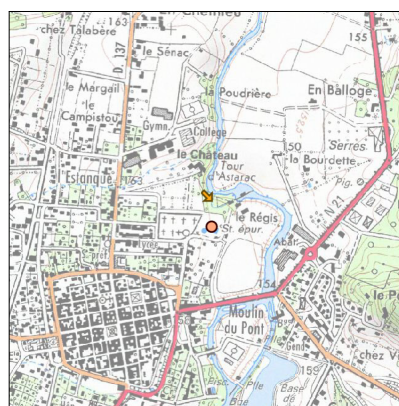
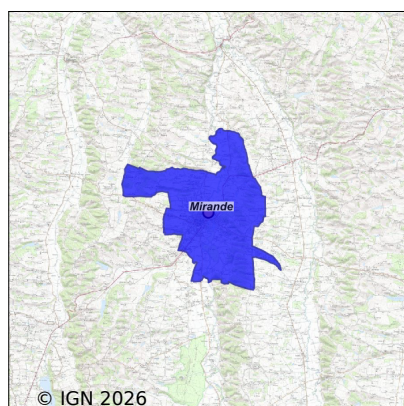


# Système d'assainissement 2023

## MIRANDE

### Réseau de type Séparatif



## Station : MIRANDE

Code Sandre	0532256V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MIRANDE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 1979
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	5 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	365 Kg/j
Charge nominale DCO	730 Kg/j
Charge nominale MES	406 Kg/j
Débit nominal temps sec	807 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	490 463, 6 272 233 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Baïse

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Mirande depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

HOPITAL RURAL DE MIRANDE depuis 1995

MIRANDE VIANDE depuis 1964

S.A.R.L. MIRAPALM depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Eaux claires parasites pluviales.

L'outil épuratoire reste fortement impacté par les ECP malgré leur stockage dans le bassin tampon et la régulation hydraulique mise en place au niveau des postes.

La mise en place d'une télégestion est préconisée pour la gestion globale du système de collecte et de la station, afin d'harmoniser les protocoles et optimiser le suivi opérationnel.

Le diagnostic réseau en cours va permettre de cartographier les zones d'interventions prioritaires sur le système de collecte afin de réduire les ECP collectées.

### Station d'épuration

Taux d'occupation : 45% en organique et 70% en hydraulique.

Bon entretien général.

Les modifications apportées sur les plages de fonctionnement de l'aération ont permis un gain énergétique mais l'outil épuratoire reste sensible à la présence d'Eaux Claires Parasites.

L'outil épuratoire assure un traitement correct malgré des dysfonctionnements.

Le lancement de l'étude d'un Schéma Directeur d'assainissement va permettre de cibler les priorités sur les travaux sur le système de collecte mais également sur l'amélioration du process de traitement.

Pistes d'améliorations:

- Le redimensionnement des prétraitements,
- La création d'un nouveau bassin d'aération avec une aération fine bulle,
- La transformation du bassin d'aération et du clarificateur actuel en un seul ouvrage de clarification.

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

### Sous produits

Quantité/Fréquence : le volume d'extraction des boues est de 30m<sup>3</sup>/jour issues du bassin d'activation vers les lits de séchage plantés de roseaux.

Une extraction de 210m<sup>3</sup> de boues liquides est réalisée par semaine.

Après chaque curage, une couche de boues d'une trentaine de centimètre est conservée en fond d'ouvrages afin de favoriser la repousse des roseaux.

Une nouvelle filière a été mise en place en 2018 avec l'établissement d'un plan d'épandage permettant de valoriser la production régulière.

L'exploitant souhaite programmer la réhabilitation des massifs n°5 et n°6.

## Données chiffrées

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

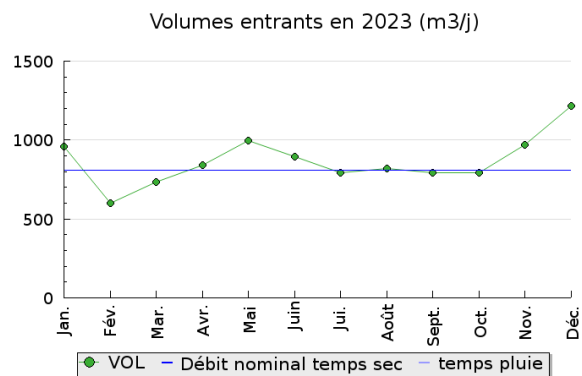
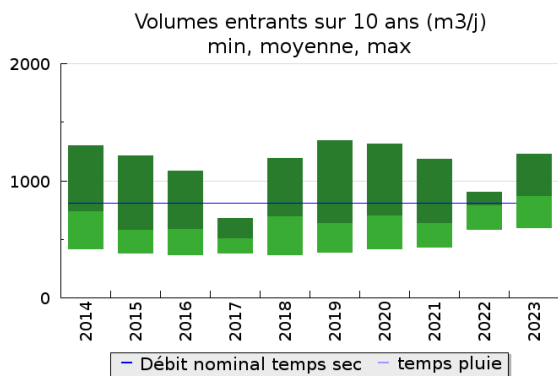
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	870 m3/j	108 %			950 m3/j	
DBO5	215 Kg/j	59 %	248 mg/l	98 %	3,9 Kg/j	4,2 mg/l
DCO	640 Kg/j	88 %	710 mg/l	95 %	31,2 Kg/j	33 mg/l
MES	330 Kg/j		360 mg/l	97 %	10,8 Kg/j	11,4 mg/l
NGL	48 Kg/j		55 mg/l	77 %	10,9 Kg/j	11,5 mg/l
NTK	47 Kg/j		54 mg/l	82 %	8,5 Kg/j	9,1 mg/l
PT	5,5 Kg/j		6,2 mg/l	42 %	3,2 Kg/j	3,3 mg/l

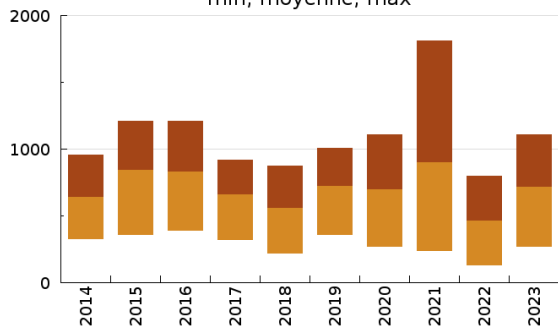
### Indice de confiance

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

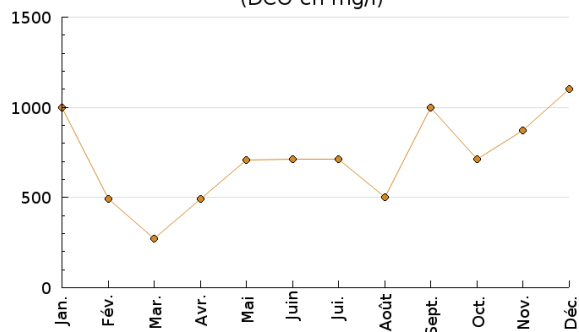
### Pollution traitée



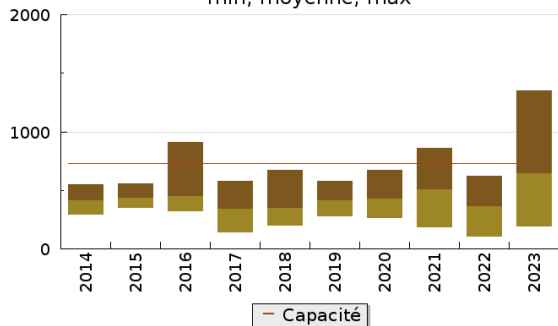
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



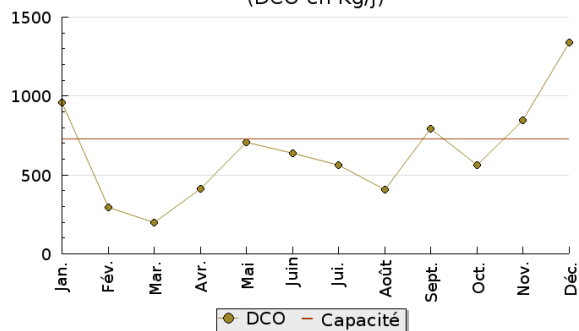
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

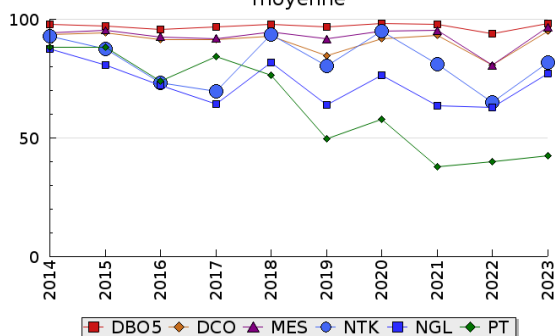


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

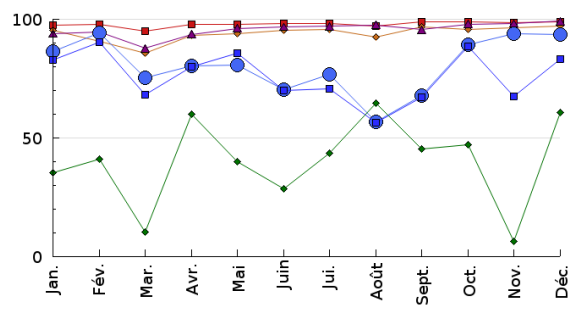


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

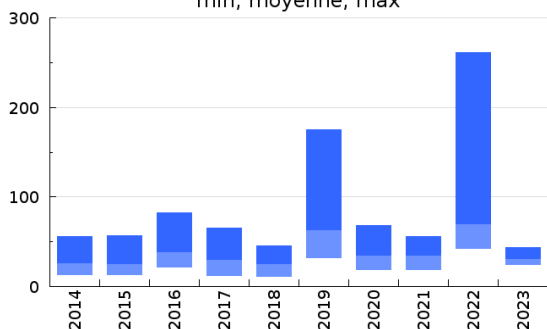


Evolution des rendements en 2023 (%)

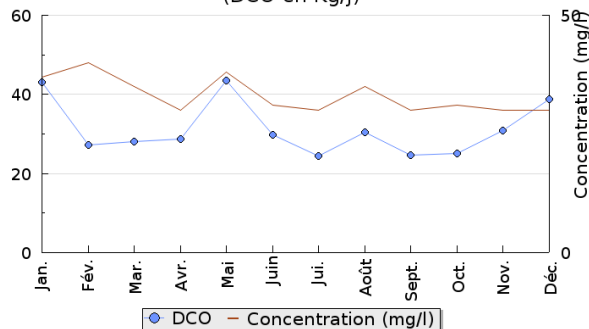


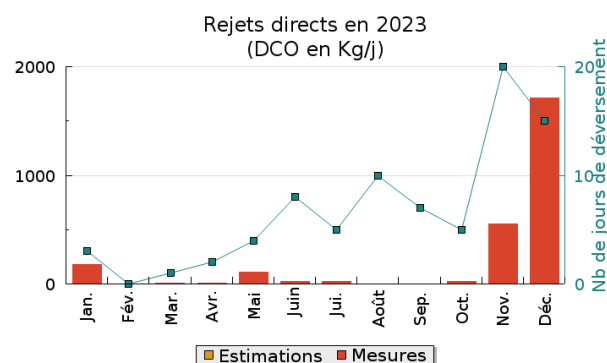
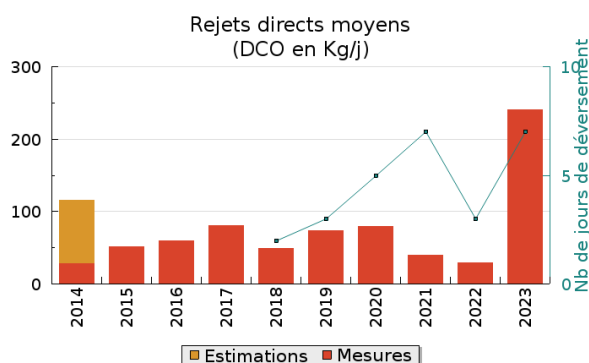
## Pollution rejetée

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



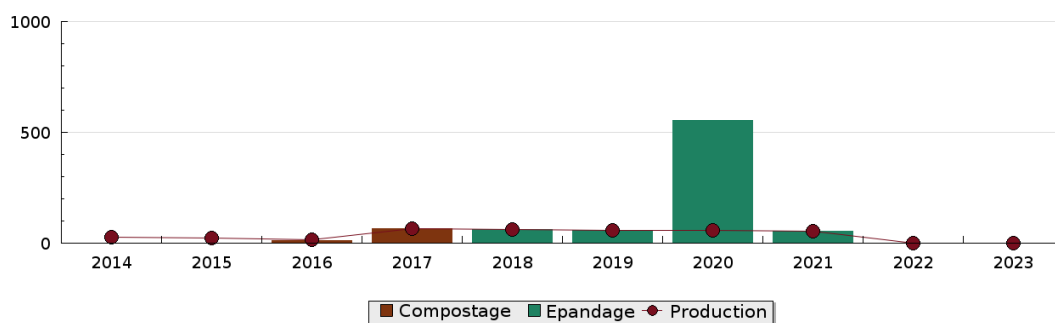
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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-0532256V004>