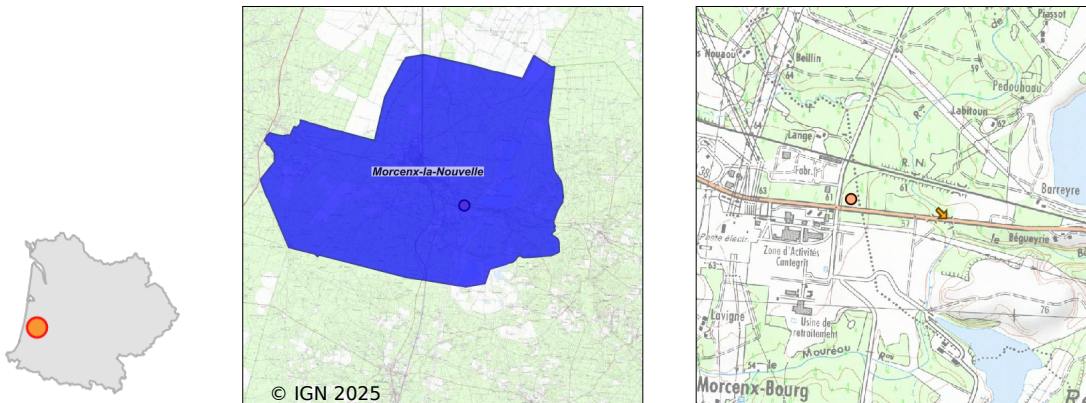


Systeme d'assainissement 2023

MORCENX

Reseau de type Separatif



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 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 000 m3/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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Bès

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

99% de Morcenx-la-Nouvelle depuis 2006

Raccordements des etablissements industriels

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

INERTAM depuis 1966

Observations SDDE

Systeme de collecte

09/05 VALID

Pas de travaux realises sur le reseau depuis le debut d'annee a ce jour, ni meme prevu.

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

28 postes de refoulement dont 12 telesurveilles et 2 prives.

Station d'epuration

09/05 VALID

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

? 62 % de sa capacite hydraulique nominale de temps de pluie,

? 69 % de sa capacite organique nominale.

Ce bilan a ete realise par temps pluvieux (7.4 mm).

Leffluent traite repond a la norme de rejet en vigueur.

Le temps de recirculation a ete augmente depuis le 06/05 pour faire face a des remontees de boues dans le clarificateur. On retrouve en effet des MES dans leffluent traite ; la concentration est superieure a la preconisation de la norme mais le rendement est satisfaisant (limite tout de meme). Au mois d'avril, une non-conformite du bilan a ete constatee notamment en raison de ce parametre. Il conviendrait peut-etre de continuer a augmenter la recirculation et de mettre en place un systeme d'aspersion permanente du clarificateur.

Tout ce qui a ete evoque lors de notre derniere visite (etude sur le traitement du phosphore, remise en service du systeme Inflex pour regler laeration et l'installation d'un debitmètre sur chaque canalisation de refoulement en entree) n'a pas ete realise ou a ete differe.

Concernant l'auto-surveillance :

L'etalonnage des debitmetres du point A2 et de sortie station est satisfaisant. Le positionnement du debitmètre d'entree ne nous permet pas d'installer le notre en parallele.

Une nouvelle fois, les ecart entre les volumes mensuels entrants et sortants sont superieurs a la preconisation de la norme (cf. 2nd tableau ci-dessous). Lors de la reunion du 11/05, la conformite de la Police de l'eau a ete evoquee, il a ete conseille de verifier dans un premier temps la qualite du revetement interieur de la canalisation et dans un second temps un reetalonnage en usine.

Les echantillonneurs ont correctement fonctionne ; le nombre de prelevements est inferieur a la norme (144) mais reste superieur a la tolerance minimale (96).

Le debitmètre des boues (point A6) n'a pas ete verifie car les donnees qui en sont issues et transmises a l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

Les differents equipements d'auto-surveillance sont repertories sur la planche-photos ci-apres.

La comparaison des resultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et referent) n'a pas montre d'ecart significatif.

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

Le manuel d'auto-surveillance (voir ci-dessous) ne necessite pas de mise a 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 dépuraton :

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 l'agence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

Les refus de tamisage sont évacués vers l'incinérateur 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 dépuraton 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

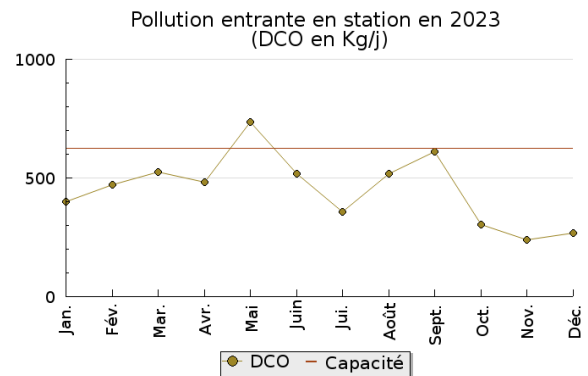
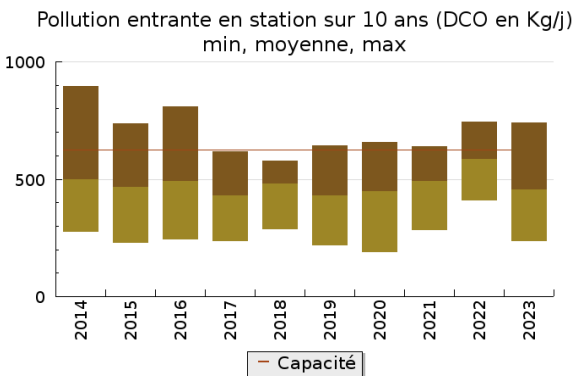
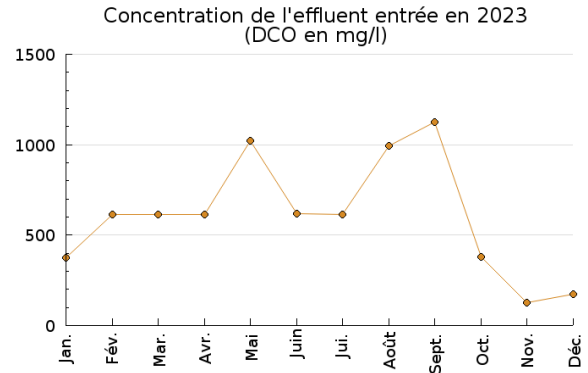
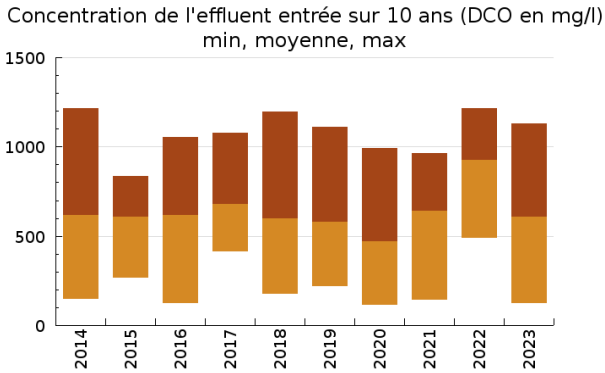
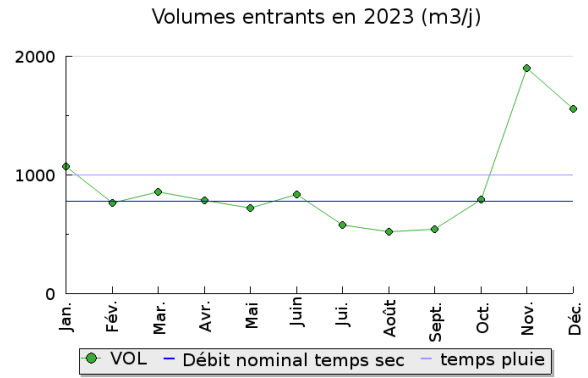
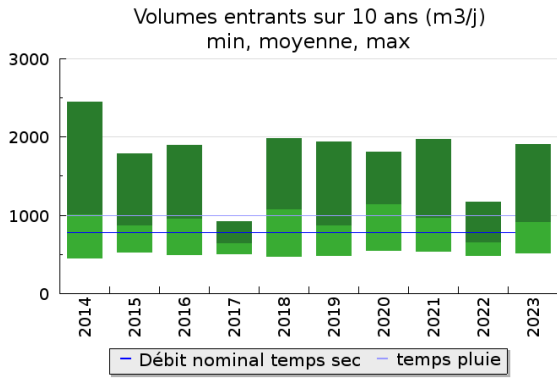
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	910 m ³ /j	91 %			1 060 m ³ /j	
DBO ₅	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

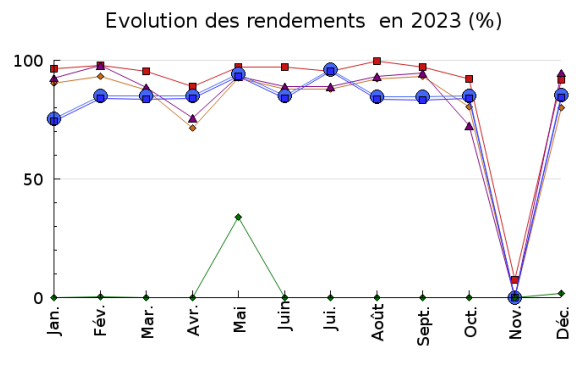
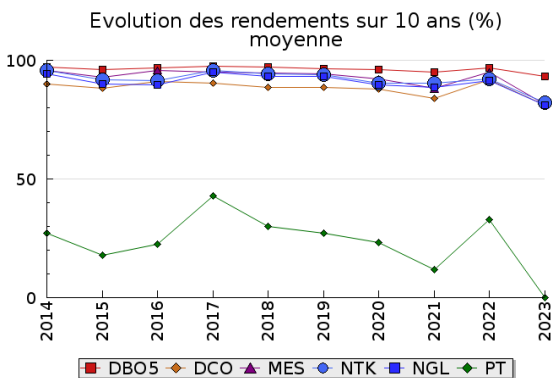
Indice de confiance

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

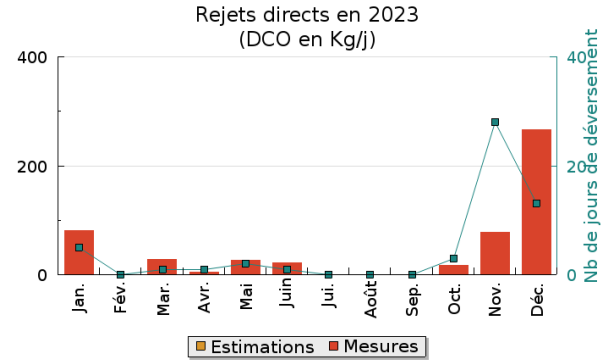
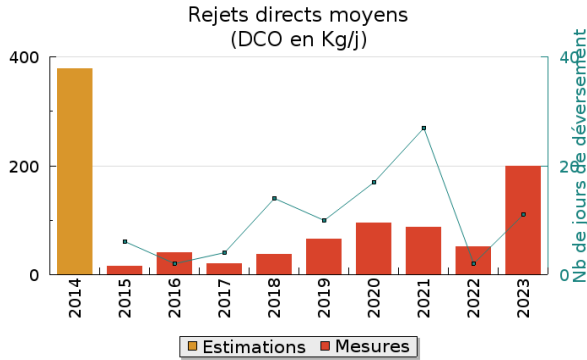
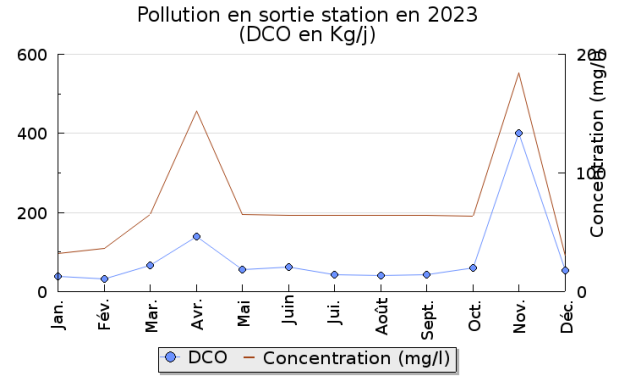
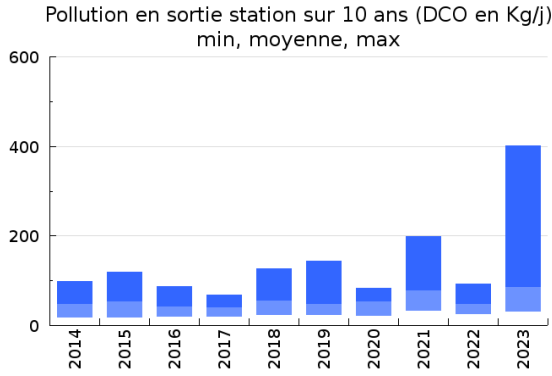
Pollution traitée



Pollution éliminée

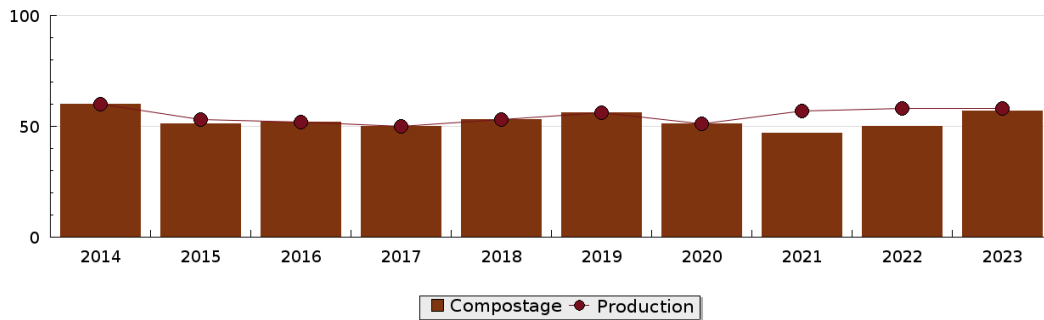


Pollution rejetée



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	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-0540197V004>