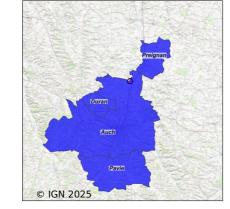


# Système d'assainissement 2023 AUCH Réseau de type Mixte







# Station: AUCH

Code Sandre 0532013 V006

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  $3\,000\,\,{\rm Kg/j}$ Charge nominale DCO  $6~000~{\rm Kg/j}$ Charge nominale MES 3500 Kg/j $10\ 000\ m3/j$ Débit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues

activées moy. charge/forte charge, Procédé de désinfection

506 841, 6 291 536 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

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 règlementaire 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 règlementaire 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 entrainant 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

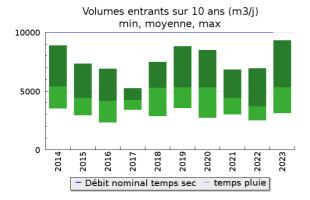
#### Tableau de synthèse

Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	5 300 m3/j	53~%			$5~600~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$1~020~{\rm Kg/j}$	34 %	$206~\mathrm{mg/l}$	98 %	$16.8~\mathrm{Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$	
DCO	$2~530~{ m Kg/j}$	42 %	$520~\mathrm{mg/l}$	95 %	$132~{ m Kg/j}$	$23.7~\mathrm{mg/l}$	
MES	$1~820~{ m Kg/j}$		$360~\mathrm{mg/l}$	99 %	$19~{ m Kg/j}$	$3,4~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$270~{ m Kg/j}$		$55~\mathrm{mg/l}$	90 %	$27.1~\mathrm{Kg/j}$	4.8  mg/l	
NTK	269 Kg/j		$55~\mathrm{mg/l}$	96 %	$10.3~\mathrm{Kg/j}$	1,8 mg/l	
PT	$28,5~\mathrm{Kg/j}$		5.8  mg/l	81 %	$5,3~{ m Kg/j}$	$0.9~\mathrm{mg/l}$	

#### 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

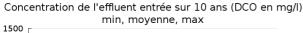


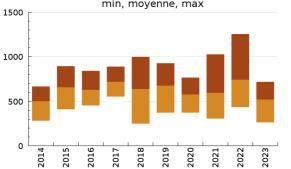




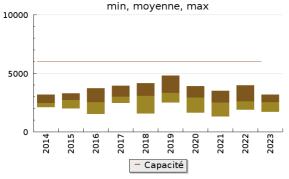






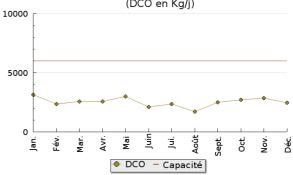


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

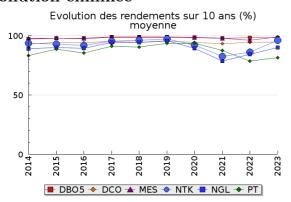


# 

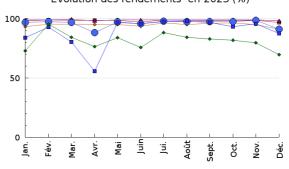
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



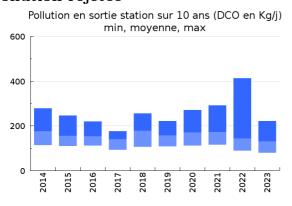
# Pollution éliminée

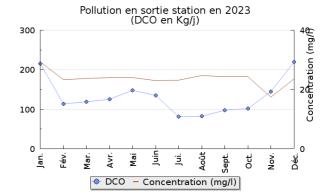






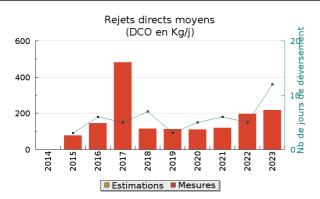
### Pollution rejetée

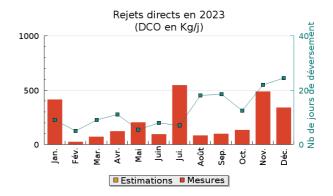






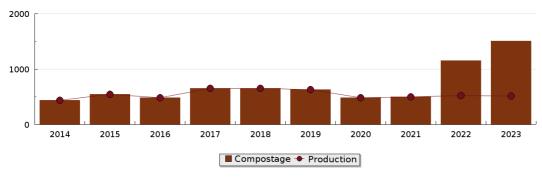






#### Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532013V006$ 



