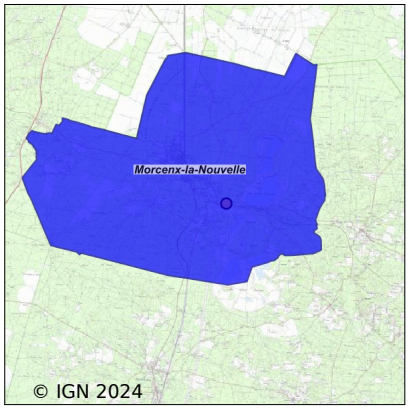
Système d'assainissement 2022
MORCENX
Réseau de type Séparatif



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 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 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

3 déversoirs d'orage équipés : « PR Gambetta » et « PR Batan » (points A1), « PR Bellevue » (point R1).
28 postes de refoulement dont 2 sur Arjuzanx et Garosse : 12 sont télésurveillés et 2 privés.

Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes et la charge organique progresse (données exploitant).

Le bassin daération a été vidangé, nettoyé et les diffuseurs ont été remplacés au mois davril.

Les études portant sur le dossier loi sur l'eau pour qualifier le débit de référence et mettre en place le traitement physico-chimique du phosphore en raison du classement en zone sensible du milieu récepteur va être lancée en 2023.

Lors de notre visite en octobre, la remise en service du système « Inflex » permettant doptimiser le traitement biologique et les coût énergétiques, prévue après lété navait pas été effectuée, laération restant régulée sur sonde redox.

Dimportants écarts entre les volumes entrants et sortants sont régulièrement constatés ; linstallation dun débitmètre sur chaque canalisation de refoulement ou le remplacement de celui dentrée ont été évoqués lors de la réunion de conformité avec la Police de lEau en mai.

Concernant lautosurveillance (octobre), létalonnage des débitmètres du point A2 (trop-plein du bassin tampon) et de sortie station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; une modification de lasservissement par temps de pluie a été conseillé pour réduire les volumes prélevés.

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.

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

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

La version du manuel dautosurveillance existante devait être remise au format Sydec.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo puis centrifugées.

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

Le stator et le rotor de la pompe gaveuse ont dysfonctionné à deux reprises (avril et août).

Les refus de tamisage sont évacués par le SEDHL vers la filière délimination des ordures ménagères.

Le dessableur est hydrocuré tous les trois mois environ et la demi-lune en amont du bassin tampon deux fois par an.

Les matières de curage du réseau de la commune sont dépotées à la station 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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

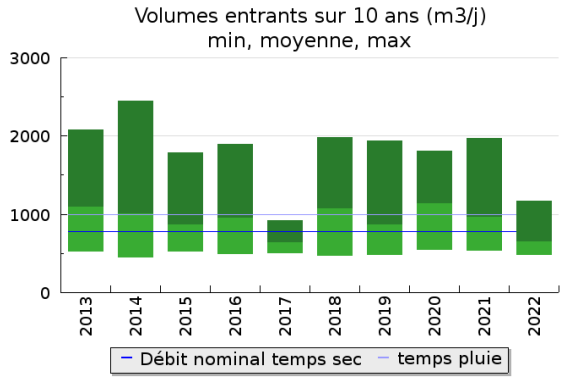
Tableau de synthèse

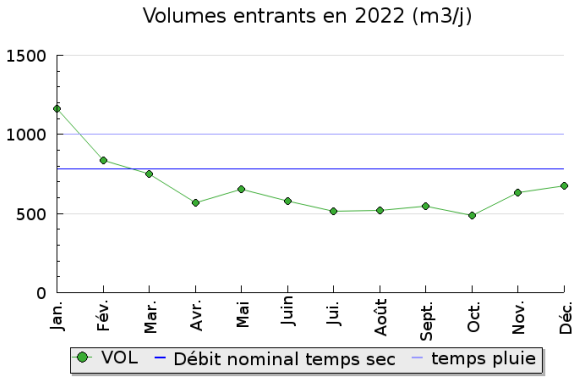
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	660 m3/j	66 %			770 m3/j	
DBO5	226 Kg/j	73 %	360 mg/l	97 %	7,6 Kg/j	9,9 mg/l
DCO	580 Kg/j	93 %	920 mg/l	92 %	48 Kg/j	64 mg/l
MES	270 Kg/j		440 mg/l	95 %	13,8 Kg/j	18,7 mg/l
NGL	68 Kg/j		104 mg/l	92 %	5,7 Kg/j	7,3 mg/l
NTK	67 Kg/j		103 mg/l	92 %	5,2 Kg/j	6,7 mg/l
PT	7,3 Kg/j		11,3 mg/l	33 %	4,9 Kg/j	6,4 mg/l

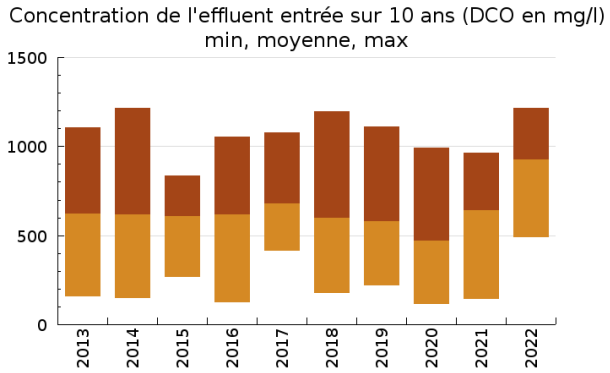
Indice de confiance

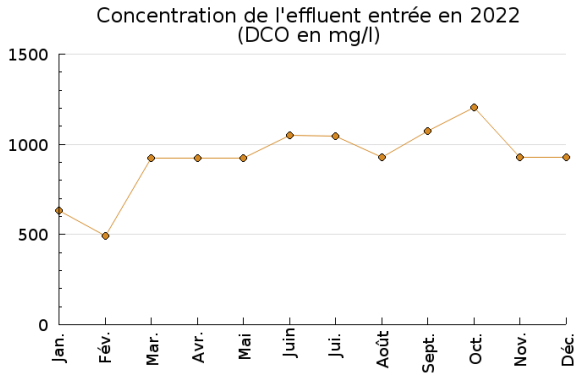
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

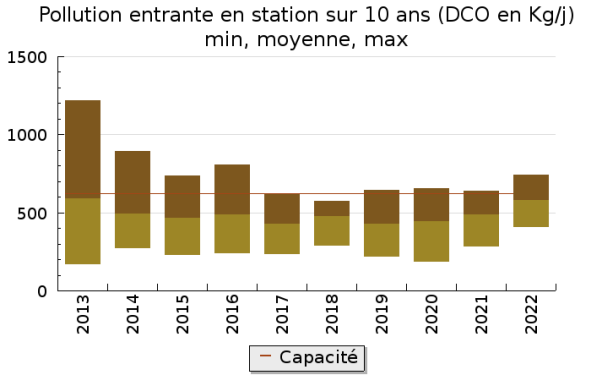
Pollution traitée

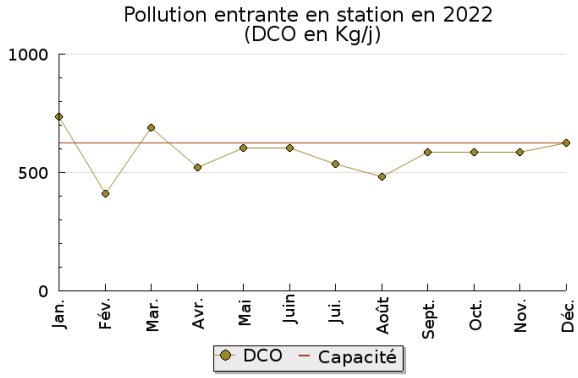






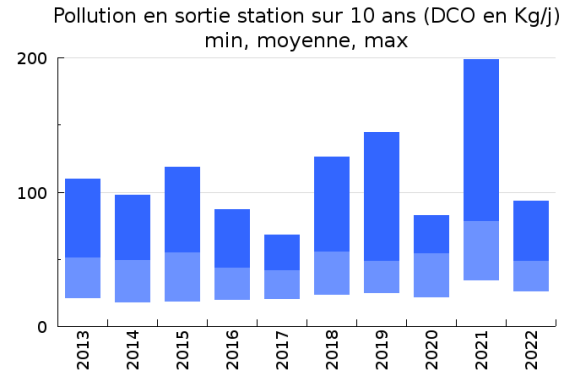


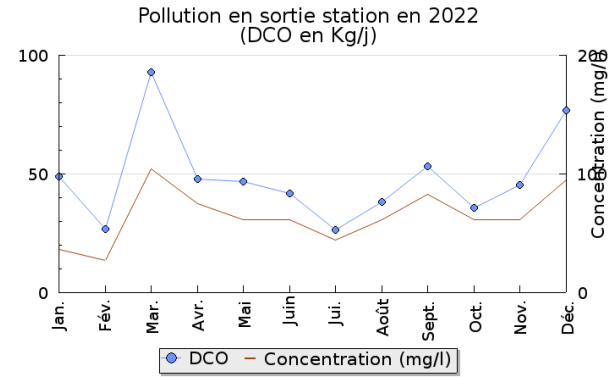


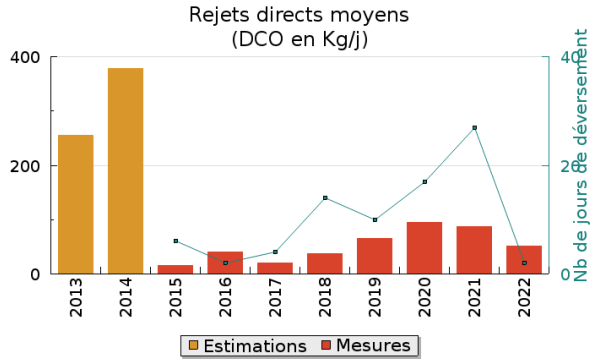


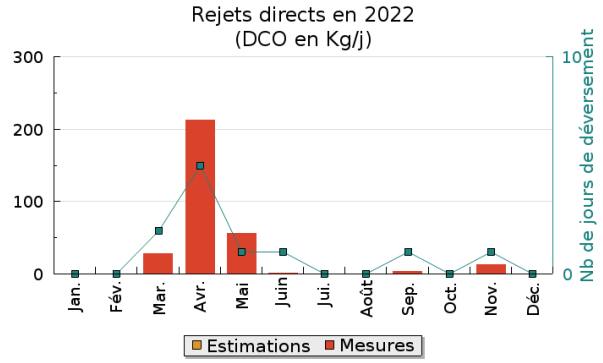
Pollution éliminée

Pollution rejetée



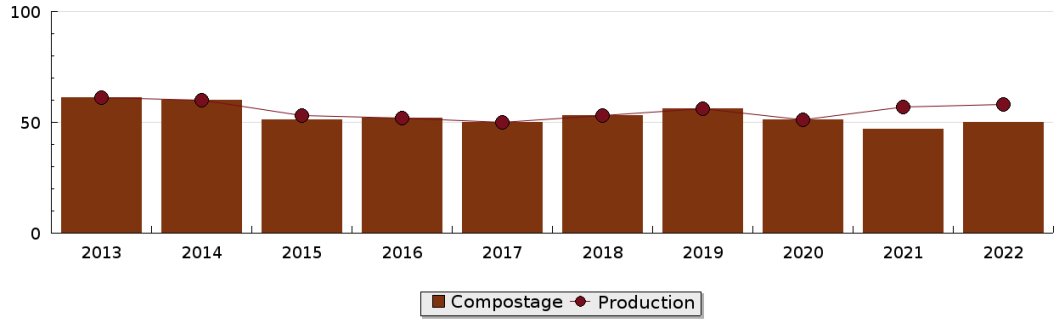






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540197V004