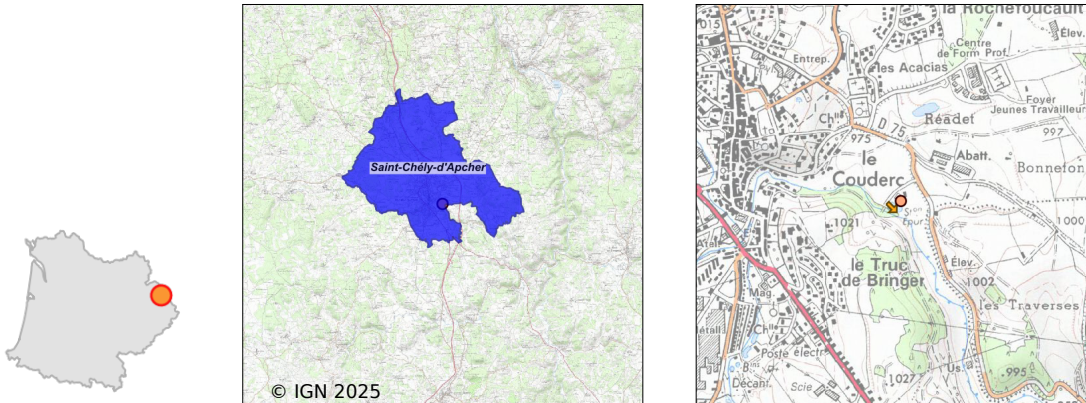


# Système d'assainissement 2023

## SAINT CHELY D'APCHER (7000 EH)

### Réseau de type Mixte



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

Code Sandre	0548140V006
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT CHELY D'APCHER
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2023
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	7 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	420 Kg/j
Charge nominale DCO	840 Kg/j
Charge nominale MES	630 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 500 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 900 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Filtre de finition
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	722 436, 6 411 230 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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

### Systeme de collecte

Le systeme de collecte de l'agglomeration 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 particuliers 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

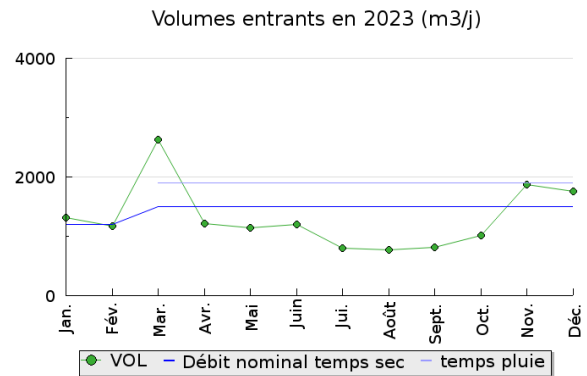
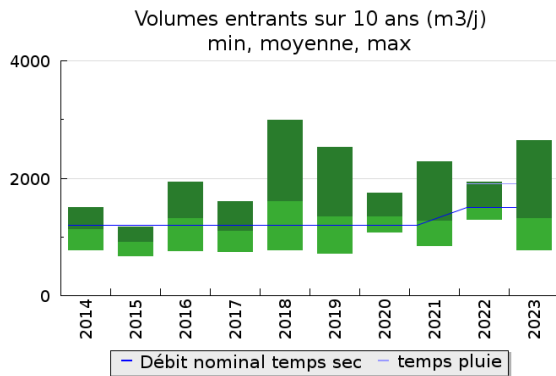
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 210 m3/j	73 %			1 160 m3/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

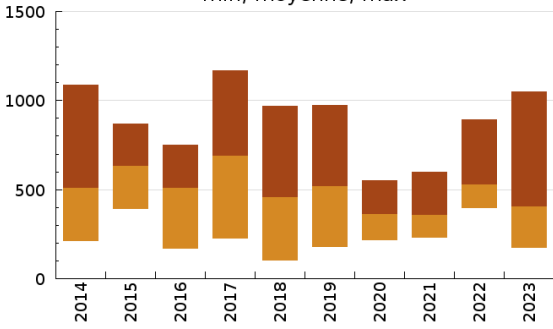
### Indice de confiance

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

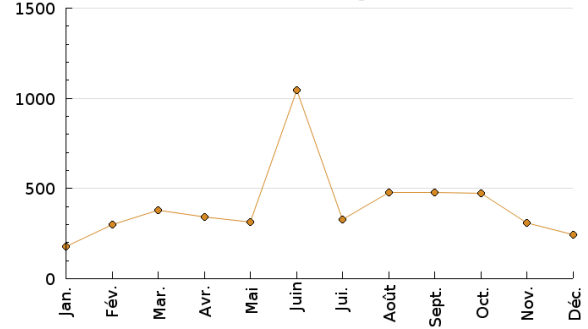
### Pollution traitée



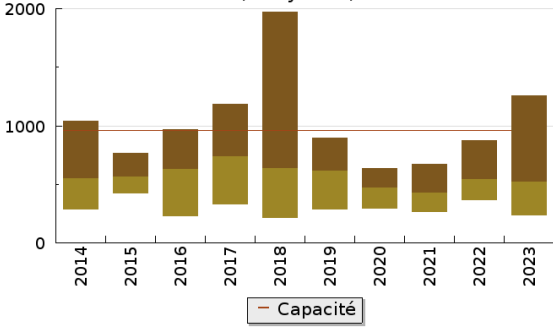
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



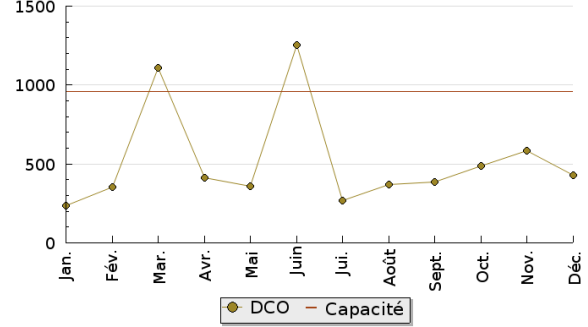
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

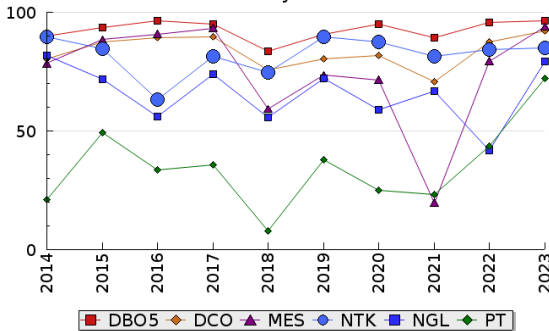


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)

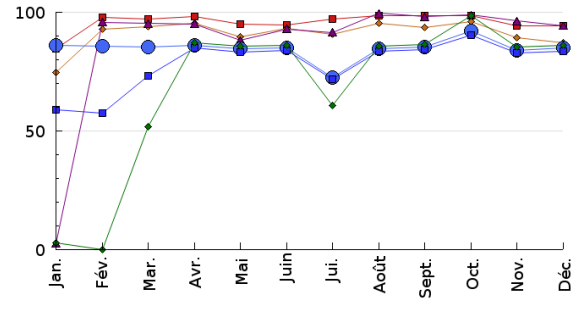


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

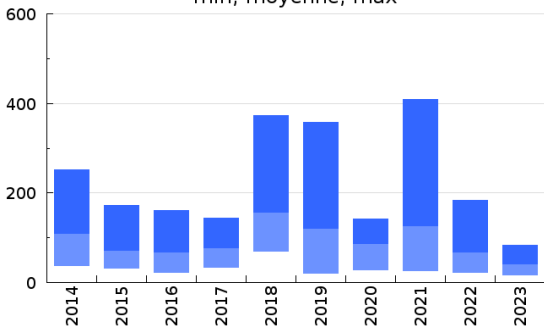


Evolution des rendements en 2023 (%)

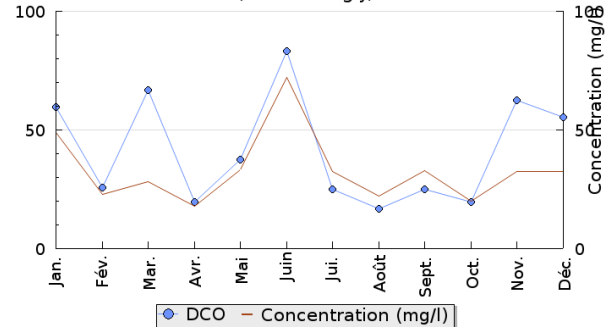


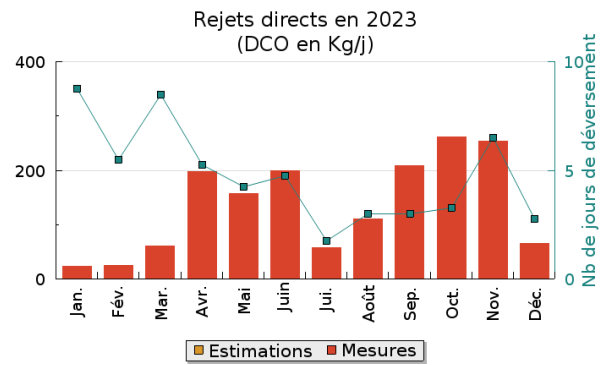
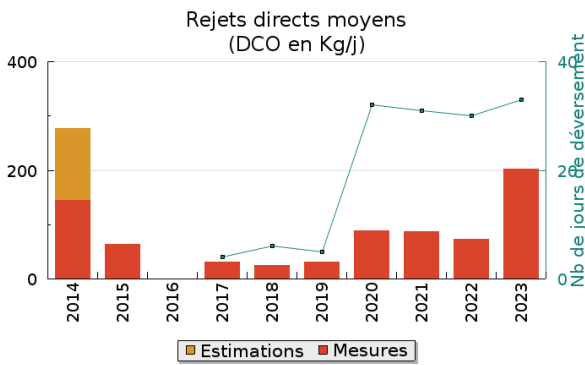
## Pollution rejetée

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



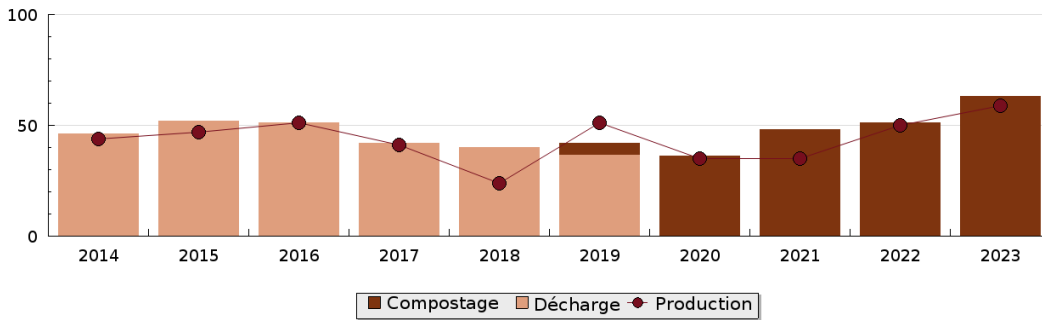
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0548140V006>