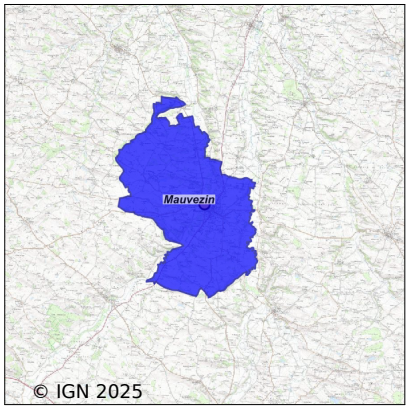
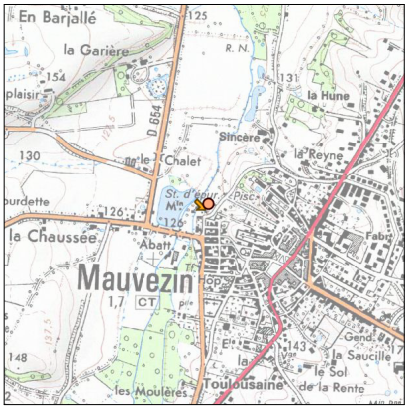
Système d'assainissement 2023
MAUVEZIN
Réseau de type Mixte





Station : MAUVEZIN

Code Sandre	**0532249V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES DE LOMAGNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 1974
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	272 Kg/j
Charge nominale DCO	544 Kg/j
Charge nominale MES	290 Kg/j
Débit nominal temps sec	500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	528 729, 6 294 903 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arrats

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mauvezin depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.
Présence importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.
Un poste de relevage est présent sur le réseau.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 45% hydraulique en moyenne, 26% en organique.
Fonctionnement satisfaisant des installations et très bonne qualité de traitement..
La gestion est rigoureuse :
Bonne tenue du cahier d'exploitation.
Bon suivi des paramètres physico-chimiques et des décantations des boues.
Les travaux réalisés :
Mise en place d'une sonde pour protéger la pompe à polymère (arrêt lors du fonctionnement à sec).
Remise en service de la pompe 1.
La mise en sécurité du poste avec la mise en place de barres antichute est à faire.
Les améliorations possibles :
La remise en service des agitateurs dans le bassin d'aération.
Le changement des membranes permettrait un bullage plus fin donc un meilleur rendement de l'aération qui pourrait engendrer des économies d'énergie.
Une réflexion est menée pour une meilleure gestion des eaux claires parasites. De nouveaux réglages de recirculation ont été appliqués afin de diminuer le temps de séjour des boues.

Sous produits

Une presse à boues en remplacement de la gestion précédente a été installée en 2017.
Les boues sont extraites une fois par semaine dans le silo pour environ 50 m3. L'extraction est réalisée le lundi et la centrifugation le mercredi.
Ensuite, elles sont traitées par une déshydratation mécanique avant évacuation en compostage.

Données chiffrées

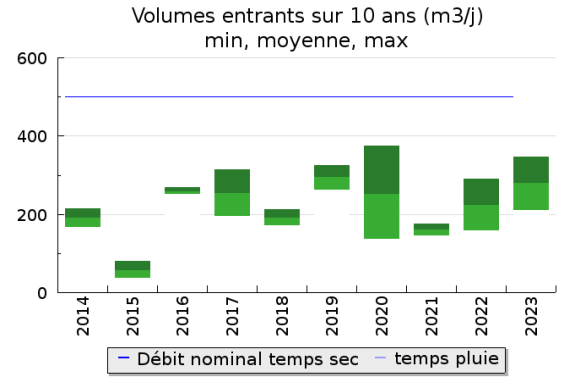
Tableau de synthèse

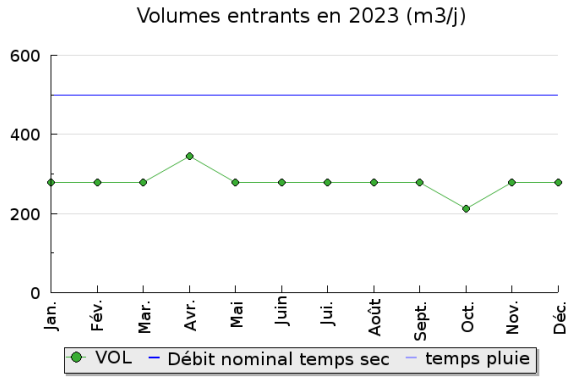
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	278 m3/j	56 %			278 m3/j	
DBO5	55 Kg/j	20 %	200 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	4 mg/l
DCO	115 Kg/j	21 %	410 mg/l	89 %	12,2 Kg/j	44 mg/l
MES	35 Kg/j		125 mg/l	94 %	2,1 Kg/j	7,4 mg/l
NGL	19,8 Kg/j		72 mg/l	80 %	3,9 Kg/j	13,8 mg/l
NTK	19,8 Kg/j		71 mg/l	82 %	3,6 Kg/j	12,6 mg/l
PT	1,9 Kg/j		6,7 mg/l	45 %	1 Kg/j	3,8 mg/l

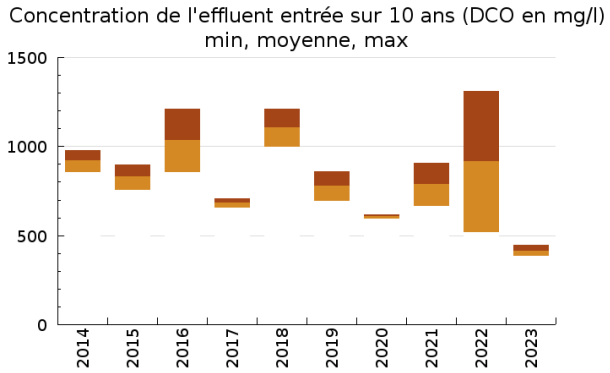
Indice de confiance

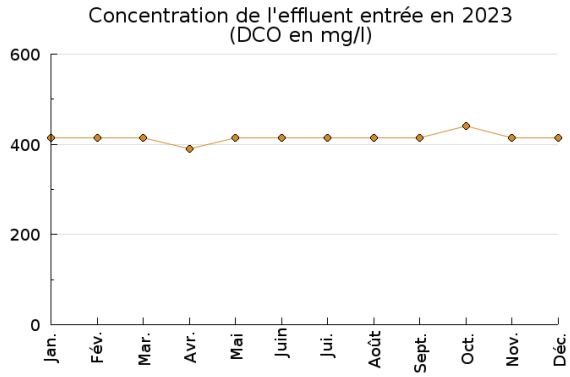
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

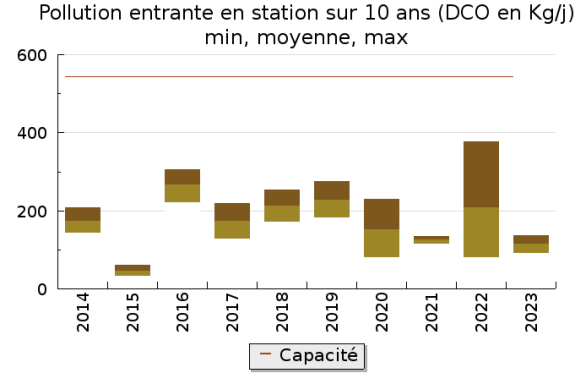
Pollution traitée

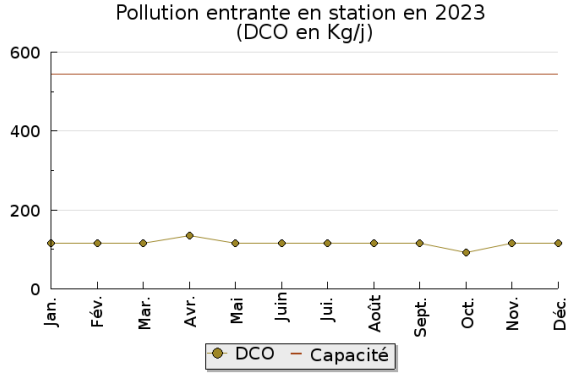




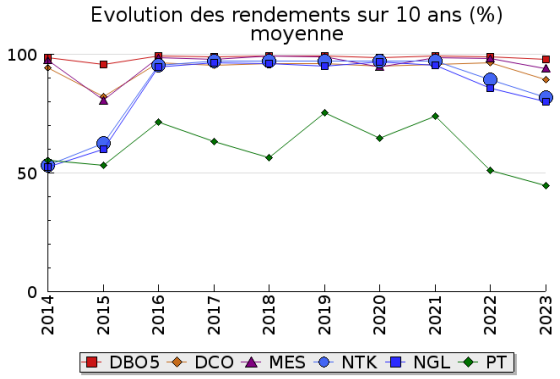


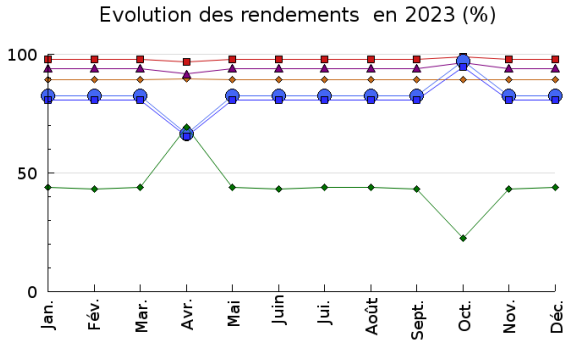




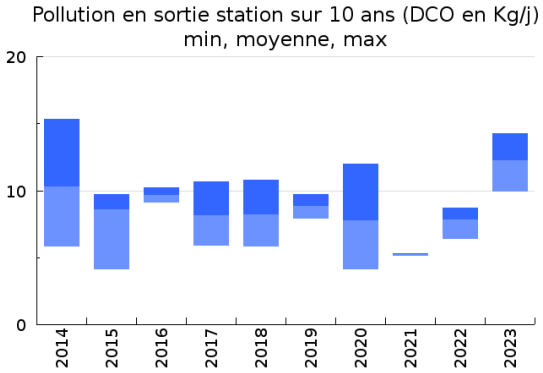


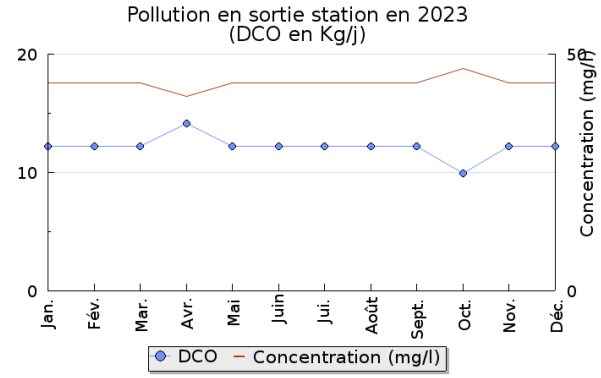
Pollution éliminée

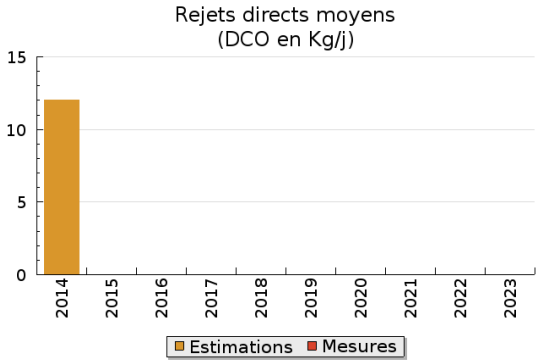


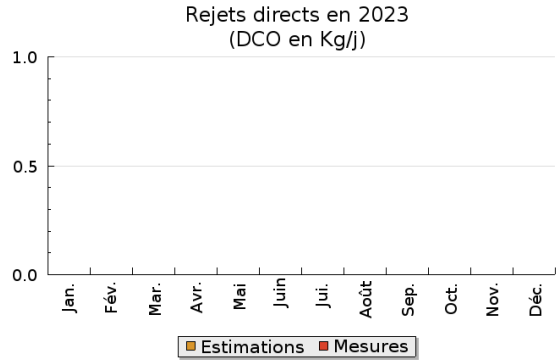


Pollution rejetée



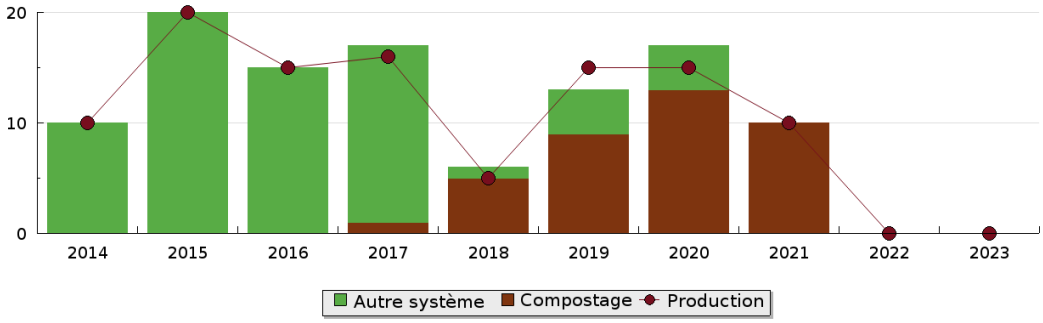






Production et destination des boues

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-0532249V001