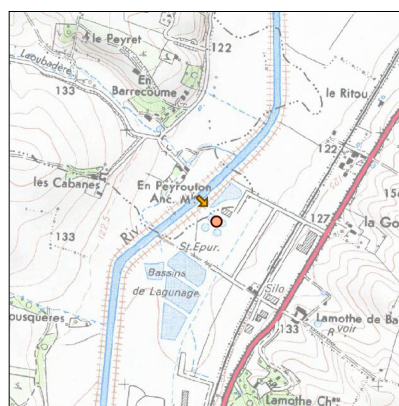
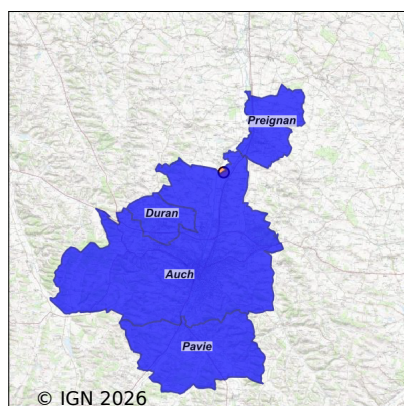


# Système d'assainissement 2023

## AUCH

### Réseau de type Mixte



Code Sandre	0532013V006
Nom du maître d'ouvrage	CA GRAND AUCH COEUR DE GASCogne
Nom de l'exploitant	SAUR FRANCE
Date de mise en service	octobre 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	50 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 000 Kg/j
Charge nominale DCO	6 000 Kg/j
Charge nominale MES	3 500 Kg/j
Débit nominal temps sec	10 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 841, 6 291 536 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Gers

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

99% de Auch depuis 2012

100% de Duran depuis 2010

100% de Pavie depuis 2010

100% de Preignan depuis 2003

### Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR D'AUCH depuis 2001

AUCH HYPER DISTRIBUTION depuis 1998

CENTRE DE SELECTION N° 5 depuis 1998

CENTRE DE SELECTION N.5 CASERNE LANNES depuis 1998

CENTRE HOSPITALIER D'AUCH depuis 1998

CENTRE HOSPITALIER D'AUCH depuis 1998

CENTRE HOSPITALIER GENERAL (ETS ANNEXE HOPITAL PASTEUR) depuis 1998

CENTRE HOSPITALIER SPECIALISE DU GERS depuis 1998

FERSO BIO depuis 1998

LYCEE PARDAILHAN depuis 1998

LYCEE TECHNIQUE NATIONALISE LE GARROS depuis 1998

MAJ AUCH depuis 1998

USINE D'AUCH depuis 2021

## Observations SDDE

### Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Absence d'eaux claires parasites par temps sec en entrée de la station et sur l'arrivée de Preignan.

Nombre de postes de relèvement : 19, un vingtième a été mis en service en 2023.

Nombre de postes de relèvement équipés d'une comptabilisation du bypass : 3 (St Martin, Endoumingue, Prieuré).

Nombre de déversoirs d'orage : 33.

Les 3 points A1/A2 d'autosurveillance réglementaire du réseau ont été contrôlés.

### Station d'épuration

Taux d'occupation : 50% en hydraulique et 40% en organique.

Le site est bien entretenu, la station est bien suivie.

Les actions réalisées entre fin 2022 et 2023 :

-Sur le réseau, création d'un vingtième poste de relevage.

-Réhabilitation du poste de relevage de la station.

-Réhabilitation des deux clarificateurs.

-Changement des deux dégrilleurs.

-Remplacement des roues du dégraisseur.

Les travaux à réaliser:

-La remise en service des silos à boues pour une meilleure gestion des boues.

-Surveiller la fuite au niveau de la sortie de l'effluent sur le clarificateur de la file 1.

Le temps de fonctionnement du surpresseur de la file 1 a augmenté de 24 % et de 10% pour la file 2 engendrant une augmentation de la consommation d'énergie.

Le dispositif d'autosurveillance réglementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

## Sous produits

Les boues sont extraites tous les jours de la semaine. Après centrifugation, elles sont stockées dans des silos.

Les silos à boues ont rencontré en 2023 un problème de vidange entraînant une augmentation du taux de boues dans les bassins d'aération.

Les boues sont envoyées vers la filière de compostage.

## Données chiffrées

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

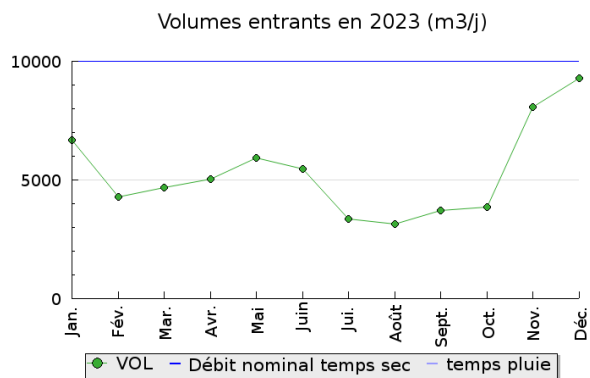
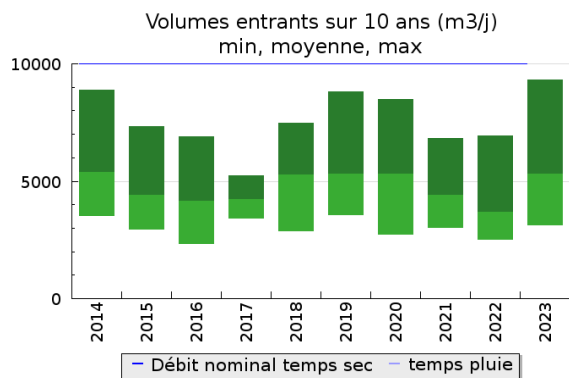
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 300 m3/j	53 %			5 600 m3/j	
DBO5	1 020 Kg/j	34 %	206 mg/l	98 %	16,8 Kg/j	3 mg/l
DCO	2 530 Kg/j	42 %	520 mg/l	95 %	132 Kg/j	23,7 mg/l
MES	1 820 Kg/j		360 mg/l	99 %	19 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	270 Kg/j		55 mg/l	90 %	27,1 Kg/j	4,8 mg/l
NTK	269 Kg/j		55 mg/l	96 %	10,3 Kg/j	1,8 mg/l
PT	28,5 Kg/j		5,8 mg/l	81 %	5,3 Kg/j	0,9 mg/l

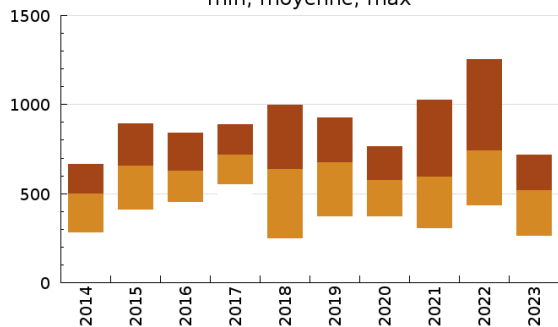
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/5	5/5

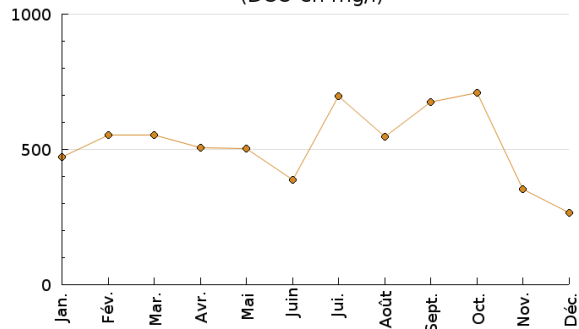
### Pollution traitée



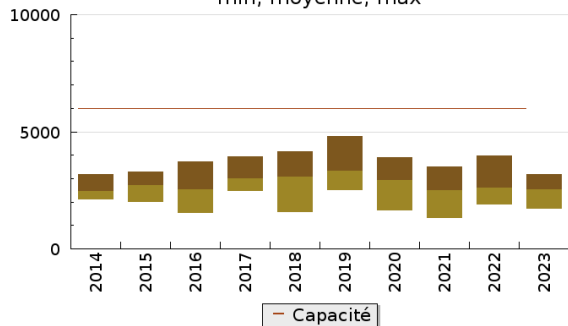
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



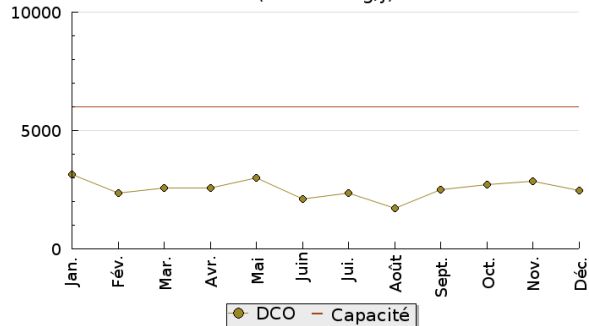
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

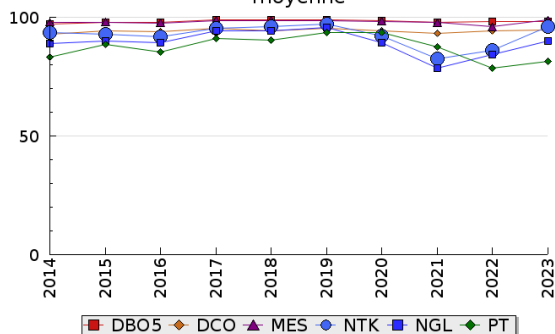


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

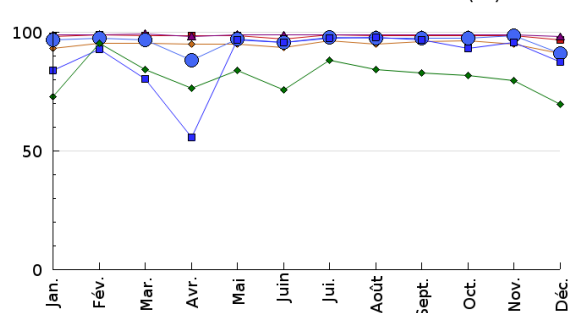


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

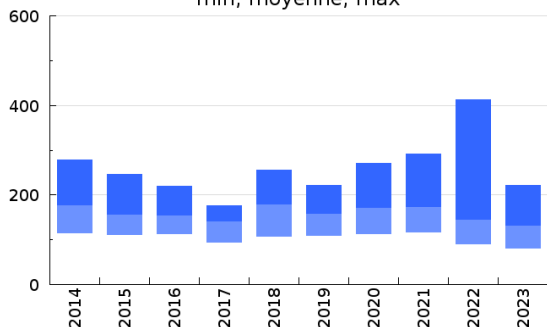


Evolution des rendements en 2023 (%)

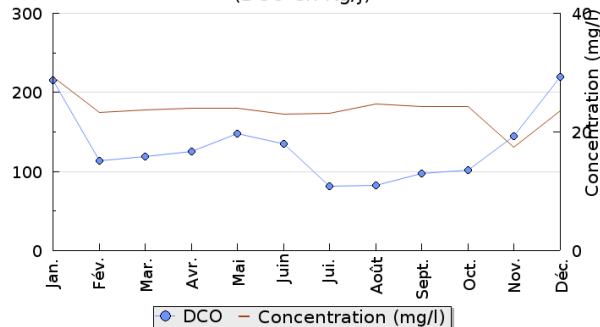


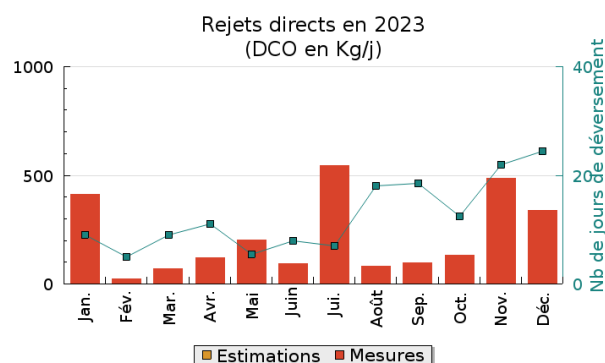
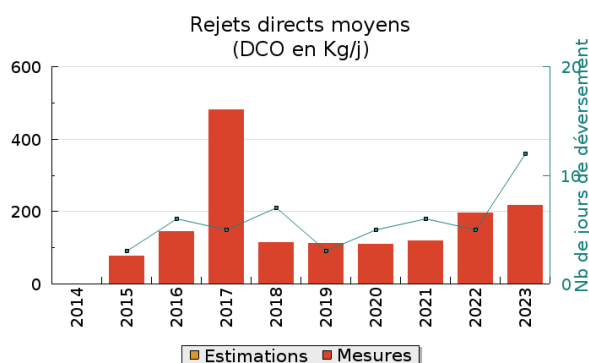
## Pollution rejetée

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



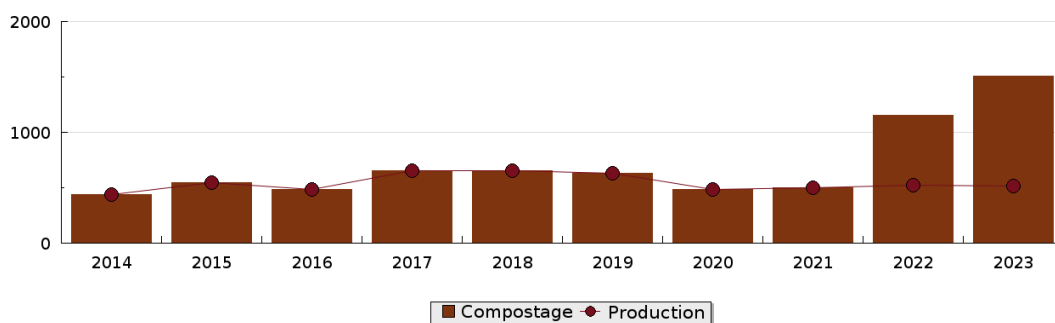
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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-0532013V006>