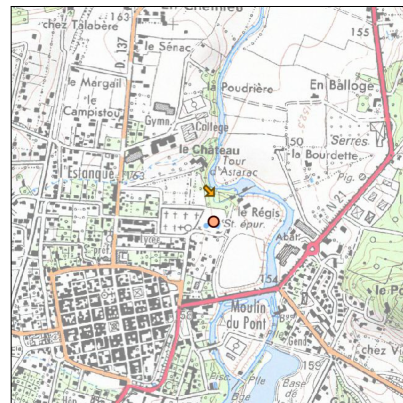
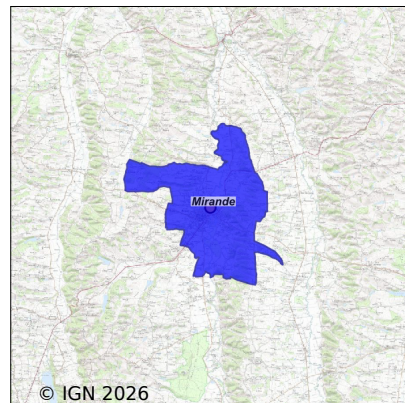


Système d'assainissement 2024

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 reseau

Raccordements communaux

100% de Mirande depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

HOPITAL RURAL DE MIRANDE depuis 1995

MIRANDE VIANDE depuis 1964

S.A.R.L. MIRAPALM depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Eaux claires parasites pluviales.

L'outil epuratoire reste fortement impacte par les ECP malgre leur stockage dans le bassin tampon et la regulation hydraulique mise en place au niveau des postes.

La mise en place d'une telegestion est preconisee pour la gestion globale du systeme de collecte et de la station, afin d'harmoniser les protocoles et optimiser le suivi operationnel.

Le diagnostic reseau en cours va permettre de cartographier les zones d'interventions prioritaires sur le systeme de collecte afin de reduire les ECP collectees.

Campagne nappe haute : 180m³/J d'Eau Claires Parasites Permanente soit plus 50% du debit entrant.

35600m² de surface active pour les Eaux Claires Meteoriques.

Part du college estimee a 8000m².

La suppression de la traversée de la Baïse est à l'étude.

Station d'epuration

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

Bon entretien general .

Les modifications apportees sur les plages de fonctionnement de l'aeration ont permis un gain energetique mais l'outil epuratoire reste sensible a la presence d'Eaux Claires Parasites.

Les premiers elements du diagnostic reseau montre une presence d'Eaux Claires Permanente > 50% sur la periode nappe haute, soit 180m³/J.

L'outil epuratoire assure un traitement correct malgre des dysfonctionnements et les ECP jouent un role de dilution important.

L'etude du Schéma Directeur d'assainissement va permettre de cibler les priorites sur les travaux sur le systeme de collecte mais egalement sur l'amélioration du process de traitement.

Des ouvrages presentent des signes de vetusté et d'usure.

Pistes d'améliorations:

- Le redimensionnement des pretraitements,
- La creation d'un nouveau bassin d'aeration avec une aeration fines bulles,
- La transformation du bassin d'aeration et du clarificateur actuel en un seul ouvrage de clarification.

Différents scénarios sont à l'étude pour réhabiliter le site.

Sous produits

Quantité/Fréquence : le volume d'extraction des boues est de 30m³/jour issues du bassin d'activation vers les lits de séchage plantés de roseaux.

Une extraction de 210m³ 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'extraction de boues issues des lits 3 et 4 est programmée. L'exploitant souhaite programmer la réhabilitation des massifs n°5 et n°6 avant la période estivale.

Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

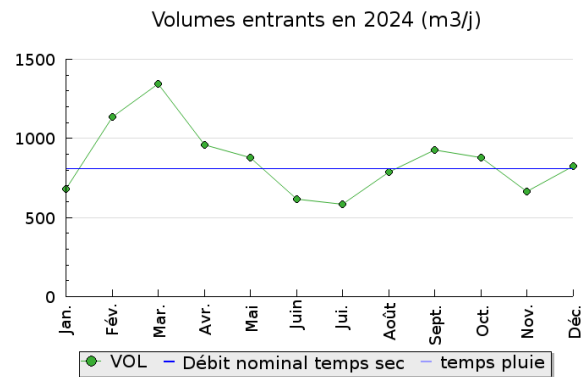
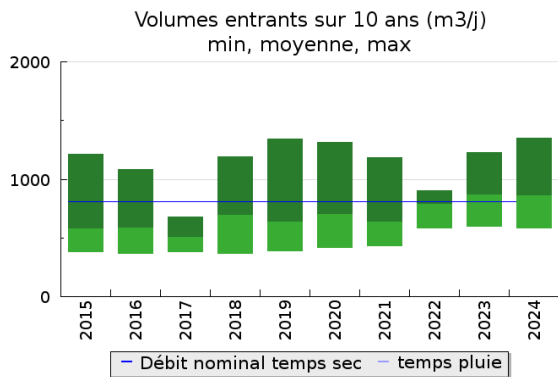
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	860 m3/j	106 %			950 m3/j	
DBO5	170 Kg/j	47 %	213 mg/l	98 %	3,1 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	430 Kg/j	59 %	520 mg/l	93 %	30,8 Kg/j	33 mg/l
MES	225 Kg/j		268 mg/l	97 %	6,5 Kg/j	7 mg/l
NGL	47 Kg/j		58 mg/l	67 %	15,6 Kg/j	17,5 mg/l
NTK	45 Kg/j		56 mg/l	67 %	14,6 Kg/j	16,4 mg/l
PT	5 Kg/j		6,1 mg/l	32 %	3,4 Kg/j	3,7 mg/l

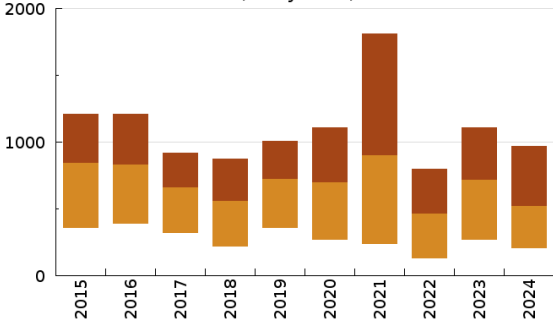
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

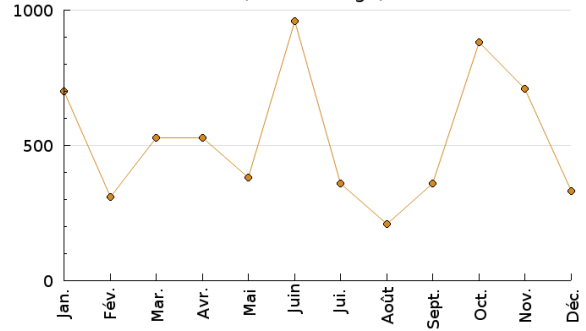
Pollution traitée



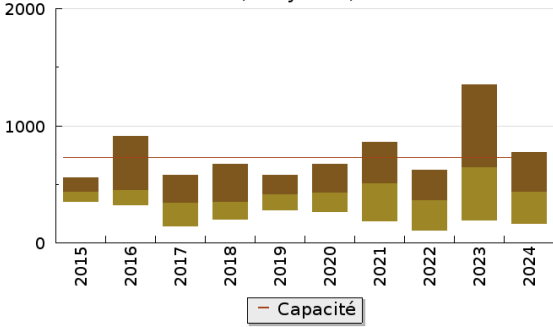
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



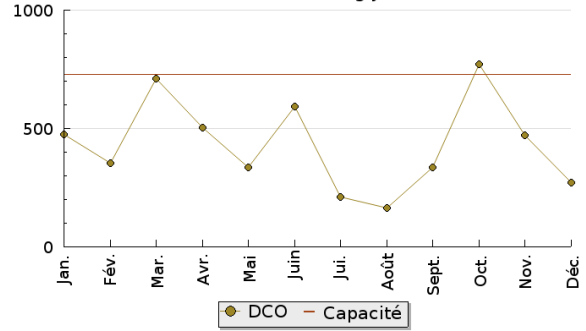
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

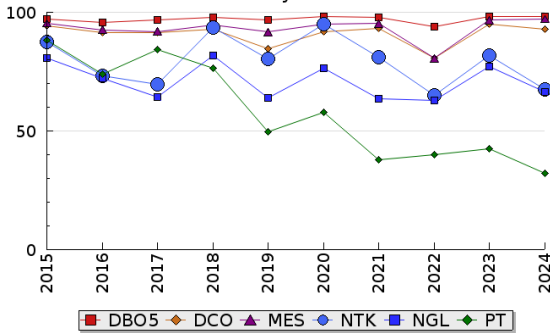


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

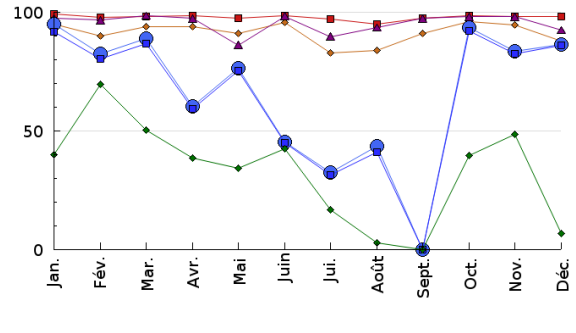


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

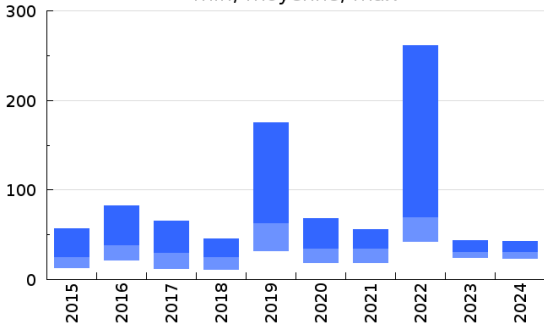


Evolution des rendements en 2024 (%)

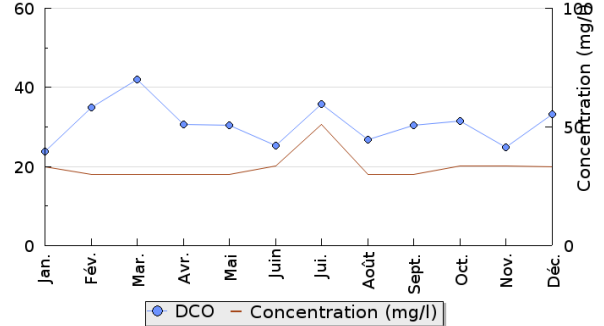


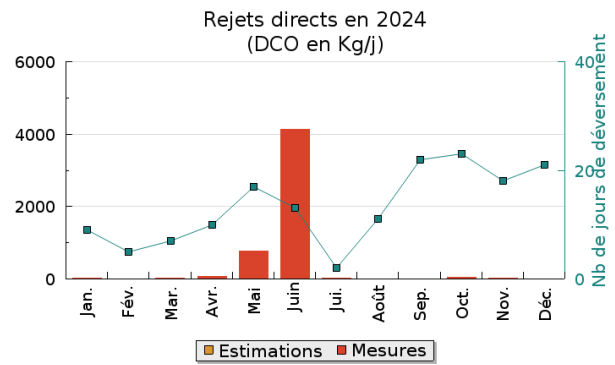
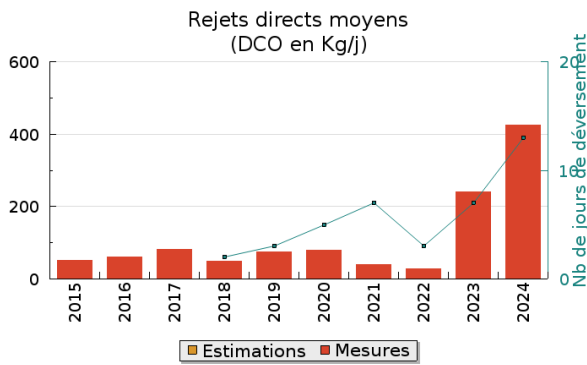
Pollution rejetée

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



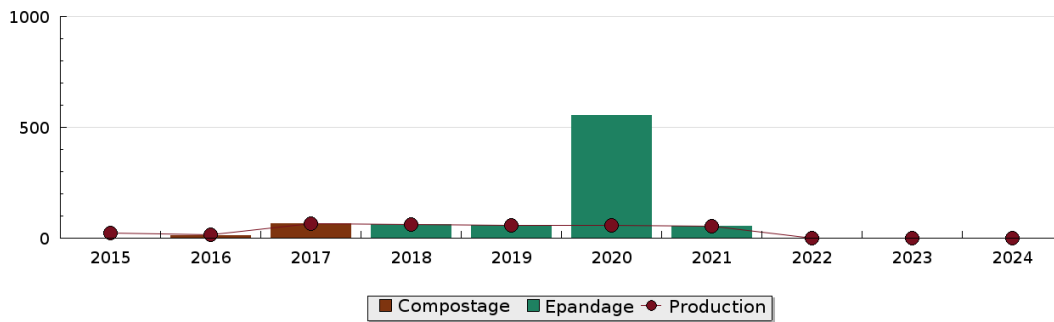
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2024

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>