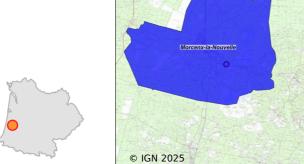


Système d'assainissement 2023 **MORCENX**

Réseau de type Séparatif







Station: MORCENX

Code Sandre	$0540197 \mathrm{V}004$
Code Sandre	0540197 V 00

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/jCharge nominale DCO 624 Kg/jCharge nominale MES 364 Kg/jDébit nominal temps sec 780 m3/jDébit nominal temps pluie $1\ 000\ m3/j$

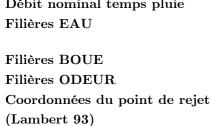
File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

389 038, 6 331 602 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

charge, aération p

File 1: Centrifugation, Stockage boues liquides

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 dannée 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 davril, 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 de notre dernière visite (étude sur le traitement du phosphore, remise en service du système Inflex pour réguler laération et linstallation dun débitmètre sur chaque canalisation de refoulement en entrée) na pas été réalisé ou a été différé.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres du point A2 et de sortie station est satisfaisant. Le positionnement du débitmètre dentrée ne nous permet pas dinstaller 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 leau 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 réétalonnage en usine.

Les échantillonneurs 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) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré décart significatif.

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

Le manuel dautosurveillance (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 lappareil : 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 entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$910~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	91 %			$1~060~{ m m}3/{ m j}$		
DBO5	$158~{ m Kg/j}$	51 %	210 mg/l	93 %	$10.9~\mathrm{Kg/j}$	$9~{ m mg/l}$	
DCO	$450~{ m Kg/j}$	72 %	610 mg/l	81 %	$86~{ m Kg/j}$	74 mg/l	
MES	$219~{ m Kg/j}$		292 mg/l	82 %	$40~{ m Kg/j}$	$32~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$46~{ m Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	81 %	8,8 Kg/j	$7.6~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$45~{ m Kg/j}$		$55~\mathrm{mg/l}$	82 %	8 Kg/j	6,9 mg/l	
PT	5 Kg/j		6 mg/l	-10,6 %	$5,5~\mathrm{Kg/j}$	5,3 mg/l	

Indice de confiance

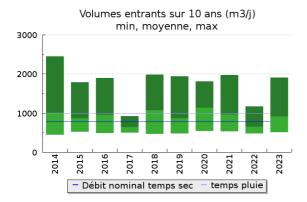
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5



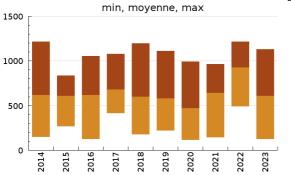




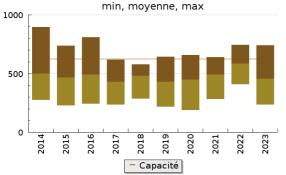
Pollution traitée



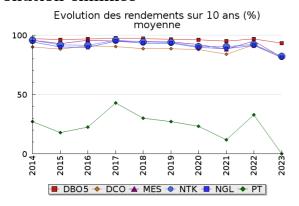
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



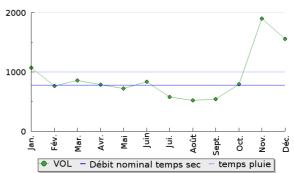
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



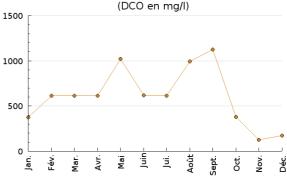
Pollution éliminée



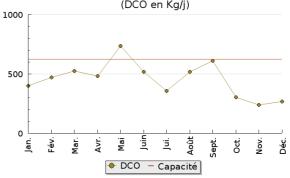
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



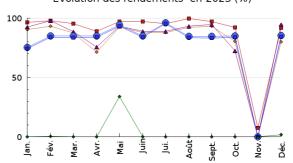
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



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



Evolution des rendements en 2023 (%)



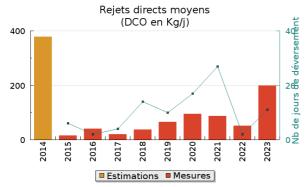


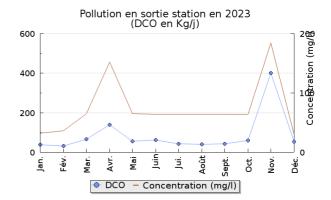


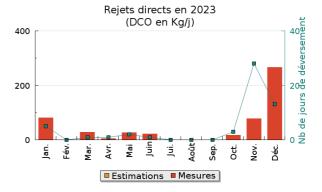


Pollution rejetée



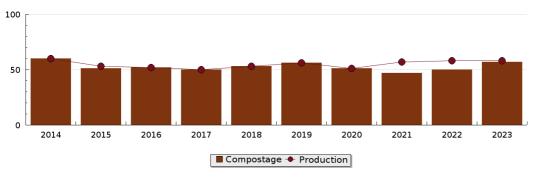






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540197V004$



