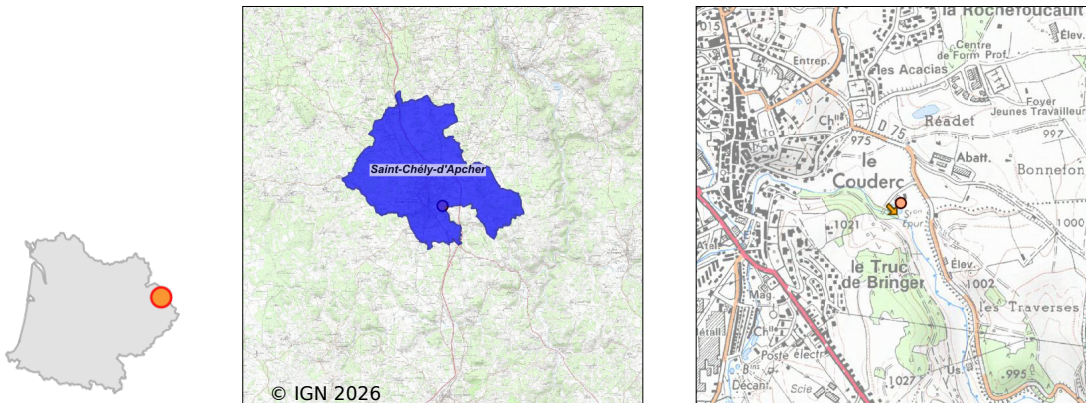


Système d'assainissement 2024

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	1 900 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

97% 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 réseau de collecte des eaux usées de St Chély d'Apcher achemine toujours d'importantes quantités d'eaux claires parasites par temps de pluies et en condition de nappes hautes.

Les phénomènes d'augmentations des charges hydrauliques ont été plus importants en 2024 (plus humide) que l'année précédente excepté en période estivale.

Les charges organiques admises sur la station sont restées modérées tout au long de l'année 2024 à l'exception de celles enregistrées aux mois de mars et juin, qui atteignent un niveau étonnamment élevé, 78 à 70 % de la capacité nominale de la structure épuratoire.

Station d'épuration

Les travaux de la nouvelle unité de traitement des eaux usées de St Chély d'Apcher sont terminés depuis le début de l'année 2024.

La filière eau et la filière boues sont fonctionnelles, cependant, quelques améliorations restent à apporter notamment sur la question du phénomène de déséquilibre de la concentration des boues activées des deux bassins d'aération associé au dispositif de gestion des temps d'aération.

Les performances épuratoires enregistrées en 2024 sont tout à fait satisfaisantes.

L'entretien et le suivi assurés par le nouvel agent VEOLIA sont tout à fait sérieux et bien adaptés.

Sous produits

L'unité de déshydratation fonctionne normalement, la siccité des boues en sortie de centrifugeuse est d'environ 30 % suite à l'ajout de chaux.

Une première campagne d'épandage a été réalisée en septembre.

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

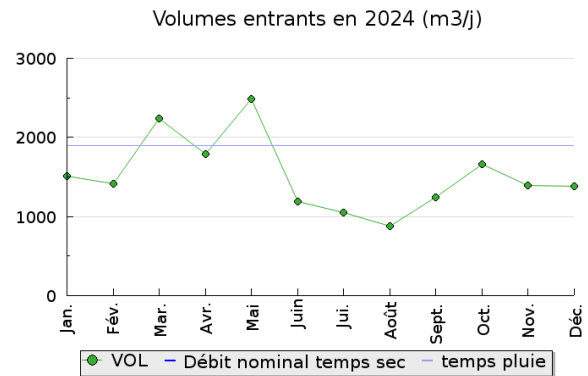
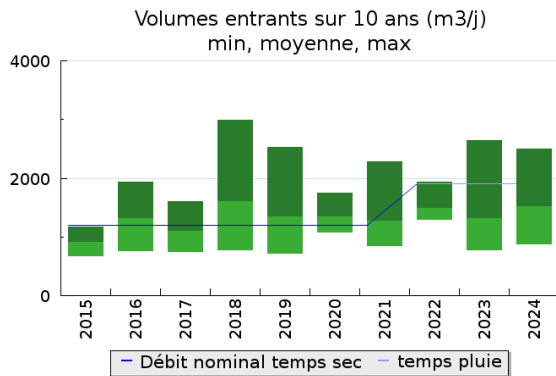
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 520 m3/j	80 %			1 500 m3/j	
DBO5	167 Kg/j	40 %	114 mg/l	93 %	11,9 Kg/j	6,9 mg/l
DCO	540 Kg/j	65 %	360 mg/l	92 %	44 Kg/j	27,2 mg/l
MES	320 Kg/j		206 mg/l	96 %	12,8 Kg/j	7,3 mg/l
NGL	55 Kg/j		37 mg/l	86 %	7,8 Kg/j	5,2 mg/l
NTK	53 Kg/j		35 mg/l	85 %	8 Kg/j	5,1 mg/l
PT	6,1 Kg/j		4,1 mg/l	87 %	0,8 Kg/j	0,5 mg/l

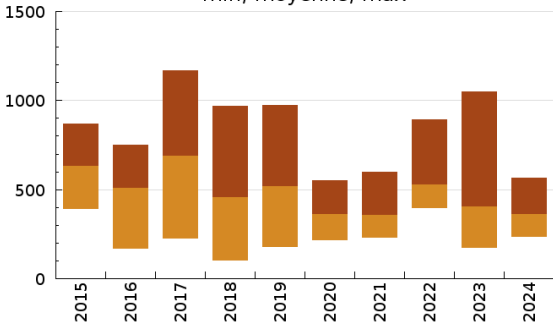
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5	3/5

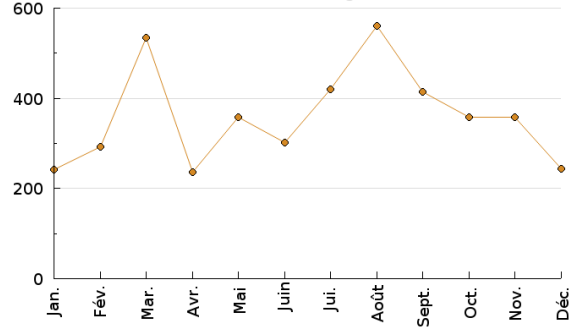
Pollution traitée



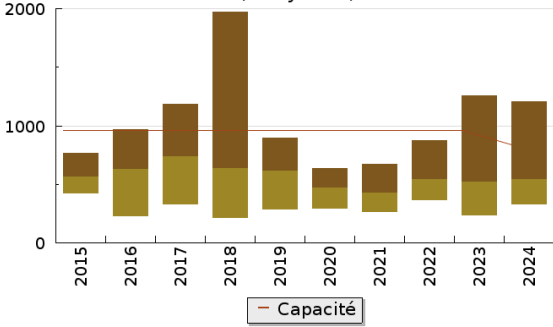
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



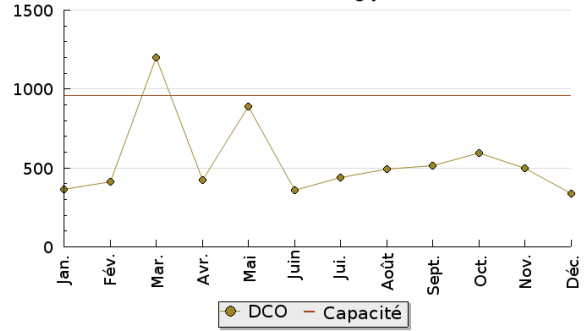
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

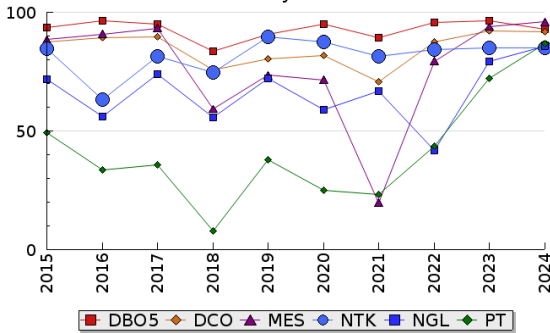


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

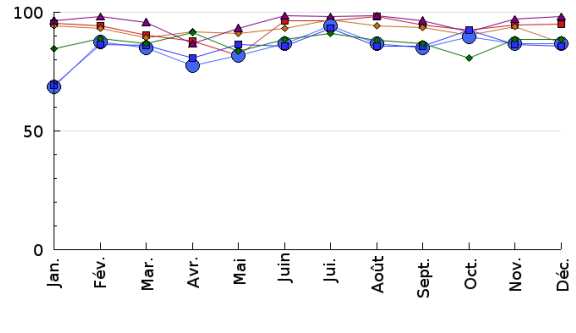


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

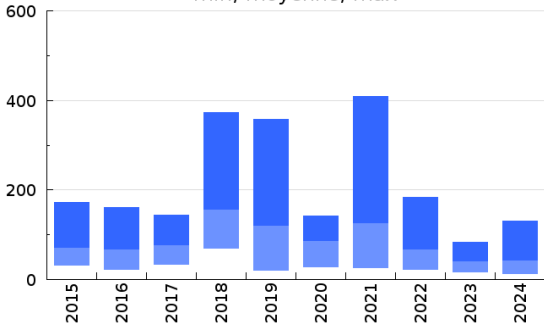


Evolution des rendements en 2024 (%)

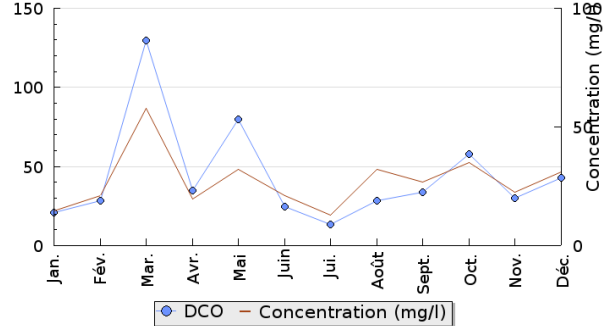


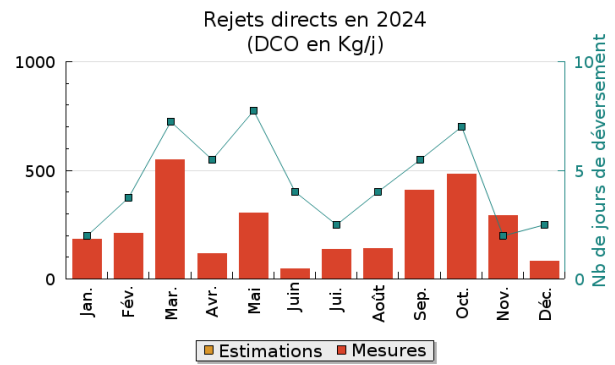
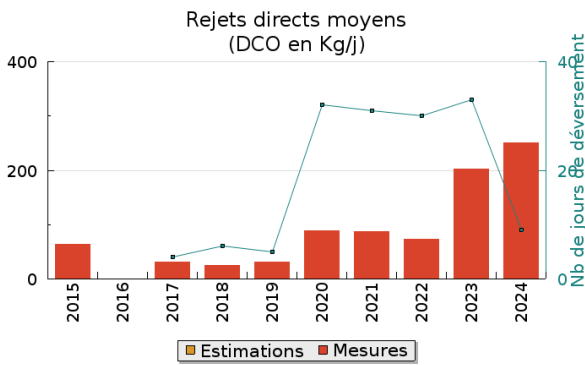
Pollution rejetée

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



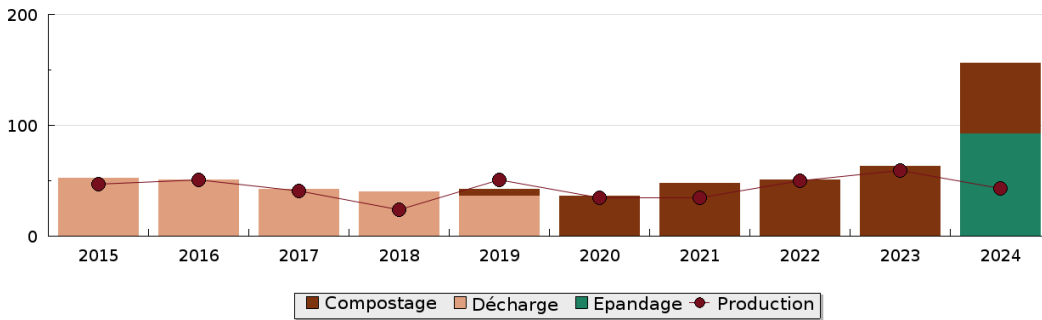
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2024

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>