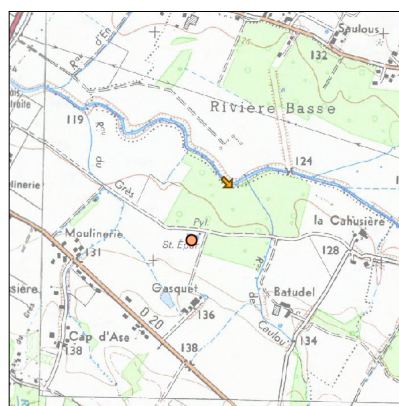
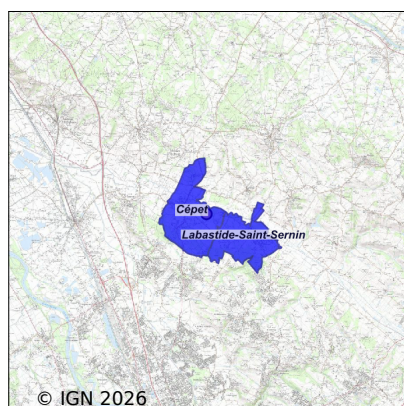


# Système d'assainissement 2023

## CEPET (SITEC)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CEPET (SITEC)

Code Sandre	0531136V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Date de mise en service	août 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	300 Kg/j
Charge nominale DCO	600 Kg/j
Charge nominale MES	450 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	574 706, 6 295 368 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Girou

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cépet depuis 1964

100% de Labastide-Saint-Sernin depuis 2008

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais il est sensible aux eaux claires parasites. Lors des fortes pluies le volume journalier peut être triplé.

Il existe deux postes principaux sur ce réseau : Celui de Cépet (avec un déversoir d'orage comptabilisé) et celui de Labastide Saint-Sernin (avec un DO non comptabilisé).

Tous les postes sont visités une fois par semaine par le SMEA.

Notons plusieurs déversements d'eaux brutes au milieu naturel en 2023 (31m3). Un diagnostic réseau a été réalisé en 2018.

### Station d'épuration

Un carnet de bord, une supervision et une télésurveillance sont présents à la station.

Le planning d'autosurveillance a été respecté.

Le taux de charge hydraulique et organique moyen est d'environ de 60%.

L'oxygénation du bassin d'aération est régulée par une sonde REDOX. La recirculation des boues est asservie au débit entrant (100%).

La station traite le phosphore par FEX

Les réglages sont adaptés à la charge polluante à traiter.

Les équipements liés à la réalisation des autosurveillances sont globalement en bon état.

Le fonctionnement de ce dispositif est correct.

### Sous produits

Alliance Environnement a procédé au curage des LPR N°1, 2 et 3 et à l'épandage de ces boues pendant le mois d'août 2023 : 33.3T de MS

Les LPR N° 3,4 et ont été curés en 2019.

Les refus de dégrillage sont compactés, stockés en container puis évacués par la SITA en incinération.

Les graisses sont raclées vers un réacteur biologique, la biomasse produite est réinjectée dans le bassin d'aération.

Les sables sont pompés par le SMEA vers Ginestous.

## Données chiffrées

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

0531136V001 CEPET

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

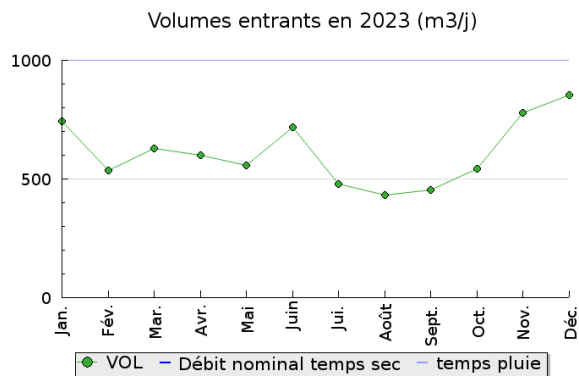
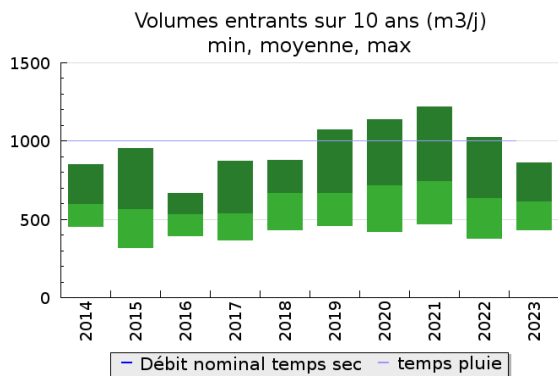
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	610 m3/j	61 %			640 m3/j	
DBO5	170 Kg/j	57 %	284 mg/l	97 %	4,4 Kg/j	7,4 mg/l
DCO	450 Kg/j	75 %	740 mg/l	93 %	29,8 Kg/j	49 mg/l
MES	187 Kg/j		311 mg/l	97 %	6,4 Kg/j	10,3 mg/l
NGL	49 Kg/j		80 mg/l	95 %	2,3 Kg/j	3,5 mg/l
NTK	48 Kg/j		80 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	2,8 mg/l
PT	5,8 Kg/j		9,5 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	0,7 mg/l

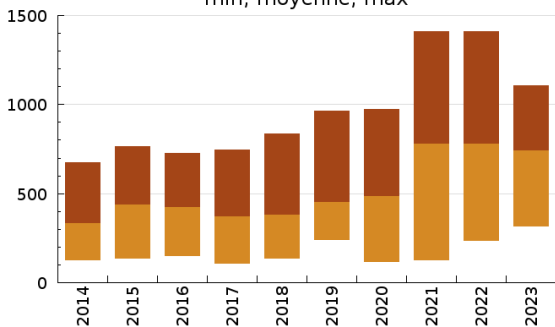
### Indice de confiance

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

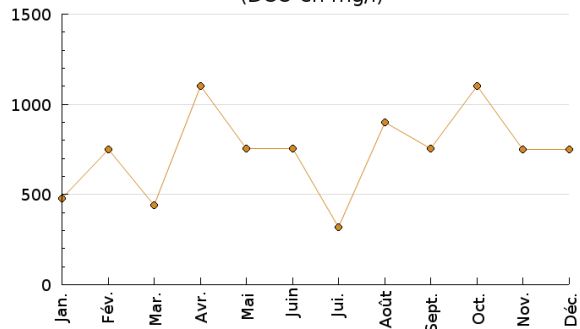
### Pollution traitée



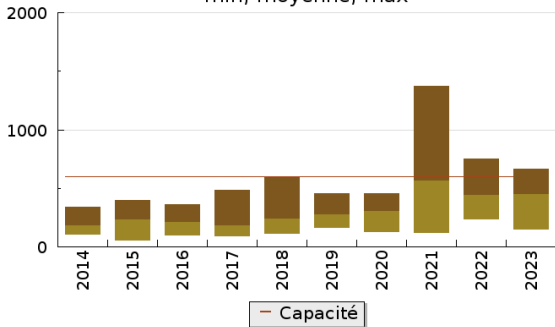
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



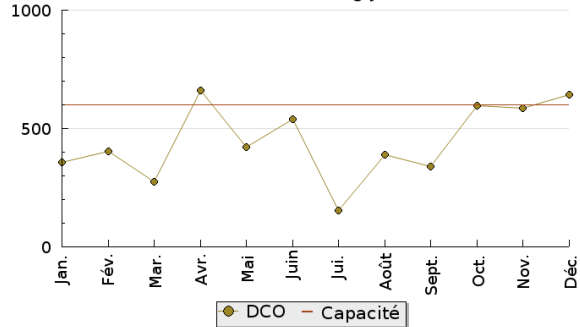
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

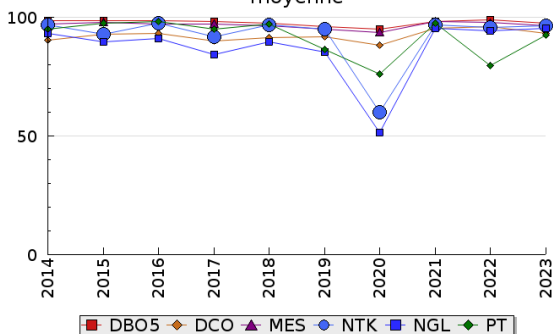


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

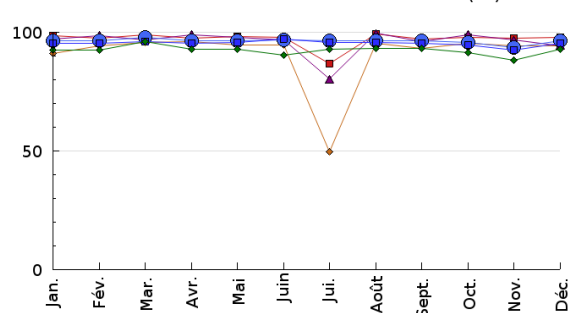


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

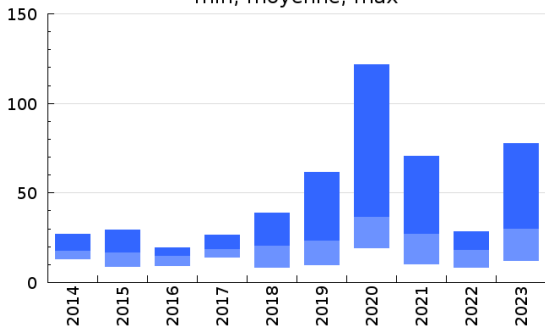


Evolution des rendements en 2023 (%)

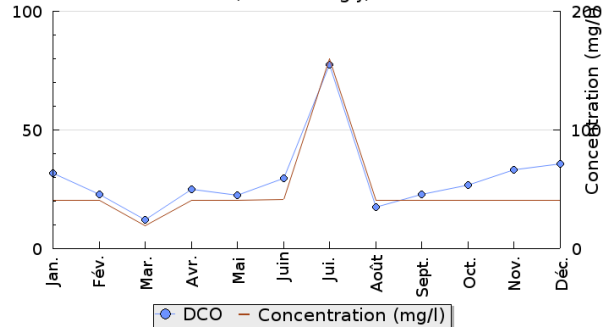


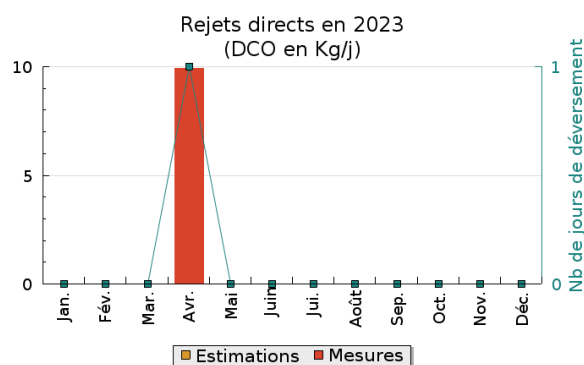
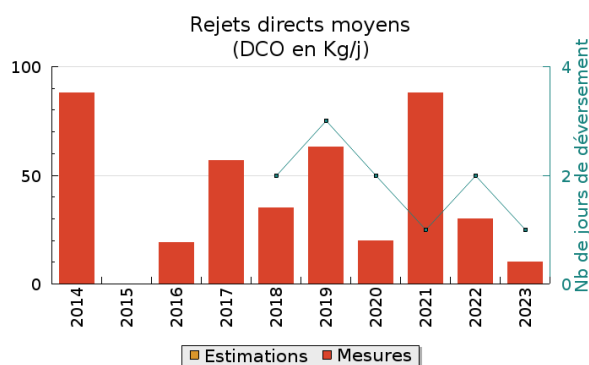
## Pollution rejetée

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



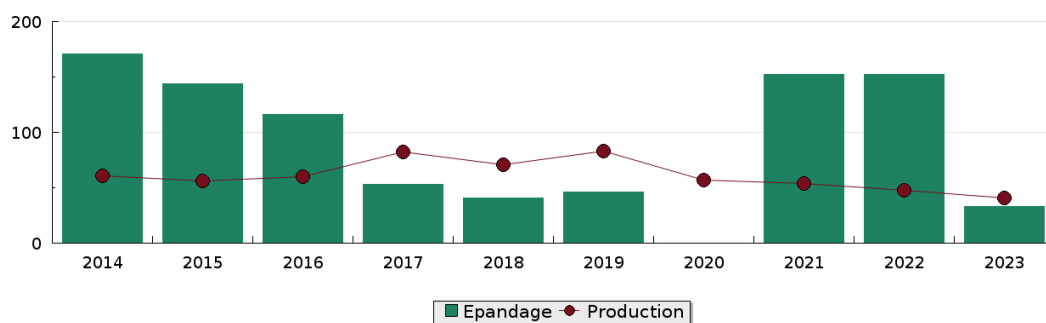
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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-0531136V002>