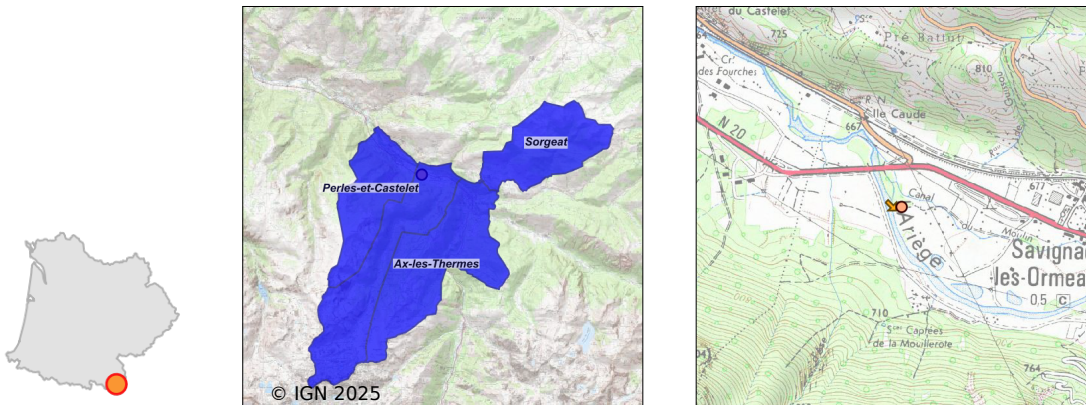


# Système d'assainissement 2023

## AX LES THERMES (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : AX LES THERMES (COMMUNALE)

Code Sandre	0509032V002
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	7 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	420 Kg/j
Charge nominale DCO	840 Kg/j
Charge nominale MES	500 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	602 252, 6 181 903 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Ax-les-Thermes depuis 1964

100% de Perles-et-Castelet depuis 2007

100% de Savignac-les-Ormeaux depuis 1964

100% de Sorgeat depuis 2008

### Raccordements des établissements industriels

A.D.A.P.E.I. depuis 2002

SOCIETE D'ECONOMIE MIXTE THERMALE ET TOURISTIQUE D'AX LES THERMES depuis 1964

SOCIETE THERMALE D'AX LES THERMES depuis 1995

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les volumes d'eaux claires parasites dans le réseau sont très importants.

Le bassin d'orage fonctionne régulièrement.

### Station d'épuration

Le site est entretenu.

Le poste de relevage et les ouvrages de prétraitement fonctionnent correctement. Présence de déchets dans le poste de relevage et de gravier dans le canal en sortie du dégrilleur.

L'aération est trop importante. Le taux de boues est à 5,2 g/l.

50 cm de boues sont présents dans le fond du clarificateur.

Le rejet est trouble et chargé en nitrates. Nous observons des départs de boues liés à la dénitrification.

### Sous produits

La presse fonctionne trois à cinq jours par semaine.

Les évacuations sont passées à environ une benne de boues par semaine. Les extractions et les évacuations restent insuffisantes.

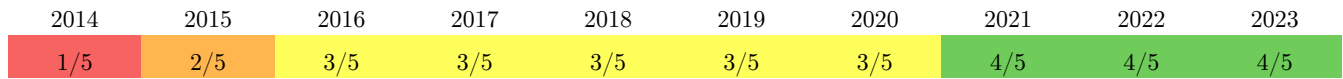
# Données chiffrées

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

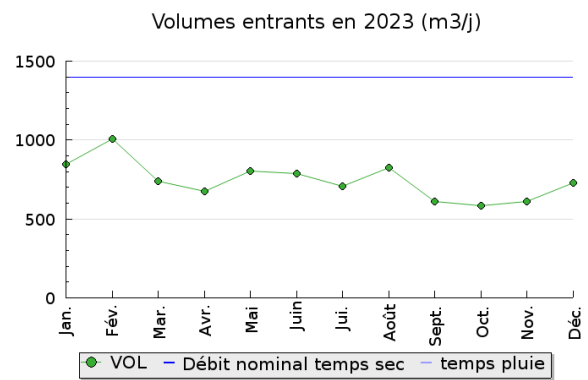
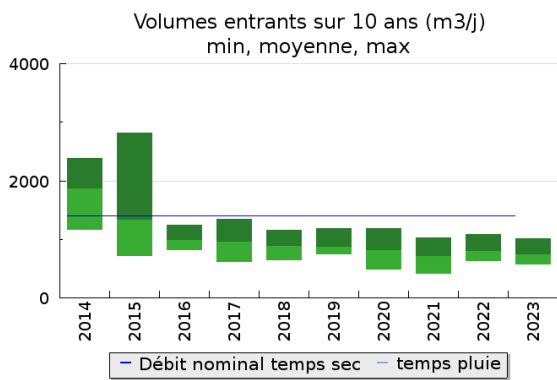
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	740 m3/j	53 %			790 m3/j	
DBO5	145 Kg/j	34 %	192 mg/l	98 %	3,3 Kg/j	4,1 mg/l
DCO	390 Kg/j	46 %	520 mg/l	92 %	32 Kg/j	40 mg/l
MES	181 Kg/j		241 mg/l	96 %	7,7 Kg/j	10,4 mg/l
NGL	46 Kg/j		61 mg/l	69 %	14,1 Kg/j	17,6 mg/l
NTK	45 Kg/j		61 mg/l	79 %	9,5 Kg/j	11,4 mg/l
PT	5,2 Kg/j		7 mg/l	24,6 %	3,9 Kg/j	5 mg/l

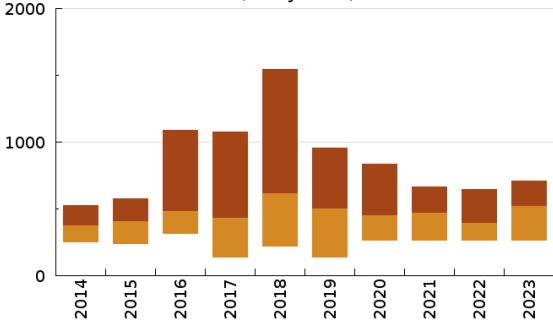
## Indice de confiance



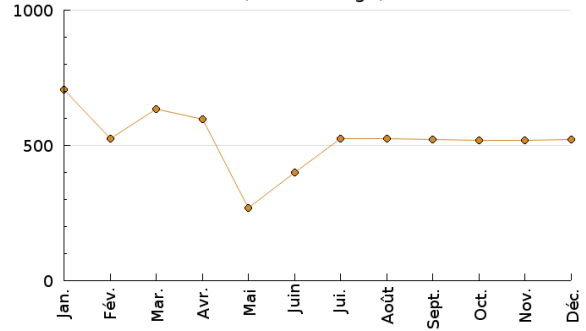
## Pollution traitée



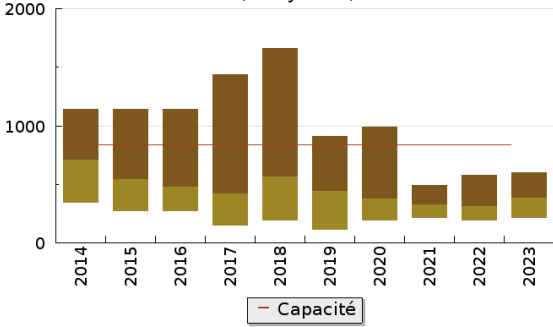
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



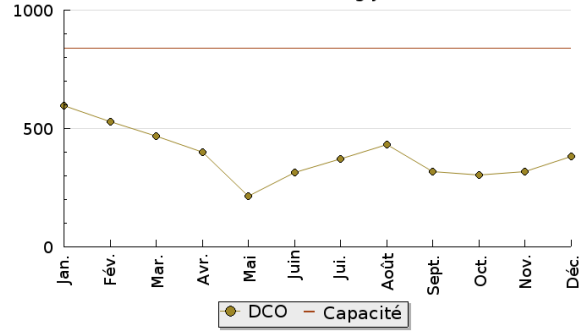
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

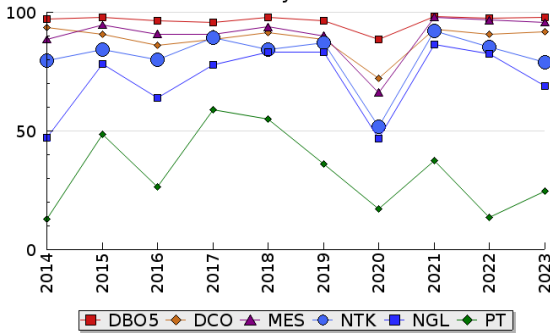


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)

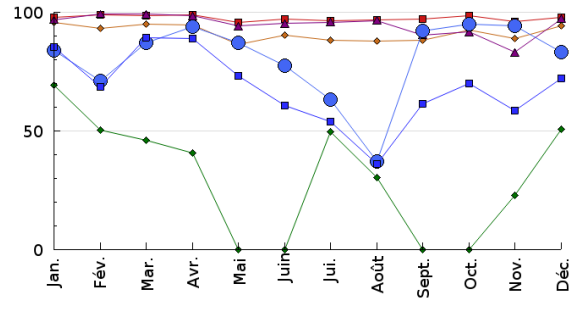


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

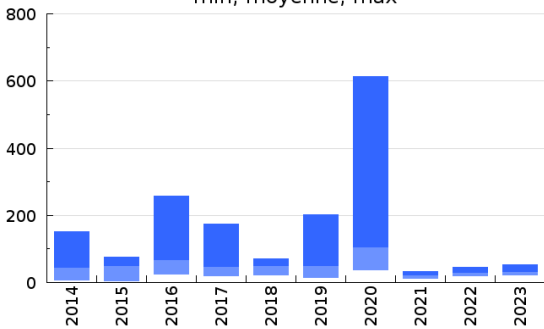


Evolution des rendements en 2023 (%)

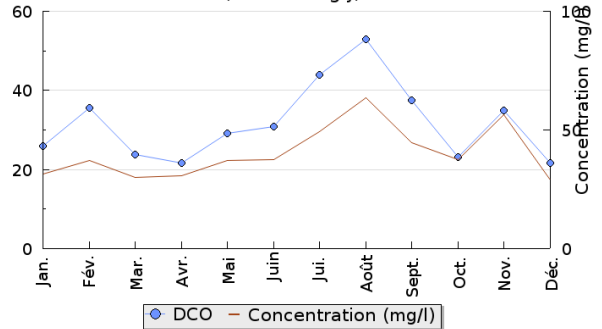


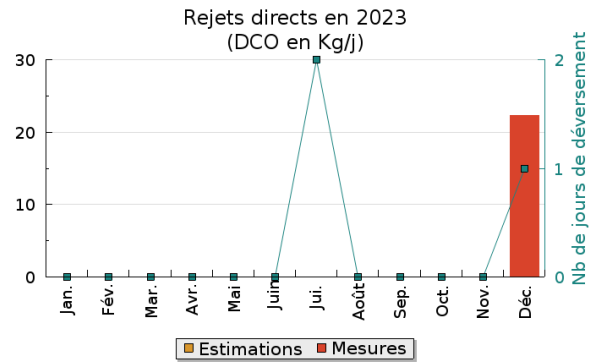
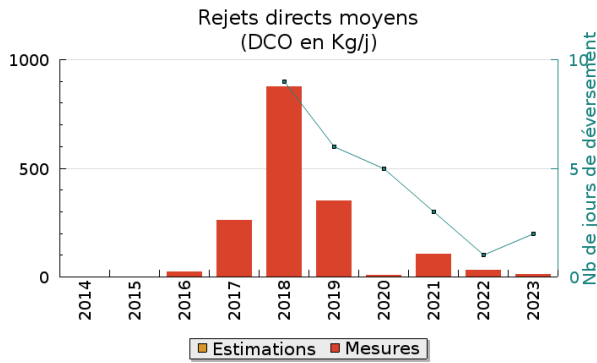
## Pollution rejetée

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



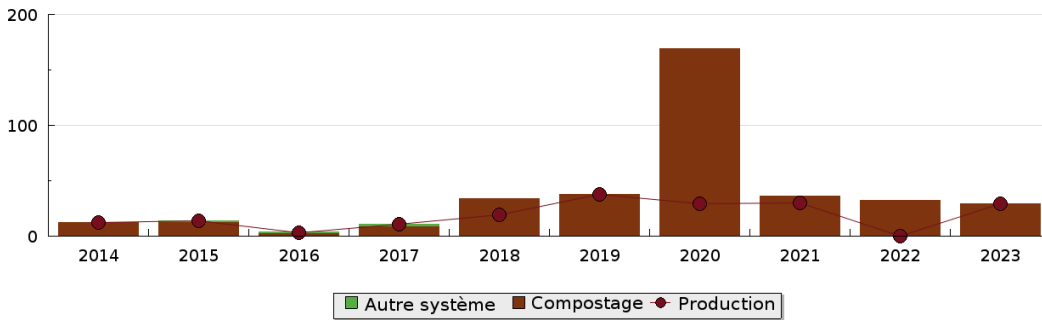
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0509032V002>