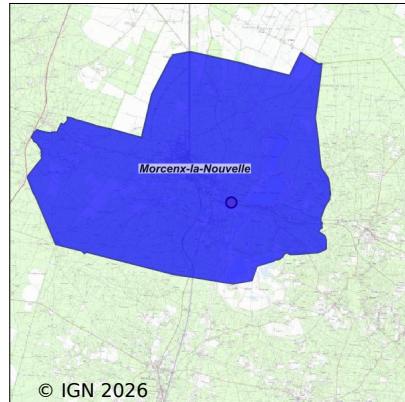


Système d'assainissement 2023

MORCENX

Réseau de type Séparatif



Station : MORCENX

Code Sandre	0540197V004
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Date de mise en service	janvier 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	5 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	312 Kg/j
Charge nominale DCO	624 Kg/j
Charge nominale MES	364 Kg/j
Débit nominal temps sec	780 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	1 000 m ³ /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 (Lambert 93)	389 038, 6 331 602 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Bès

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

99% de Morcenx-la-Nouvelle depuis 2006

Raccordements des établissements industriels

CITE SCOLAIRE (INTERNAT L.E.P.-C.E.S.) depuis 1966

INERTAM depuis 1966

Observations SDDE

Système de collecte

09/05 VALID

Pas de travaux réalisés sur le réseau depuis le début donnée à ce jour, ni même prévu.

3 déversoirs d'orage équipés : PR Gambetta et PR Batan (points A1), PR Bellevue (point R1).

28 postes de refoulement dont 12 télésurveillés et 2 privés.

Station d'épuration

09/05 VALID

La station a reçu 616 m³ et 215 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 62 % de sa capacité hydraulique nominale de temps de pluie,
- ? 69 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (7.4 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Le temps de recirculation a été augmenté depuis le 06/05 pour faire face à des remontées de boues dans le clarificateur. On retrouve en effet des MES dans leffluent traité ; la concentration est supérieure à la préconisation de la norme mais le rendement est satisfaisant (limite tout de même). Au mois d'avril, une non-conformité du bilan a été constatée notamment en raison de ce paramètre. Il conviendrait peut-être de continuer à augmenter la recirculation et de mettre en place un système daspersion permanente du clarificateur.

Tout ce qui a été évoqué lors de notre dernière visite (étude sur le traitement du phosphore, remise en service du système Inflex pour réguler laération et l'installation dun débitmètre sur chaque canalisation de refoulement en entrée) n'a pas été réalisé ou a été différé.

Concernant lautosurveillance :

L'étalonnage des débitmètres du point A2 et de sortie station est satisfaisant. Le positionnement du débitmètre d'entrée ne nous permet pas d'installer le notre en parallèle.

Une nouvelle fois, les écarts entre les volumes mensuels entrants et sortants sont supérieurs à la préconisation de la norme (cf. 2nd tableau ci-dessous). Lors de la réunion du 11/05 conformité Police de l'eau cette différence a été évoquée, il a été conseillé de vérifier dans un premier temps la qualité du revêtement intérieur de la canalisation et dans un second temps un réetalonnage en usine.

Les échantilleurs ont correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements est inférieur à la norme (144) mais reste supérieur à la tolérance minimale (96).

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 29/06/23.

Le manuel d'autosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

09/05 VALID

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées à la demande, à raison de 15 à 30 m³/j.

2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la centrifugeuse.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

3. Point A6 :

Débitmètre Boues

Appareil de la station dépuration :

Principe de la mesure : Electromagnétique

Marque de l'appareil : ENDRESS+HAUSER

Référence : PROMAG N

Caractéristiques du point de mesure

Type douvrage : Ecoulement sur conduite en charge

Constatées Conseillées (NF T 90-523-2)

Diamètre canalisation : 76,1 mm

Longueur amont : 1,12 m

>= 5D soit 381 mm

Longueur aval : 0,33 m

>= 2D soit 152 mm

Certificat de contrôle : 21/05/19 < 7 ans

Commentaires :

Non vérifié car les données fournies à lagence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

Les refus de tamisage sont évacués vers lincinérateur de Pontenx-les-Forges par le SEDHL.

Le dessableur est hydrocuré par le Sydec tous les trois mois environ (dernière vidange mi-octobre) et la lune (avant le bassin tampon) tous les 6 mois.

Destination : station dépuration de Tartas.

Données chiffrées

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

0540197V001 MORCENX (BATAN)

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

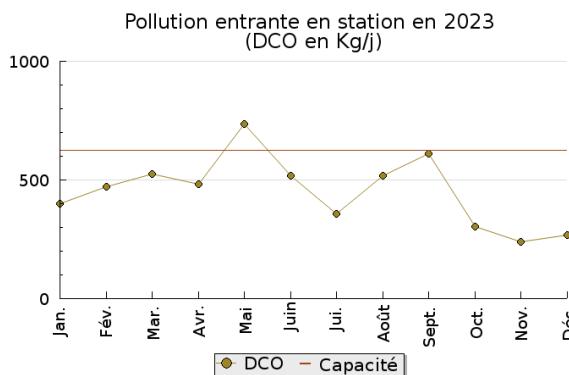
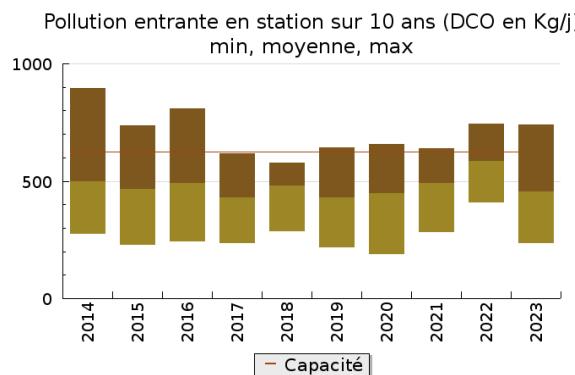
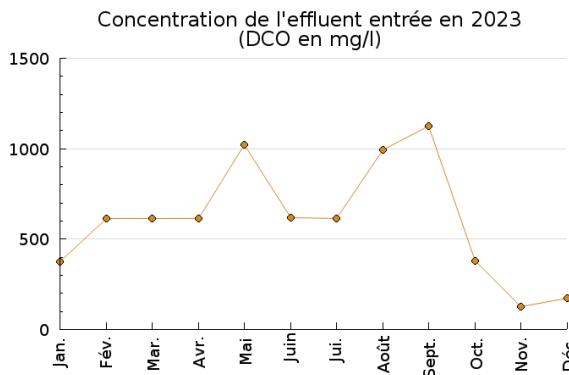
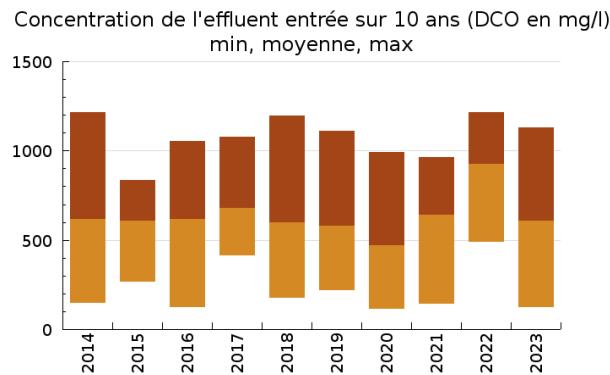
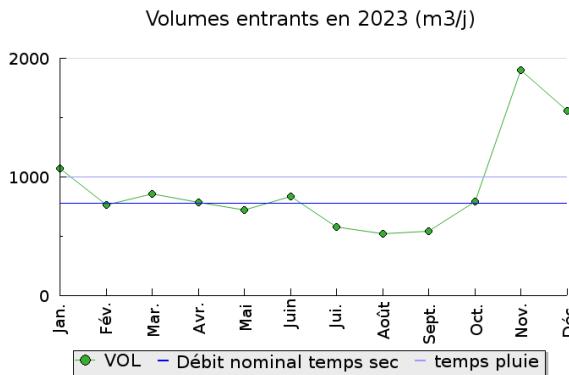
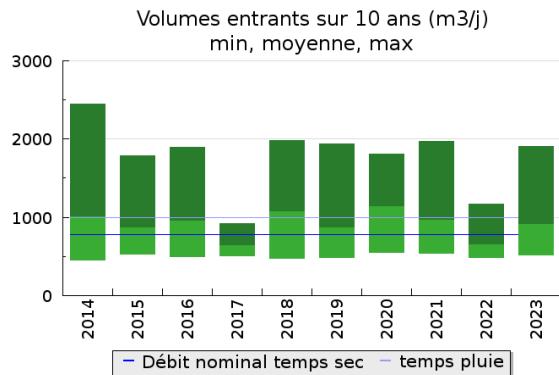
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	910 m ³ /j	91 %			1 060 m ³ /j	
DBO5	158 Kg/j	51 %	210 mg/l	93 %	10,9 Kg/j	9 mg/l
DCO	450 Kg/j	72 %	610 mg/l	81 %	86 Kg/j	74 mg/l
MES	219 Kg/j		292 mg/l	82 %	40 Kg/j	32 mg/l
NGL	46 Kg/j		56 mg/l	81 %	8,8 Kg/j	7,6 mg/l
NTK	45 Kg/j		55 mg/l	82 %	8 Kg/j	6,9 mg/l
PT	5 Kg/j		6 mg/l	-10,6 %	5,5 Kg/j	5,3 mg/l

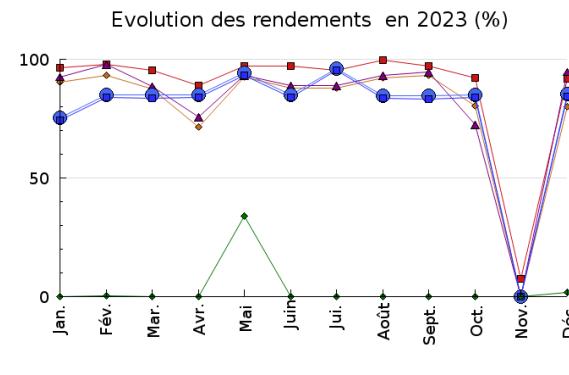
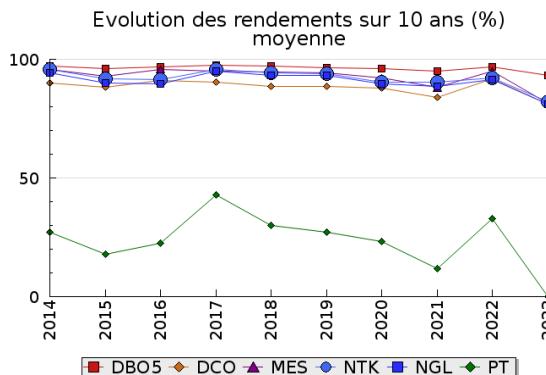
Indice de confiance

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

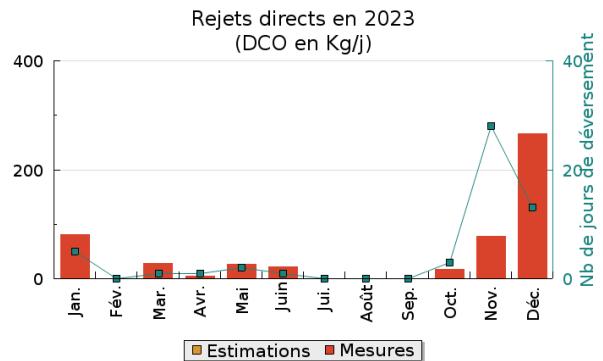
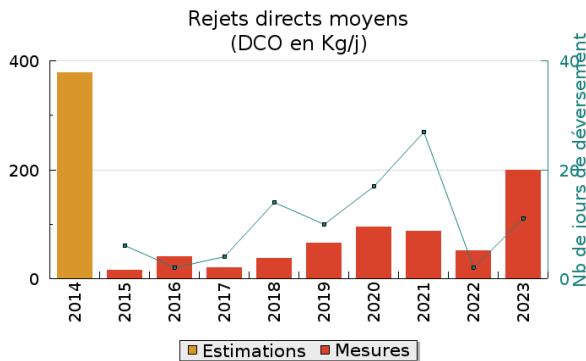
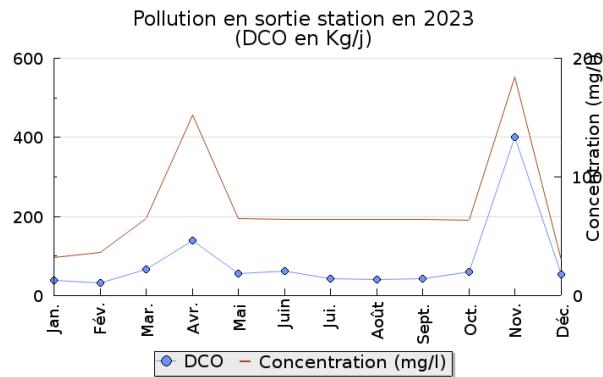
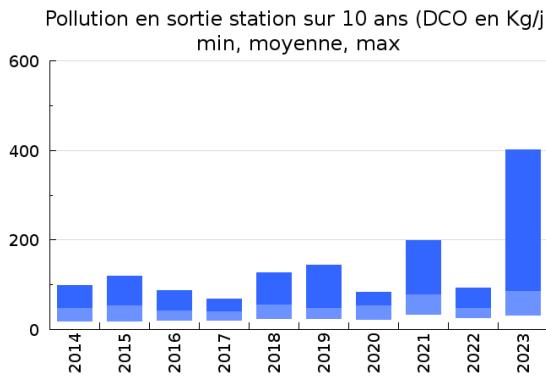
Pollution traitée



Pollution éliminée

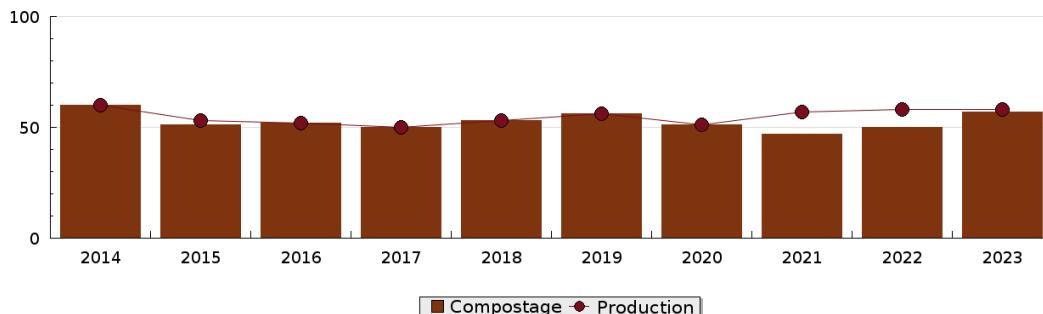


Pollution rejetée



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
 - ... à l'atteinte des performances européennes
 - ... à l'autosurveillance
 - ... à l'exploitation des ouvrages
 - ... à la production des boues
 - ... à la vétusté
 - ... 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-0540197V004>