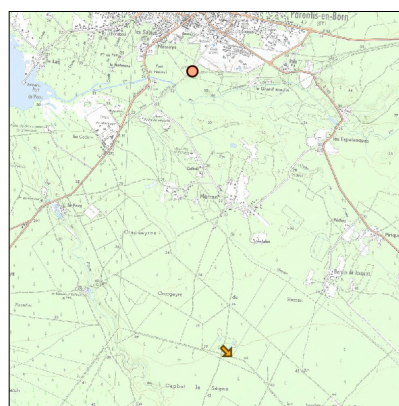


Système d'assainissement 2022

PARENTIS EN BORN 2

Réseau de type Séparatif



Station : PARENTIS EN BORN 2

Code Sandre	0540217V004
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	février 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	16 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	960 Kg/j
Charge nominale DCO	1 920 Kg/j
Charge nominale MES	1 120 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 400 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)	375 341, 6 368 753 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Parentis-en-Born depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

D'après l'exploitant, suite au dernier diagnostic de réseau (IRH), de nombreux travaux (notamment des réhabilitations par chemisage) ont été réalisés mais il n'a pas pu nous indiquer précisément leur localisation.

1 déversoir d'orage « Eglise » équipé d'une mesure de débit (point A1).

19 postes de relevage télé-surveillés dont 3 privés et 4 équipés de trop-plein (Nassey, 11 Novembre, Puntet et Courgeyre).

Les postes les plus petits sont hydrocurés 1 fois par an et les plus importants, 2 fois par an.

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 ainsi que celui déversé vers le milieu naturel via le point A2 (bypass entrée) ont diminué comparativement aux trois dernières années tandis que la charge organique reste stable (données exploitant).

Excepté le surpresseur 1 en panne lors de notre visite en octobre, tous les équipements précédemment hors-services ont été remplacés par des neufs.

Le bassin tampon, le dessableur et le dégraisseur ont été vidangés et nettoyés par l'entreprise Sarpe.

Le dégrilleur a été refait (société EMO).

Une brosse de nettoyage de la goulotte du clarificateur a été installée.

Le site d'infiltration était propre ; l'alternance est régulièrement effectuée entre les différents bassins.

Concernant l'auto-surveillance (octobre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était satisfaisant.

L'échantillonneur de sortie a correctement fonctionné ; en entrée, l'écart entre le volume réellement prélevé et le théorique était supérieur à la préconisation de la norme.

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

La transmission des données au format Sandre pourrait être améliorée, notamment au niveau de la régularité d'envois. Une correction avait été nécessaire car les volumes transmis correspondaient à ceux relevés par la télégestion (0h-0h) alors que le bilan avait été lancé de 9h à 9h.

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

Cette station sera exploitée par le Sydec à partir du 1er janvier 2023.

Sous produits

Les extractions sont réalisées en mode automatique, directement depuis le poste de recirculation vers la centrifugeuse.

Destination : hangar de stockage communal.

Une évacuation était en cours lors de notre passage mais l'exploitant ne connaissait pas la destination des boues.

Les refus de dégrillage sont évacués par Veolia Propreté pour incinération à Pontenx-les-Forges.

Les graisses sont traitées sur la station par hydrolyse puis renvoyées dans le bassin d'aération via le poste toutes eaux.

Les sables sont récupérés puis stockés par la commune.

Données chiffrées

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

0540217V003 PARENTIS EN BORN

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

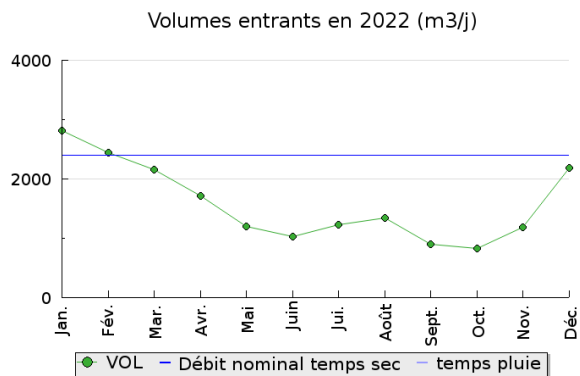
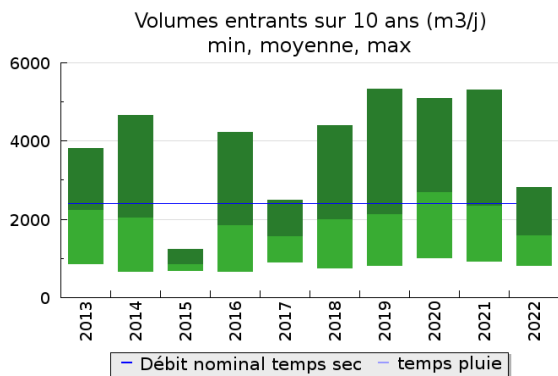
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 580 m3/j	66 %			1 750 m3/j	
DBO5	380 Kg/j	40 %	273 mg/l	99 %	5,7 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	860 Kg/j	45 %	650 mg/l	94 %	52 Kg/j	29,3 mg/l
MES	360 Kg/j		270 mg/l	97 %	11,3 Kg/j	6,1 mg/l
NGL	103 Kg/j		73 mg/l	86 %	14,6 Kg/j	8,9 mg/l
NTK	103 Kg/j		73 mg/l	86 %	14,7 Kg/j	8,8 mg/l
PT	11,5 Kg/j		8,2 mg/l	52 %	5,5 Kg/j	3,9 mg/l

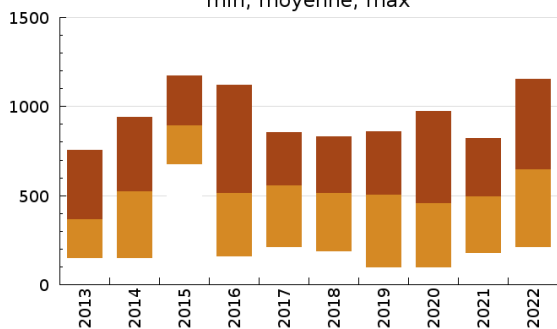
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	3/5	4/5	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5

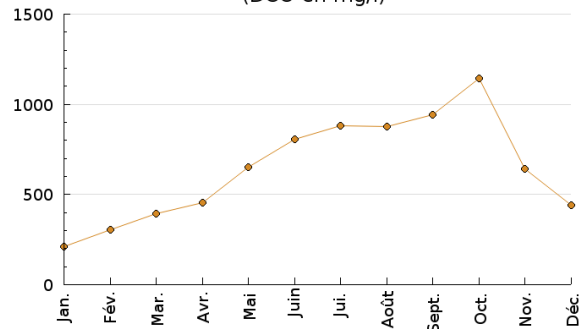
Pollution traitée



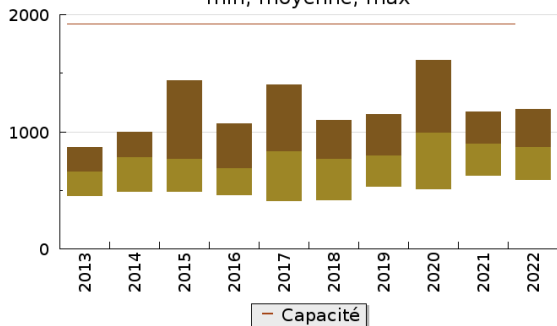
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



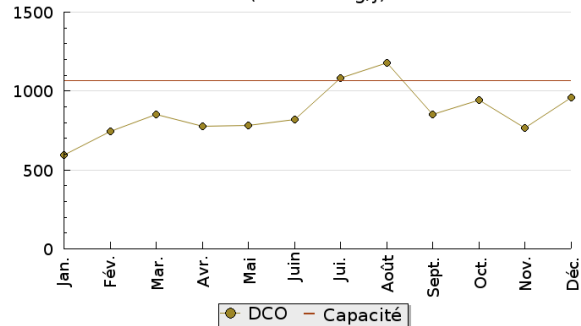
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



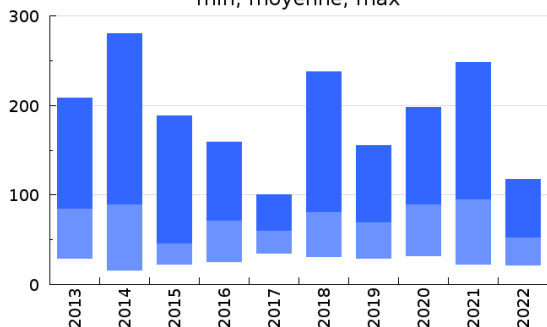
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



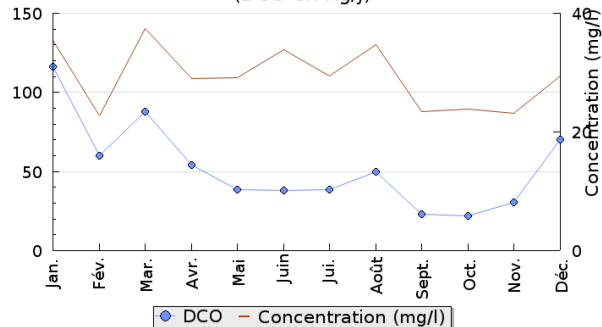
Pollution éliminée

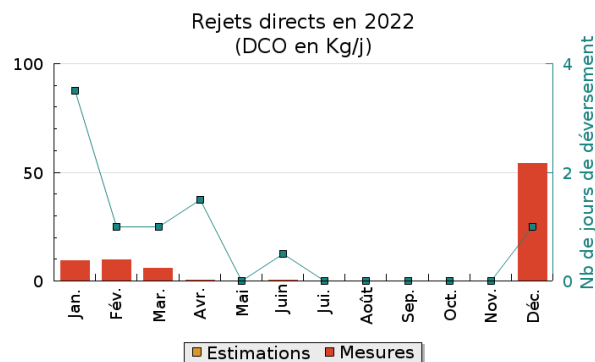
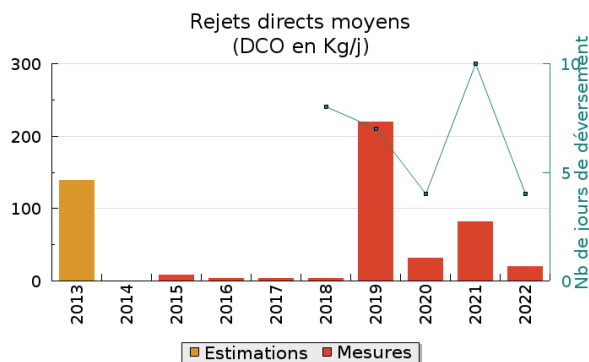
Pollution rejetée

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



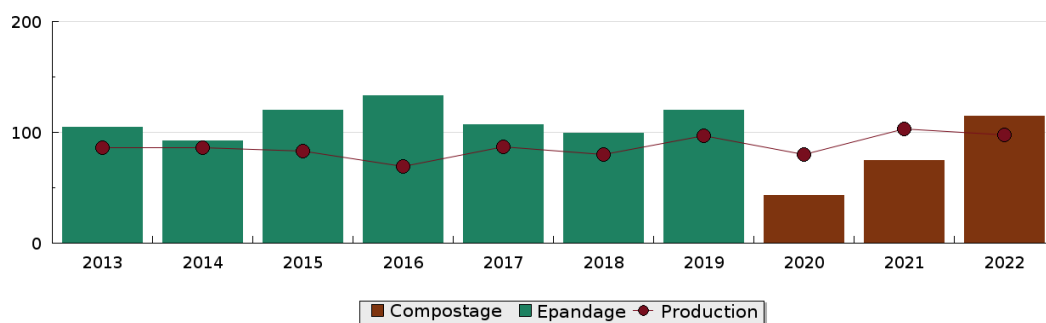
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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=0540217V004>