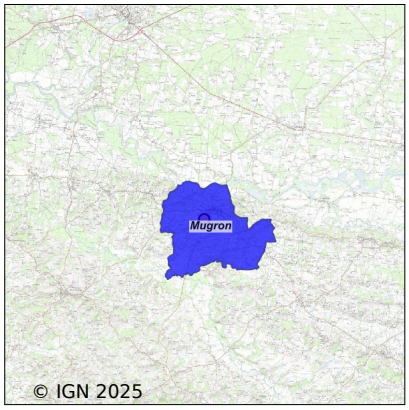
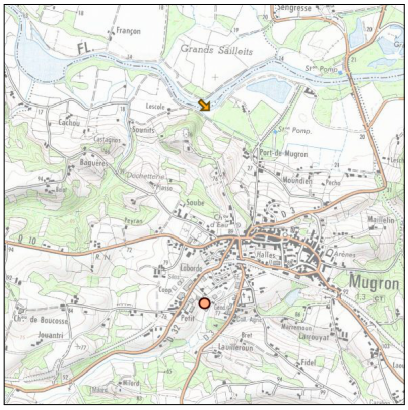
Système d'assainissement 2023
MUGRON
Réseau de type Séparatif





Station : MUGRON

Code Sandre	**0540201V002**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	SOC GERANCE DISTRIBUTIONS EAU
Date de mise en service	février 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	300 Kg/j
Charge nominale MES	225 Kg/j
Débit nominal temps sec	370 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	397 473, 6 301 278 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mugron depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LES VIGNERONS COTEAUX HAUTE CHALOSSE depuis 1964
S.A.S. SERVIPALM depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Valid as le 27/04

En 2022, des déconnexions de grilles deaux pluviales ont été réalisées au niveau du « lotissement des Aillettes ».

Des travaux répertoriés dans le diagnostic seront réalisés sur le réseau lors des opérations daménagement du bourg.

1 déversoir dorage (point A2) : pas de déversement au cours du bilan.

Volumes déversés depuis le début de lannée (données Sandre en m3) : janvier 543, février 39.4, mars 11.05, avril 0 à ce jour.

4 postes de relevage, vus ce jour :

Stade : dégradation des parois (fibre) / présence de graisses / cadenas à poser pour sécurisation de louvrage / temps de fonctionnement 0.4 à 1.5 h/j.

Vallon : trop plein propre / temps de fonctionnement 2.2 à 6.7 h/j / propre (dernier hydrocurage le 16/01)

Port : temps de fonctionnement 2.8 à 6.3 h/j / présence de graisses (hydrocurages le 16/01, 03/03 et un à venir).

Saucille : remise en route prévue au mois de mai.

Station d'épuration

Valid as le 27/04

La station a reçu 161 m3 et 30 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 44 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 20 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec, précédé dune période pluvieuse de 5 jours avec un cumul de 35.2 mm de pluie.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Linjection dun coagulant au poste dentrée afin de piéger les graisses entrantes dans la station se poursuit.

Lagitateur dans le bassin biologique a été remplacé le 17/04.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance :

Létalonnage des débitmètres dentrée, de sortie station et du by-pass « eau traitée » est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

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, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

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 d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 30/05/23.

Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure et il est présent sur site.

Sous produits

Valid as le 27/04

1. Programme d'extraction

Les extractions vers le silo sont réalisées en mode automatique en fonction des besoins à raison de 2 minutes de marche pour 59 minutes darrêt.

Le silo reçoit également les boues des stations de Bégaar, Campagne, Carcen-Ponson, Préchacq-les-Bains, Saint-Cricq-Chalosse.

2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la presse.

Déshydratation sur site et stockage dans une benne.

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

3. Point A6

Appareil de la station dépuration :

Principe de la mesure : Electromagnétique

Marque de lappareil : ABB

Référence : COPA XE DE 43F

Commentaires sur le fonctionnement du débitmètre

Ce débitmètre na pas été vérifié, les données qui en sont issues et envoyées à lagence de leau sont correctes.

Données chiffrées

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

0540201V001 MUGRON

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

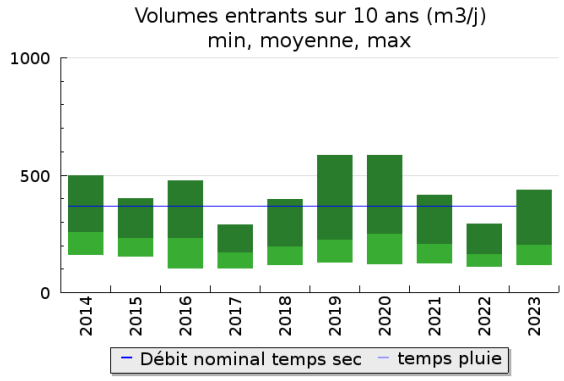
Tableau de synthèse

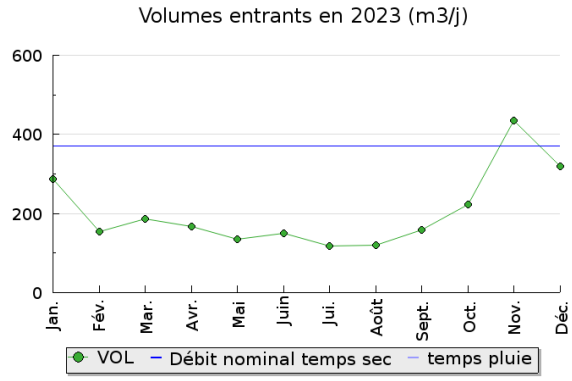
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	204 m3/j	55 %			223 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	29 %	229 mg/l	98 %	1 Kg/j	4,7 mg/l
DCO	112 Kg/j	37 %	590 mg/l	93 %	7,6 Kg/j	36 mg/l
MES	52 Kg/j		271 mg/l	97 %	1,8 Kg/j	9 mg/l
NGL	11,2 Kg/j		56 mg/l	89 %	1,2 Kg/j	5,1 mg/l
NTK	11 Kg/j		55 mg/l	92 %	0,9 Kg/j	3,9 mg/l
PT	1,4 Kg/j		7,1 mg/l	35 %	0,9 Kg/j	4,3 mg/l

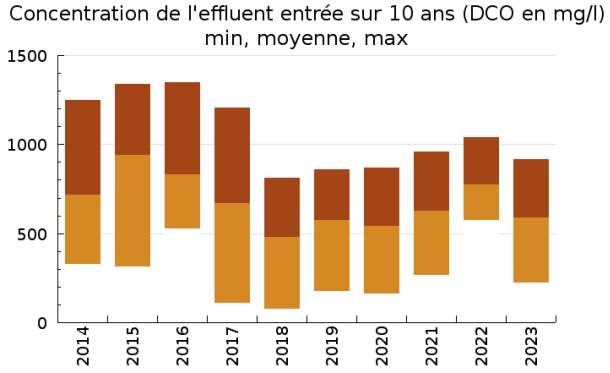
Indice de confiance

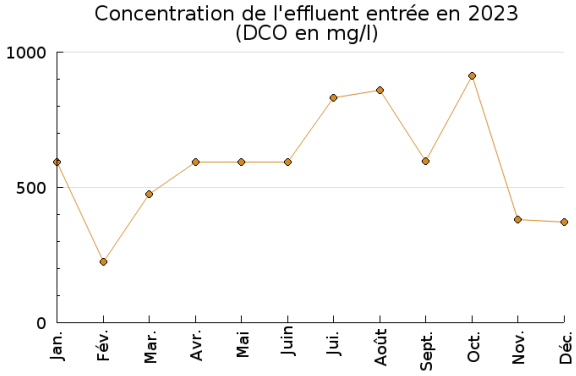
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

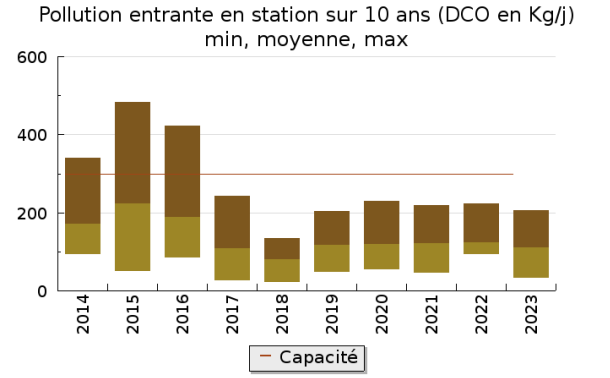
Pollution traitée

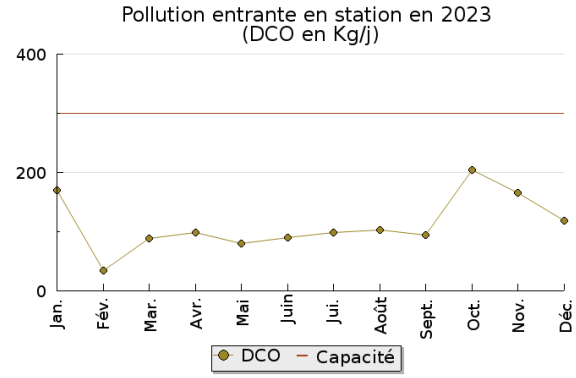




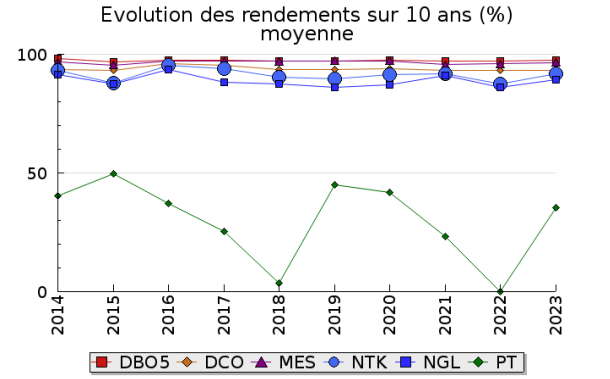


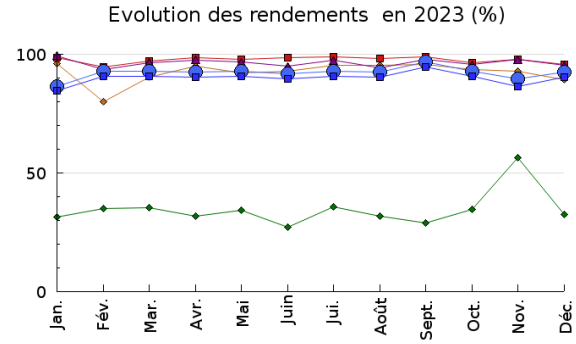




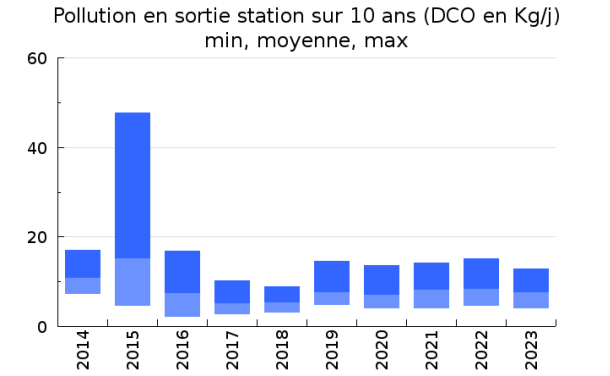


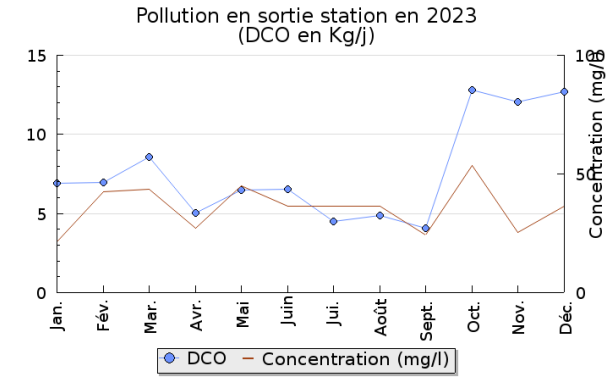
Pollution éliminée

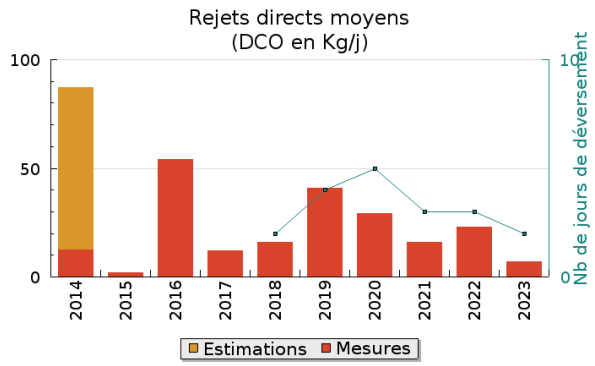


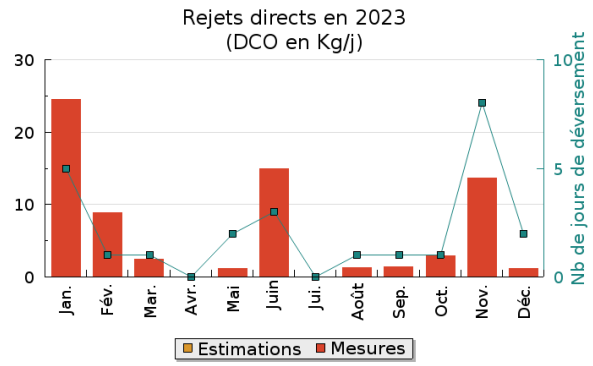


Pollution rejetée



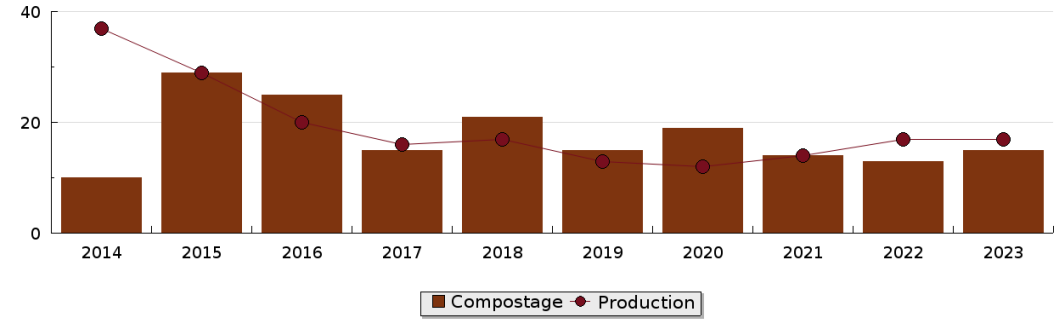






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540201V002