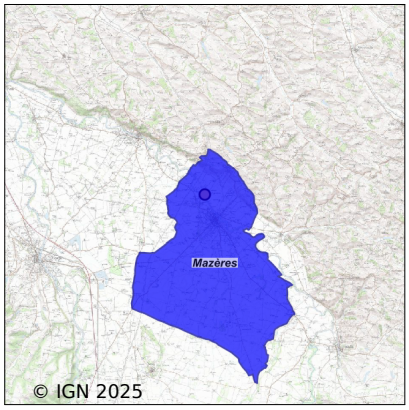
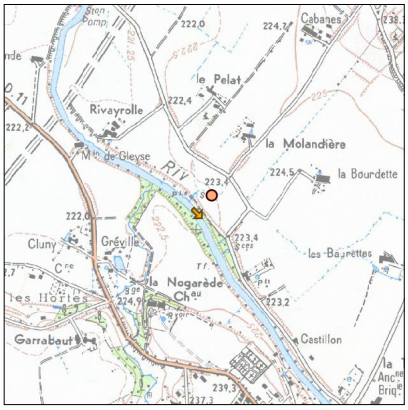
Système d'assainissement 2023
MAZERES N°2
Réseau de type Mixte





Station : MAZERES N°2

Code Sandre	**0509185V003**
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	6 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	416 Kg/j
Charge nominale DCO	869 Kg/j
Charge nominale MES	567 Kg/j
Débit nominal temps sec	930 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 330 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	592 132, 6 241 236 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Grand Hers

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mazères depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

MAZERES AVIATION depuis 1980

Observations SDDE

Système de collecte

Le poste général en entrée de station a été complètement réhabilité avec une mesure du point A2.
Des graisses et du sable sont présents dans le poste.
La charge entrante est de environ 30%.

Station d'épuration

L'ensemble des équipements ont été mis en service.
Le site est entretenu.
L'ensemble des prétraitements fonctionne.
La concentration dans le Bassin d'aération est de 7,12 (mesure MESmètre), 5,97 (mesure exploitant).
1,50 m de boues sont présents dans le clarificateur.
Le rejet est trouble et la station est à la limite du départ de boues.
Le système est en surcharge de boues en raison d'un manque d'évacuation des bennes de boues.

Sous produits

Les évacuations sont irrégulières et insuffisantes.

Données chiffrées

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

0509185V002 MAZERES

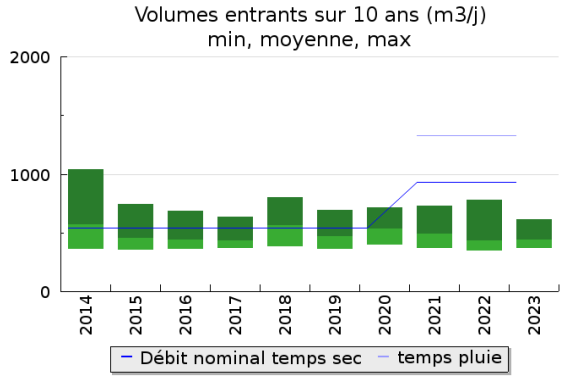
Tableau de synthèse

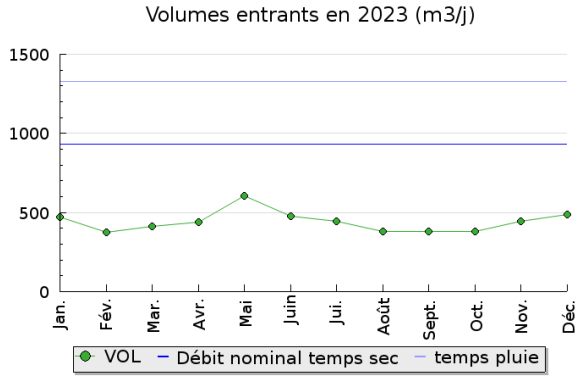
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	440 m3/j	33 %			470 m3/j	
DBO5	147 Kg/j	35 %	340 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	3,8 mg/l
DCO	370 Kg/j	42 %	840 mg/l	96 %	15 Kg/j	32 mg/l
MES	165 Kg/j		380 mg/l	99 %	2,3 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	41 Kg/j		95 mg/l	92 %	3,2 Kg/j	6,4 mg/l
NTK	41 Kg/j		95 mg/l	93 %	3 Kg/j	6,2 mg/l
PT	4,5 Kg/j		10,3 mg/l	80 %	0,9 Kg/j	1,9 mg/l

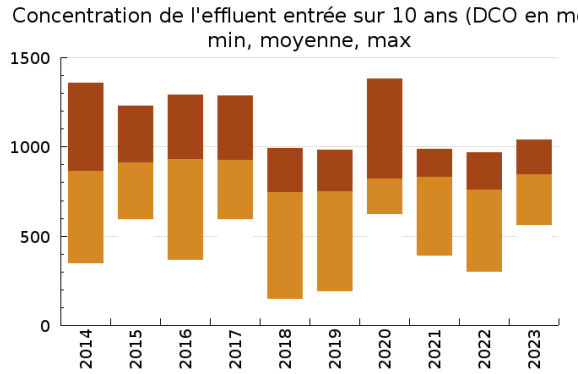
Indice de confiance

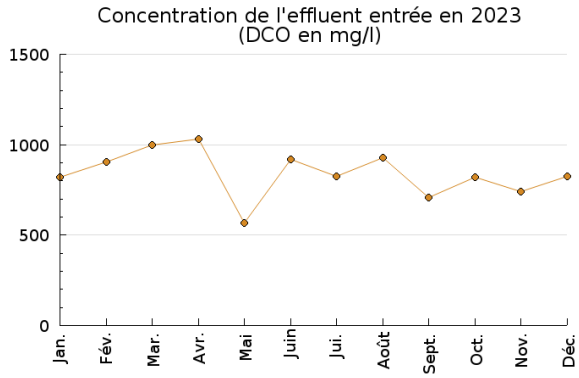
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

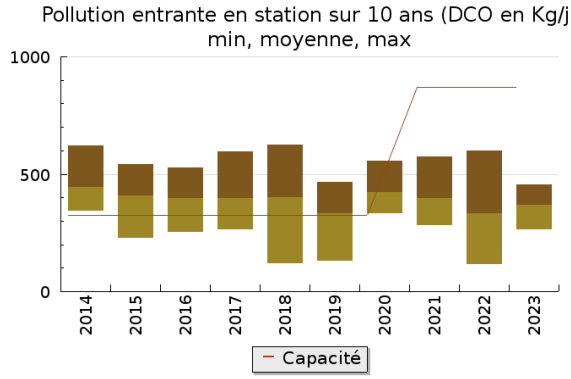
Pollution traitée

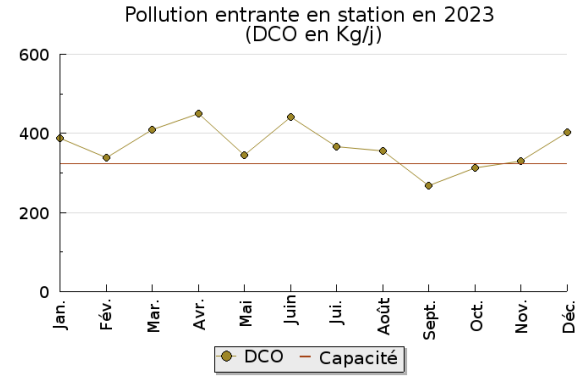




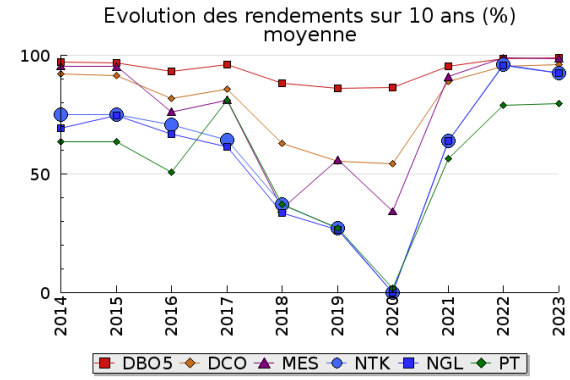


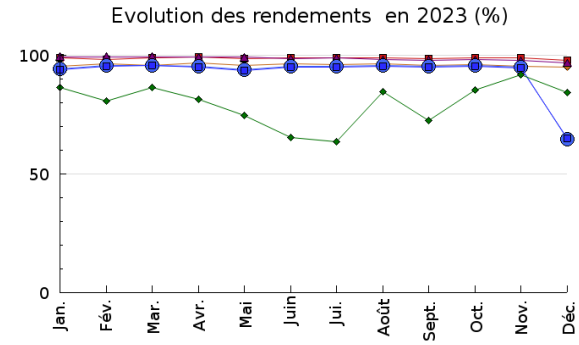




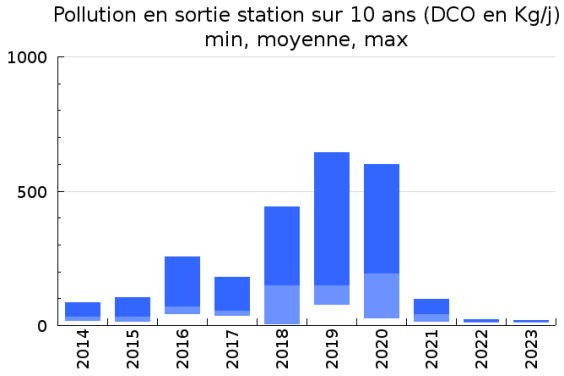


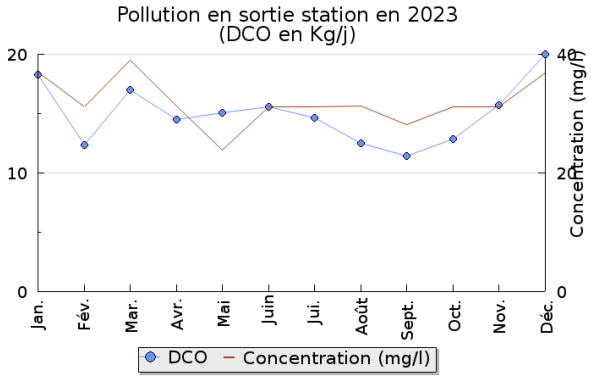
Pollution éliminée

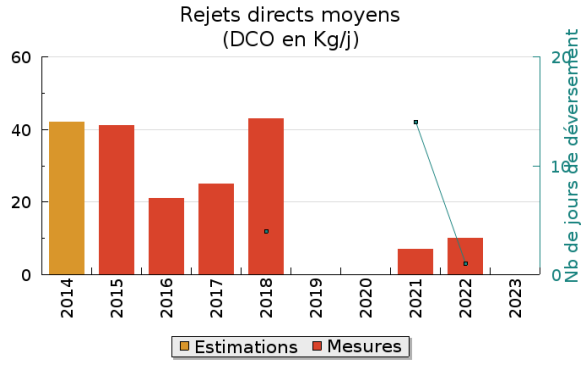


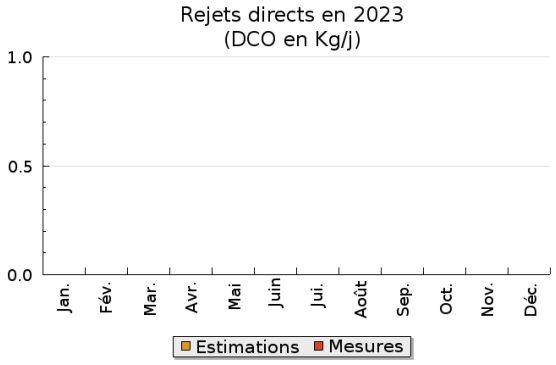


Pollution rejetée



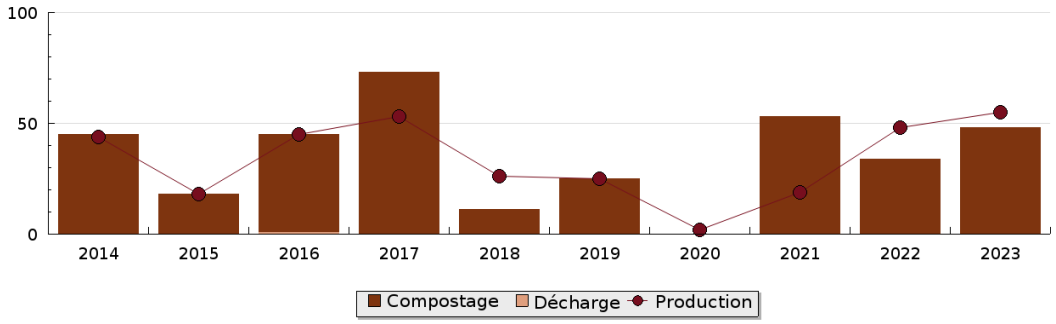






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509185V003