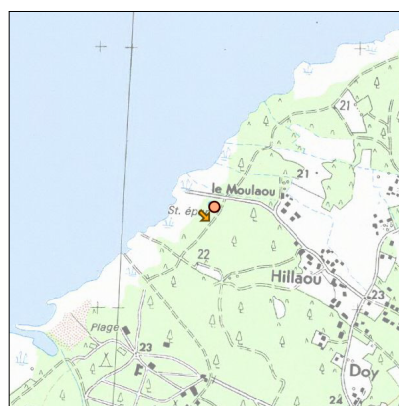


Système d'assainissement 2022

GASTES

Réseau de type Séparatif



Station : GASTES

Code Sandre	0540108V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE GASTES
Date de mise en service	avril 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	7 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	432 Kg/j
Charge nominale DCO	864 Kg/j
Charge nominale MES	504 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 200 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	367 632, 6 366 647 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gastes depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Le diagnostic de réseau (bureau études Altereo) est terminé, la réunion de présentation finale a eu lieu le 1er février 2022.

8 chantiers de réhabilitation de réseau et du poste principal ont été définis avec des ordres de priorité de court à long terme ; cela concerne principalement des réhabilitations par chemisage ou tranchées ouvertes mais également, sur la station, des mises en sécurité de certains équipements et la recherche de solutions pour limiter la dégradation du génie civil des ouvrages.

Pas de point A1.

5 postes de relevage dont 2 privés au camping « La Réserve » et « Rue de Campet ».

Station d'épuration

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué comparativement aux années précédentes.

Le passage en filière « été » a été réalisé au mois de mars (mise en service de la zone danoxie et du bassin d'aération été).

Au moment de notre visite en août, le taux de boues dans le bassin d'aération était trop élevé ; des problèmes avec IUMD ont été constatés au mois de juin (défaut pompe lavage) et la pompe d'extraction était hors-service.

A la suite de la réunion conformités organisée par la Police de l'Eau, il a été décidé la suppression du point A5 (trop-plein du bassin tampon) car ce dernier est dorénavant dirigé vers le bassin d'aération « été ». De plus, un nouvel arrêté d'autorisation va être rédigé à l'été 2023.

En ce qui concerne l'auto-surveillance (août), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

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.

Exceptionnellement, il n'y a pas eu de comparaison des résultats d'analyses le jour de notre passage.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'auto-surveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les extractions de boues sont réalisées à la demande vers le silo, excepté en période estivale où elles sont effectuées directement du clarificateur vers l'unité mobile (presse à boues).

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

Les refus de dégrillage sont évacués par la société « Perrou et Fils » d'Ychoux vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Des sables ont également été évacués vers la station d'épuration de Tartas.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

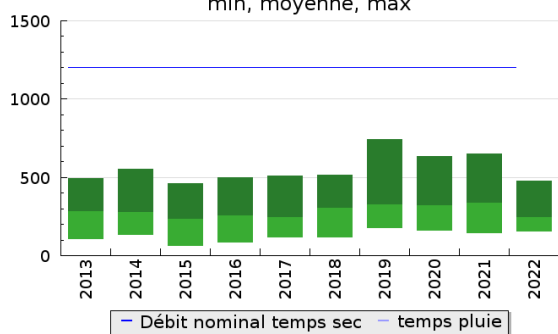
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	249 m3/j	21 %			264 m3/j	
DBO5	92 Kg/j	21 %	370 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	225 Kg/j	26 %	920 mg/l	95 %	12,3 Kg/j	45 mg/l
MES	92 Kg/j		370 mg/l	95 %	4,2 Kg/j	14,5 mg/l
NGL	25,8 Kg/j		101 mg/l	88 %	3,2 Kg/j	11,9 mg/l
NTK	25,5 Kg/j		100 mg/l	90 %	2,4 Kg/j	8,3 mg/l
PT	2,8 Kg/j		11 mg/l	73 %	0,8 Kg/j	2,7 mg/l

Indice de confiance

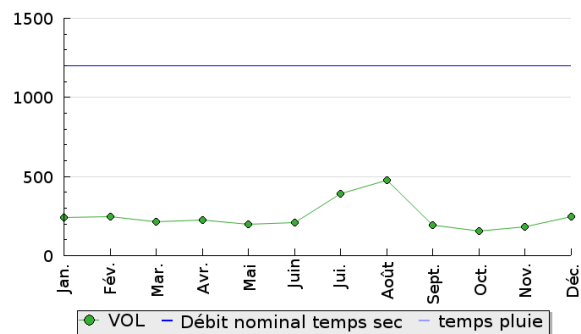
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

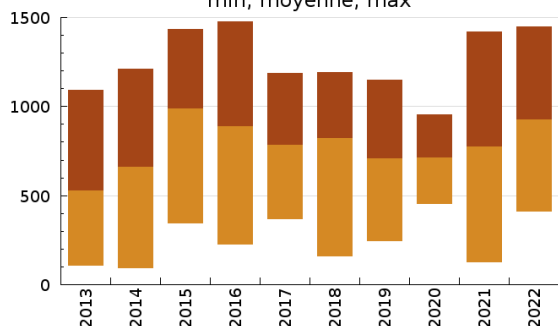
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
min, moyenne, max



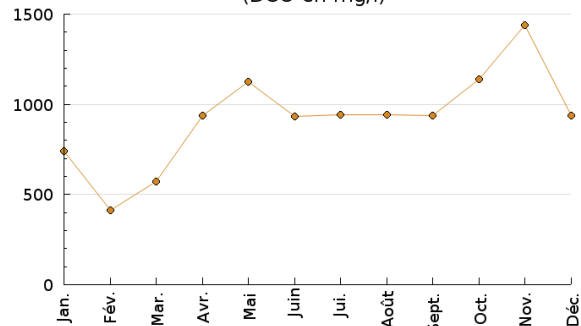
Volumes entrants en 2022 (m3/j)



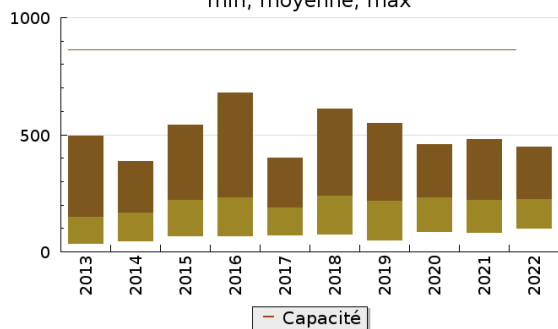
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



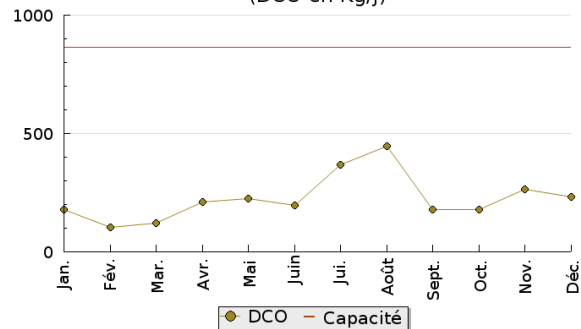
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



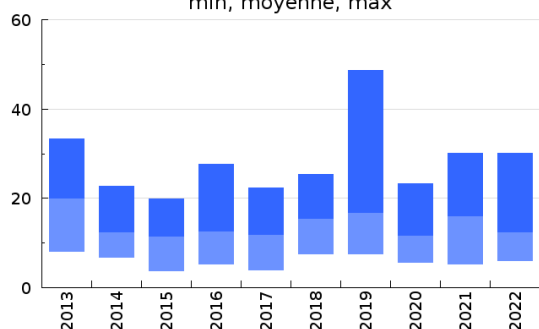
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



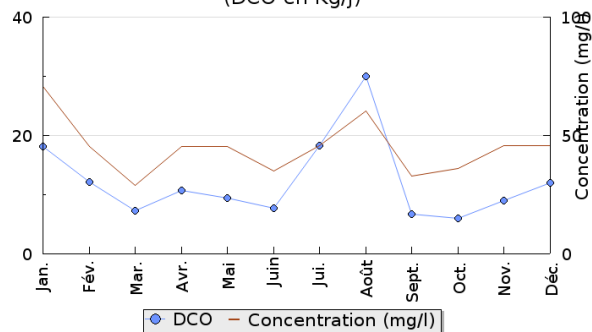
Pollution éliminée

Pollution rejetée

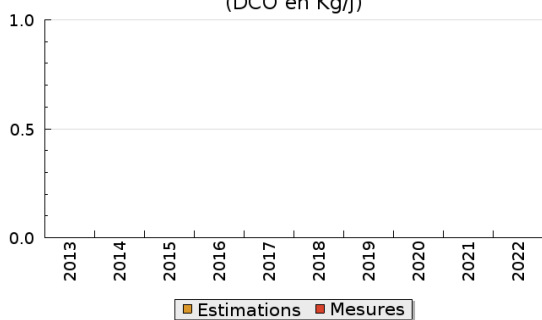
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



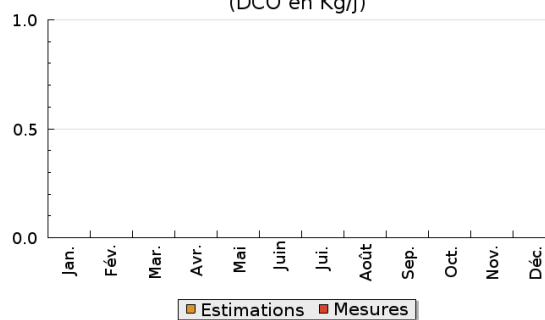
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
(DCO en Kg/j)

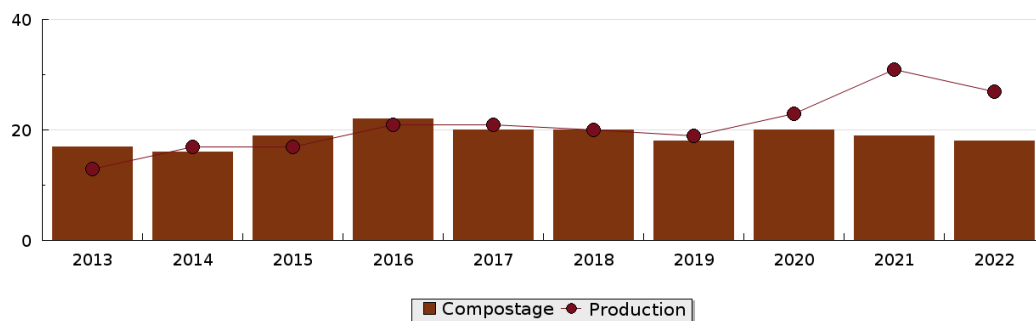


Rejets directs en 2022
(DCO en Kg/j)



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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540108V003>