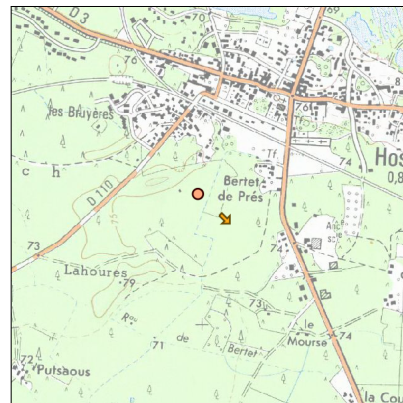


Système d'assainissement 2022

HOSTENS 2

Réseau de type Séparatif



Station : HOSTENS 2

Code Sandre	0533202V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'HOSTENS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	375 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	410 326, 6 383 353 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Bertet

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Hostens depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, 613 abonnés étaient raccordés au réseau de collecte de la commune d'Hostens. Le nombre d'habitant estimé était de 1195 soit 59,7% de la capacité de la station.

4 postes sont présents sur le réseau. Une partie du réseau est de type sous-vide avec 3 centrales de vide.

La date du dernier diagnostic du réseau n'est pas renseignée, il est prévu un diagnostic périodique pour 2022/2023. La commune d'Hostens a choisi le département pour l'assistance à maîtrise d'ouvrage concernant la rédaction du cahier des charges et la sélection du bureau d'étude en charge du diagnostic périodique à venir.

Les postes sont nettoyés 6 fois par an par un hydrocureur. Entretien des pompes de relevage, 1 fois par an

Les données collectées par l'auto-surveillance en 2021 sont les suivantes :

Point « A3 » : Entrée station

Débit (m³/j) Charge de la station (%)

Volume moyen journalier 173 90,3

Volume moyen journalier maximum 718 (le 10 janvier 2022)) 239

Percentile 95 805 268

Nombre de dépassement du débit de référence (300 m³/j) 16

Station d'épuration

Aspect général :

La station est propre et bien entretenue, néanmoins des sangliers passent régulièrement sur la station et endommagent les bordures et les roseaux des filtres.

Prétraitements :

Le dégrilleur ne fonctionne pas de manière optimale.

Le motoréducteur de la pelle a été changé, cependant la pelle se bloque et fait disjoncter la protection magnétothermique.

Traitement :

Le poste de relevage est en bon état, les deux pompes fonctionnent et une pompe de brassage a été installée, celle-ci était HS le jour de ma visite.

Un curage trimestriel est préconisé. Une attention particulière est à apporter au nettoyage des poires.

La lagune de stockage est en bon état et n'était pas utilisée lors de la visite, présence de ragondins sur site.

Les roseaux des lits « 1er étage » sont en phase végétative et bien abimés par le passage des sangliers, toutes les bordures en pierre ont été bougées par les sangliers, quelques adventices éparses sont présentes, les teinturiers sont à enlever (prolifération rapide). Suite à une panne de l'automate les 12 casiers sont tous alimentés, ce qui n'est pas idéal, La nitrification se trouve impactée.

Le poste « 2ème étage » est en bon état. Les pompes fonctionnent correctement et les bâchées sont bien réalisées.

Les roseaux des lits « 2ème étage » sont en phase végétative et bien abimés par le passage des sangliers, toutes les bordures en pierre ont été bougées par les sangliers. Suite à une panne de l'automate les casiers sont tous alimentés, ce qui n'est pas idéal, La nitrification se trouve impactée. Le casier 7 est rempli d'orties et plus globalement les orties font le tour de tous les casiers, quelques teinturiers présents (à supprimer).

La lagune de finition est alimentée via une canalisation, un ravinage se crée sur la passage au-dessus de celle-ci, à surveiller.

Auto-surveillance :

Le Manuel d'Auto-surveillance a été mis en place, manquent les fiches de vie.

Les données sont déposées régulièrement sur Verseau.

Les bilans doivent être réalisés dans de bonnes conditions générales (problème de réalisation de prélèvements et de gestion du froid en entrée et sortie bilans sur 24h).

La température du canal de sortie est maintenant relevée.

Sous produits

Aucun curage de lits na eu lieu en 2022.

La production de boues théorique est de 8694kg/MS.

Les remplissages des lits sont assez disparates, certains sont chargés en boues et dautre moins, néanmoins ils peuvent encore accueillir des boues.

Données chiffrées

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

0533202V001 HOSTENS

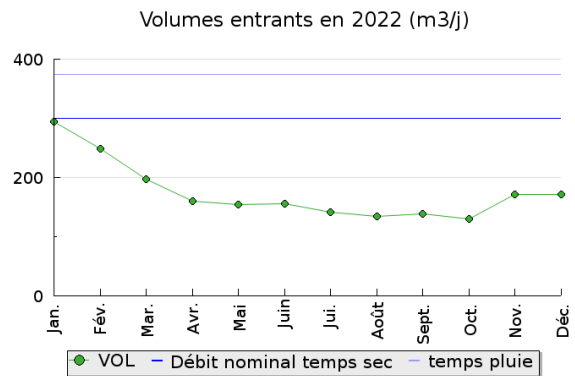
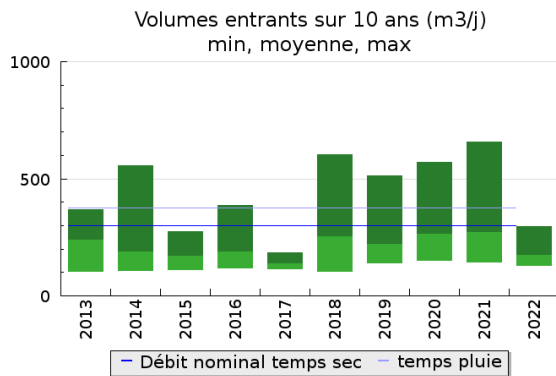
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	175 m3/j	47 %			151 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	30 %	217 mg/l	97 %	1 Kg/j	6,8 mg/l
DCO	98 Kg/j	41 %	560 mg/l	89 %	10,7 Kg/j	70 mg/l
MES	48 Kg/j		281 mg/l	97 %	1,5 Kg/j	10,3 mg/l
NGL	14,7 Kg/j		84 mg/l	47 %	7,7 Kg/j	53 mg/l
NTK	14,7 Kg/j		84 mg/l	82 %	2,7 Kg/j	15,6 mg/l
PT	1,5 Kg/j		8,4 mg/l	24 %	1,1 Kg/j	7,7 mg/l

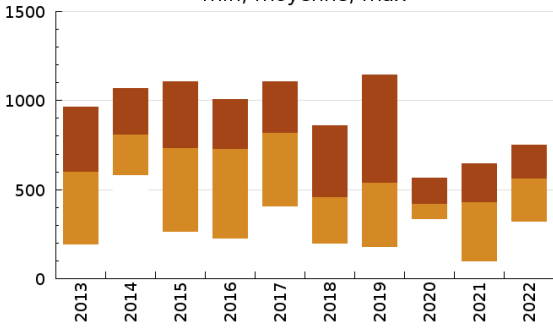
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5

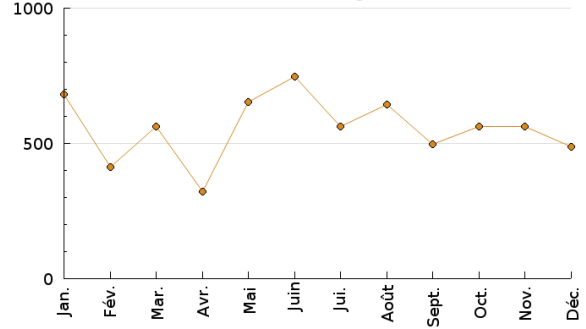
Pollution traitée



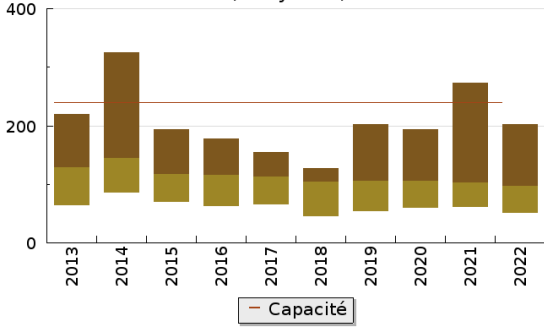
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



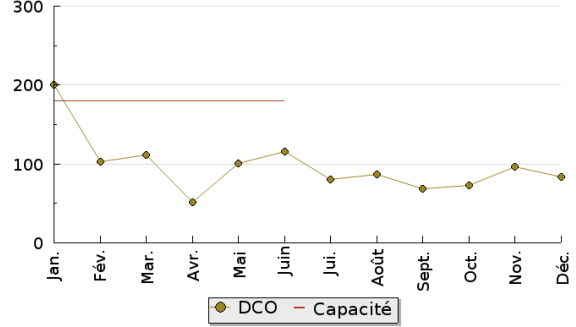
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



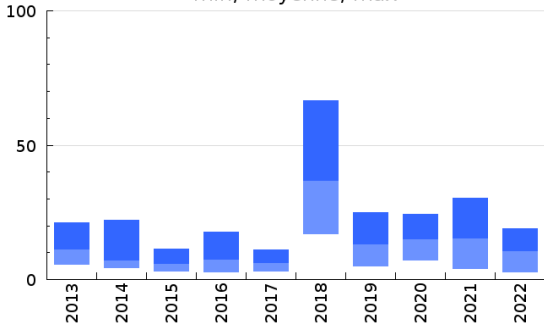
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



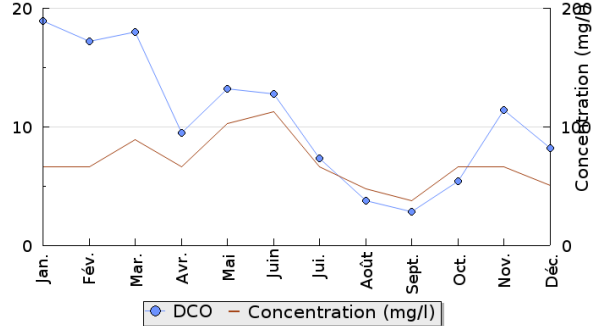
Pollution éliminée

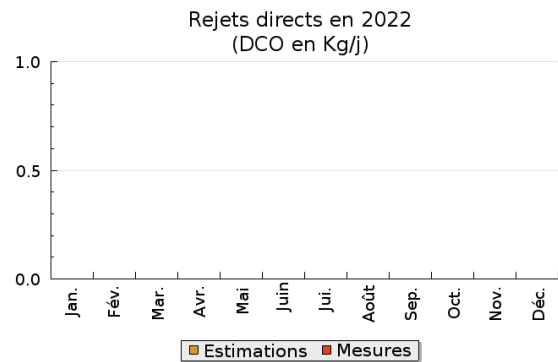
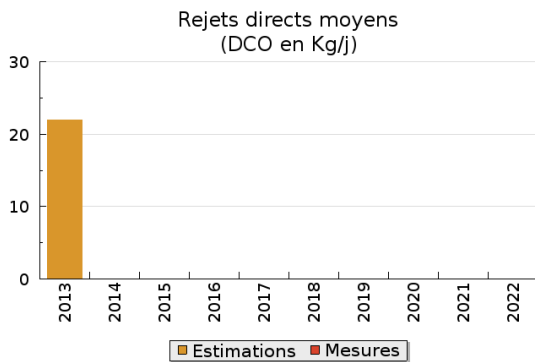
Pollution rejetée

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



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





Production et destination des boues

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=0533202V002>