7000 EH)

### Réseau de type Mixte



## Station : SAINT CHELY D'APCHER (7000 EH)

<b>Code Sandre</b>	<b>0548140V006</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE SAINT CHELY D'APCHER
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mars 2023
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	7 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	420 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	840 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	630 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 500 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	1 900 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Filtre de finition
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	722 436, 6 411 230 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Chapouillet

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Saint-Chély-d'Apcher depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

ARCELORMITTAL depuis 1993

ASS DES UTILISATEURS DE L'ABATTOIR DE ST CHELY D'APCHER depuis 1964

ASSOCIATION ANDRE COINDRE depuis 1964

COLLEGE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE NATIONALISE MIXTE HAUT GEVAUDAN depuis 1964

LYCEE PROFESSIONNEL THEOPHILE ROUSSEL depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le système de collecte de l'agglomération de St Chély d'Apcher est resté concerné en 2023 par des excès de collecte d'eaux claires parasites notamment au printemps et à l'automne.

Les charges organiques admises sur la nouvelle unité de traitement à partir d'avril sont modérées à l'exception de celles enregistrées au mois de juin qui atteignent un niveau étonnamment élevé (93 % de la capacité nominale de la station en la matière).

Il est à noter que cette année de mise en service du nouvel équipement épuratoire a aussi vu des ajustements logiques des déversoirs d'orages structurants du réseau.

Des améliorations de ce réseau restent donc à programmer régulièrement dans les années à venir.

### Station d'épuration

Le fonctionnement de la filière a été forcément impacté par les travaux tout au long de l'année 2023 puisque la filière boues définitive n'est pas totalement en service en fin d'exercice.

Dans ces conditions particulières, les rendements épuratoires sont restés corrects sur les paramètres carbonés et particulaires mais perfectibles sur les composés azotés et phosphorés.

Le début d'année 2024 doit être mis à profit pour régler l'ensemble des anomalies constructives remontées par l'exploitant notamment ce qui permettra à l'équipement d'atteindre ses performances de routine.

### Sous produits

Cette dernière n'a été que partiellement opérationnelle en fin d'année. Elle le sera pleinement dès la fin de l'hiver 2024. Le plan d'épandage va donc pouvoir être activé dès le printemps 2024 ou au plus tard l'automne.

Les boues centrifugées sont évacuées vers une plateforme de compostage.

Lancement opérationnel du plan d'épandage en 2024.

## Données chiffrées

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

0548140V001 ST CHELY D'APCHER

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

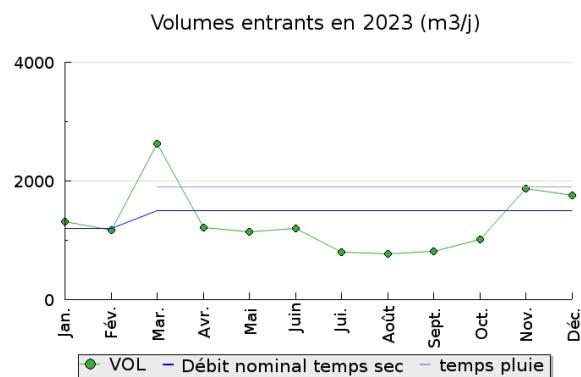
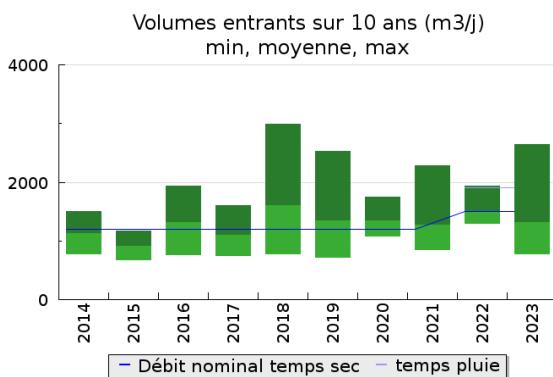
### Tableau de synthèse

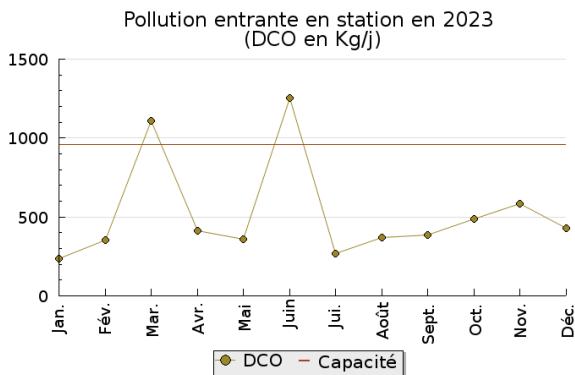
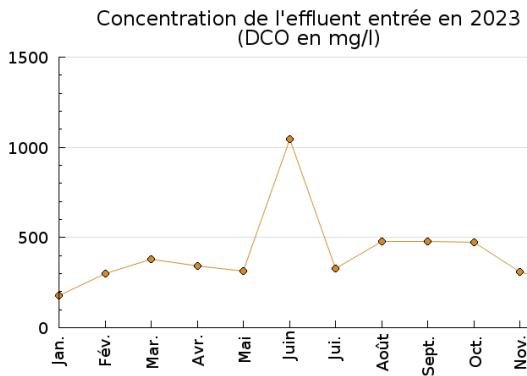
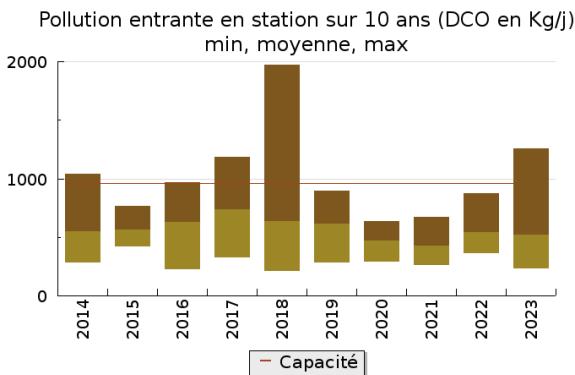
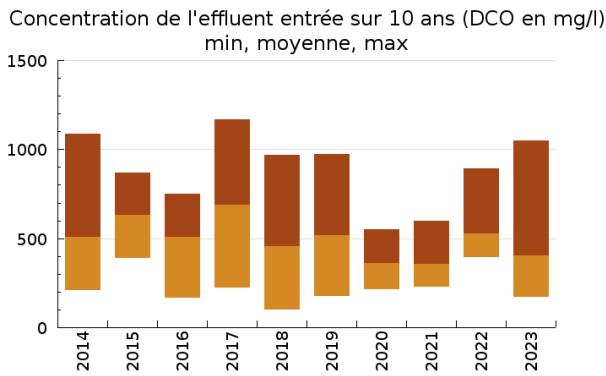
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 210 m <sup>3</sup> /j	73 %			1 160 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	168 Kg/j	38 %	148 mg/l	96 %	6,2 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	480 Kg/j	56 %	410 mg/l	92 %	38 Kg/j	33 mg/l
MES	290 Kg/j		251 mg/l	94 %	17,7 Kg/j	14,8 mg/l
NGL	59 Kg/j		49 mg/l	79 %	12,2 Kg/j	10,5 mg/l
NTK	58 Kg/j		49 mg/l	85 %	8,7 Kg/j	7,6 mg/l
PT	6,2 Kg/j		5,1 mg/l	72 %	1,7 Kg/j	1,5 mg/l

### Indice de confiance

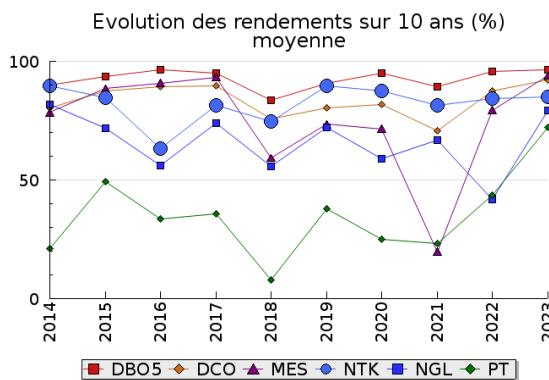
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5

### Pollution traitée

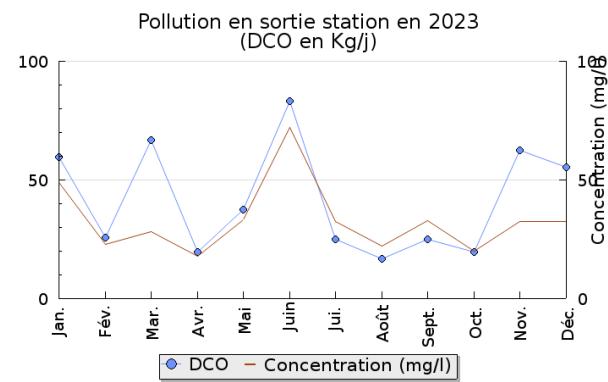
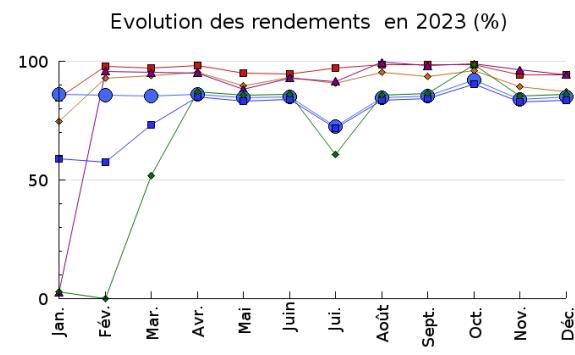
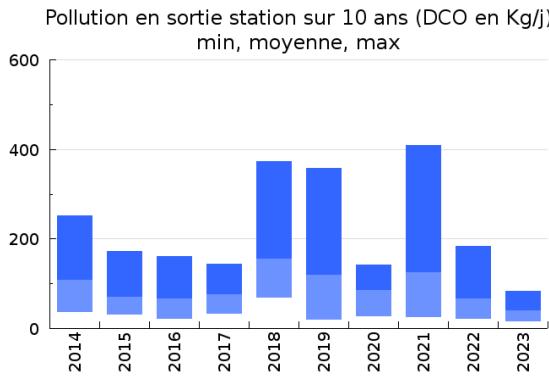


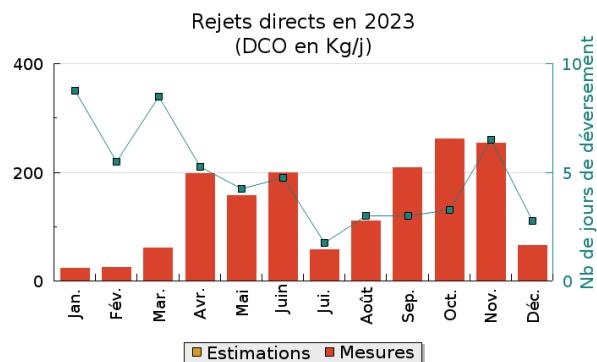
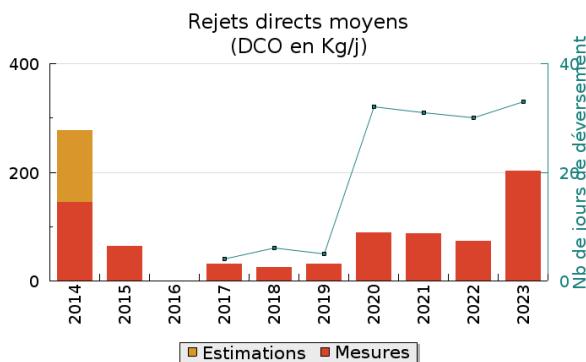


## Pollution éliminée



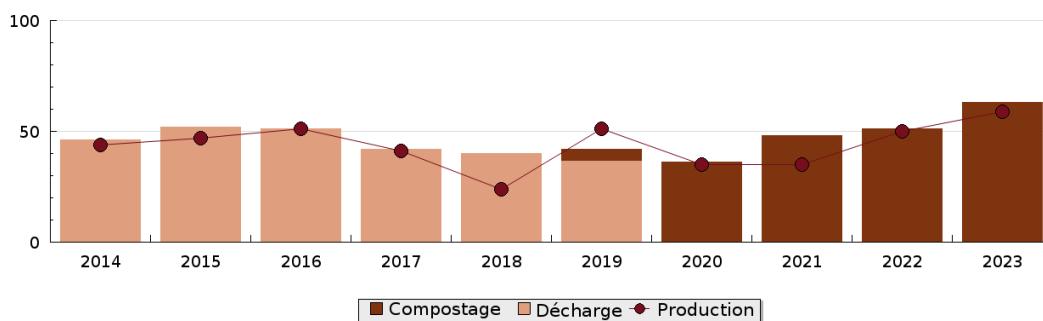
## Pollution rejetée





## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0548140V006>