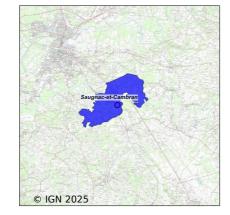


# Système d'assainissement 2023 SAUGNAC ET CAMBRAN 2 Réseau de type Séparatif







# Station: SAUGNAC ET CAMBRAN 2

Code Sandre 0540294V002

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES

Nom de l'exploitant

Date de mise en service  $\max\ 2022$ 

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 2 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 120 Kg/jCharge nominale DCO 240 Kg/j

Charge nominale MES 180 Kg/j Débit nominal temps sec 380 m3/jDébit nominal temps pluie 680 m3/j

Filières EAU File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

charge, aération p

Filières BOUE File 1: Centrifugation, Stockage boues liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

378 569, 6 293 602 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Luy







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Saugnac-et-Cambran depuis 1964

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

09/10

Réseau sensible à la pluie.

Il ny a pas eu de travaux réalisés sur le réseau et aucun de prévu pour linstant.

Un lotissement est en cours de construction.

5 postes de relevage télésurveillés.

#### Station d'épuration

09/10

La station a reçu 128 m3 et 60 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 34 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,
- ? 50 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Il ny a pas eu de problème particulier de fonctionnement depuis le début de lannée ; cette station bénéficie d un bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements est inférieur à la norme (144) mais reste supérieur à la tolérance minimale (96). Lasservissement en-dessous du m3 nest pas possible.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après (excepté le point A2).

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 23/11/2023. Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) est en cours de rédaction.

#### Sous produits

09/10

Les extractions de boues vers le silo 2 (actuellement) sont réalisées en mode automatique à raison de 8min/j, 6 jours/7.

Niveau actuel dans ce silo: 1m40

1. Déshydratation

Destination des boues déshydratées par UMD (dernier passage le 9/9) : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités dagents de floculation utilisées : /.

Les refus de tamisage sont évacués par la Communauté d'Agglomération du Grand Dax vers la filière d élimination des ordures ménagères.







# Données chiffrées

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

0540294V001 SAUGNAC ET CAMBRAN

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

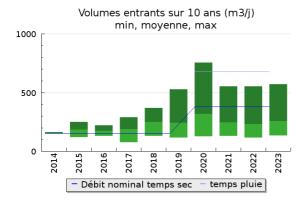
# Tableau de synthèse

Paramètre	]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$257~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	38 %			$272 \text{ m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$60~{ m Kg/j}$	50 %	293 mg/l	98 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$4.9~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$152~\mathrm{Kg/j}$	63 %	720 mg/l	96 %	$6.7~{ m Kg/j}$	$27.3~\mathrm{mg/l}$	
MES	$69~{ m Kg/j}$		320 mg/l	98 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	7 mg/l	
NGL	$27,4~\mathrm{Kg/j}$		107 mg/l	97 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$2.9~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$27,1~\mathrm{Kg/j}$		106 mg/l	98 %	$0.6~{ m Kg/j}$	2,1 mg/l	
PT	$3~{ m Kg/j}$		11,7 mg/l	61 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	4,4 mg/l	

#### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	3/5	2/5	3/5	2/5	2/5	3/5	3/5

#### Pollution traitée

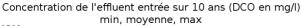


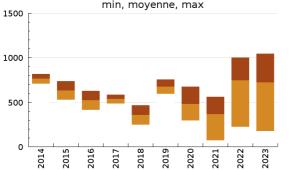




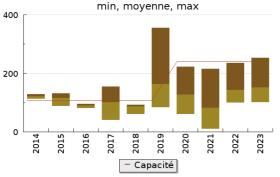








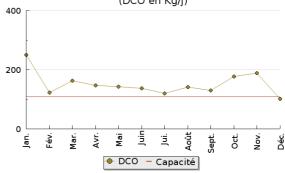
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



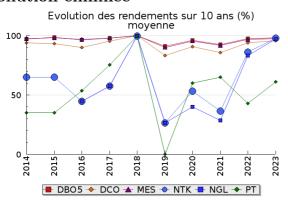
# 1500 1000 500 0 Jan. or. Fév Déc

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

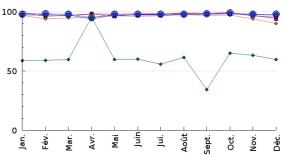
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



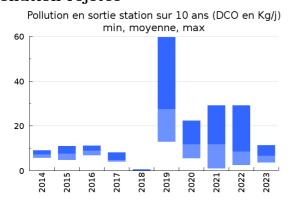
# Pollution éliminée

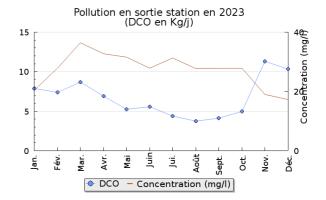






### Pollution rejetée

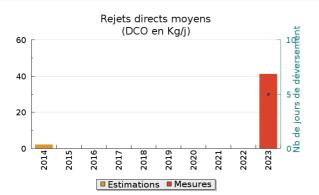


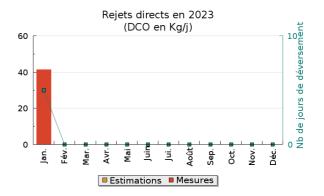






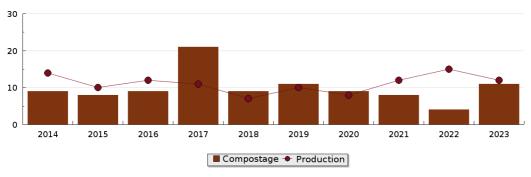






#### Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540294V002$ 



