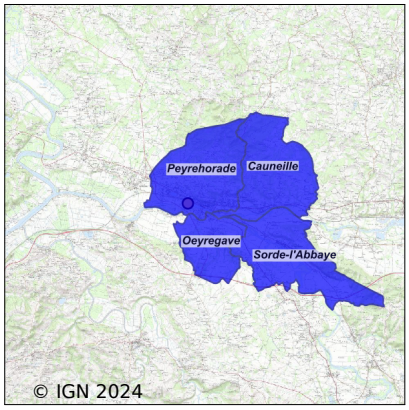
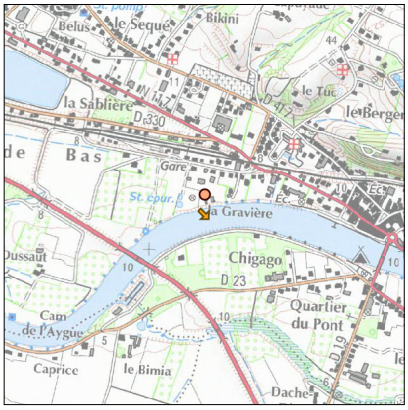
Système d'assainissement 2022
PEYREHORADE
Réseau de type Mixte





Station : PEYREHORADE

Code Sandre	**0540224V003**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	6 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	372 Kg/j
Charge nominale DCO	744 Kg/j
Charge nominale MES	434 Kg/j
Débit nominal temps sec	930 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)	367 527, 6 280 460 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cauneille depuis 1964
100% de Oeyregave depuis 2001
100% de Peyrehorade depuis 1964
100% de Sorde-l'Abbaye depuis 2022

Raccordements des établissements industriels

S.A.R.L. BARTHOUIL depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le diagnostic de réseau (bureau détudes SCE) a débuté en 2016 mais les conclusions des investigations complémentaires nont pas été rendues.

Le raccordement de la commune de Sorde-lAbbaye a été effectué au mois de septembre.

2 déversoirs dorage (points A1) équipés de détecteur de surverse ; les données ne sont pas fiables car impactées par les crues des Gaves et les forts coefficients de marée, malgré la présence de clapets.

12 postes de relevage, dont 2 sur la commune de Cauneille et 1 sur celle d'Oeyregave ; 5 sont dotés de trop-plein.

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 légèrement diminué par rapport aux années précédentes, la charge organique quant à elle reste stable (données exploitant).

Le trop-plein du bassin tampon (point A5) a déversé quelques jours aux mois de janvier et décembre (informations Sandre).

Au moment de notre visite au mois de juillet, il ny avait pas eu de problème particulier depuis le début de l année, excepté un dysfonctionnement de la centrale à polymère en mai et le changement du câble dalimentation de la brosse du clarificateur en juin.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance (juillet), létalonnage des débitmètres dentrée et du by-pass (A5) était satisfaisant. Pour celui de sortie, 9 mm de décalage sont rentrés en permanence dans lappareil pour pallier la contre-pente ; sur le terrain, cet écart navait pas été pris en compte ce qui expliquait la différence entre le débitmètre station et celui du Satese. Toutefois, au regard des hauteurs instantanées vérifiées, il semble que l appareil soit bien calibré.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné ; le nombre de prélèvements était inférieur à la norme (144) mais restait supérieur à la tolérance donnée (96).

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.

Le manuel dautosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis centrifugées.

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

La station recevait également les boues de la station de Sorde-lAbbaye avant son transfert.

Les refus de tamisage sont évacués par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière délimination des ordures ménagères.

Données chiffrées

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

0540224V002 PEYREHORADE

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

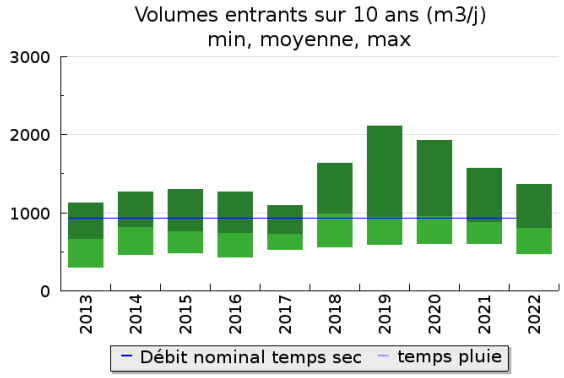
Tableau de synthèse

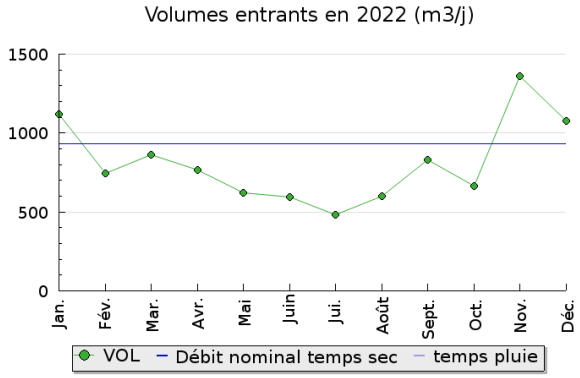
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	810 m3/j	87 %			810 m3/j	
DBO5	165 Kg/j	44 %	222 mg/l	97 %	5,1 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	460 Kg/j	62 %	610 mg/l	94 %	25,7 Kg/j	31,3 mg/l
MES	200 Kg/j		263 mg/l	96 %	8 Kg/j	10 mg/l
NGL	53 Kg/j		69 mg/l	85 %	7,9 Kg/j	9,9 mg/l
NTK	52 Kg/j		68 mg/l	94 %	3,3 Kg/j	4,2 mg/l
PT	5,6 Kg/j		7,2 mg/l	36 %	3,6 Kg/j	4,9 mg/l

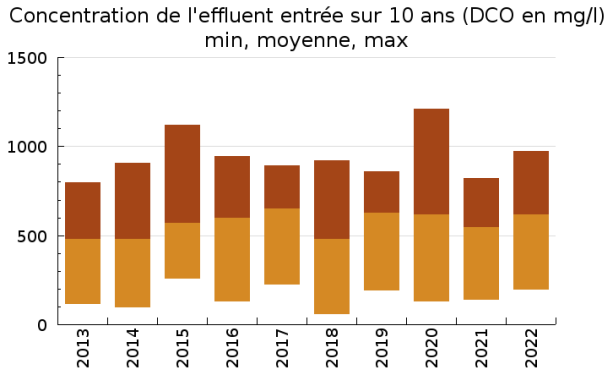
Indice de confiance

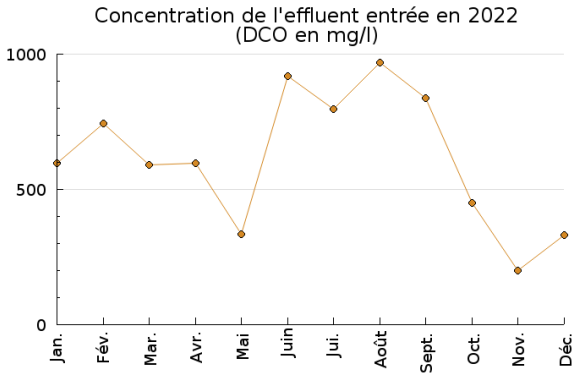
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

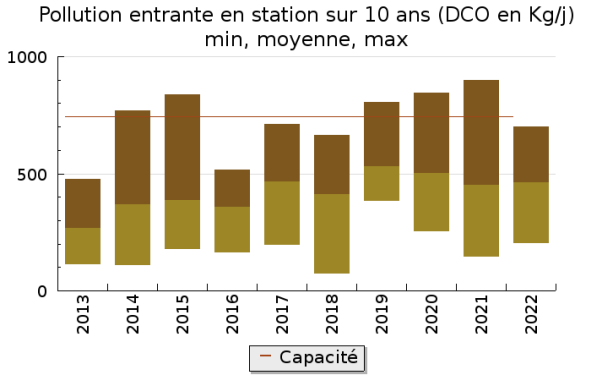
Pollution traitée

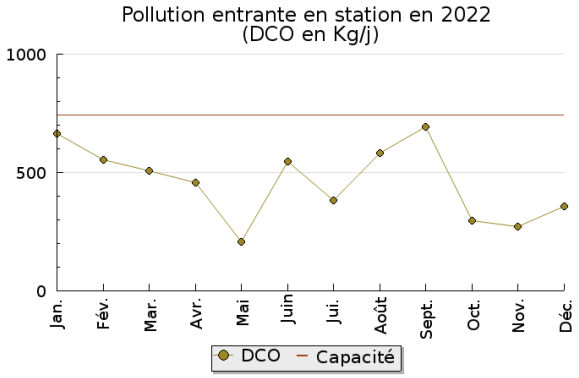






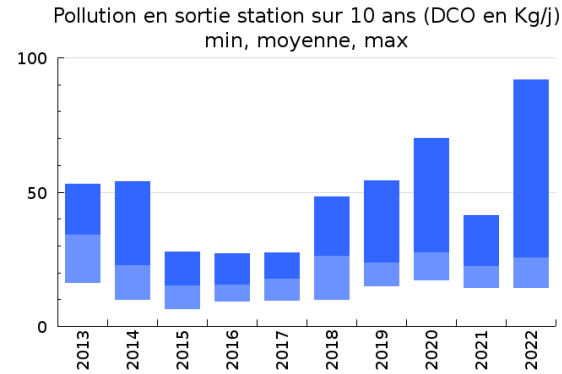


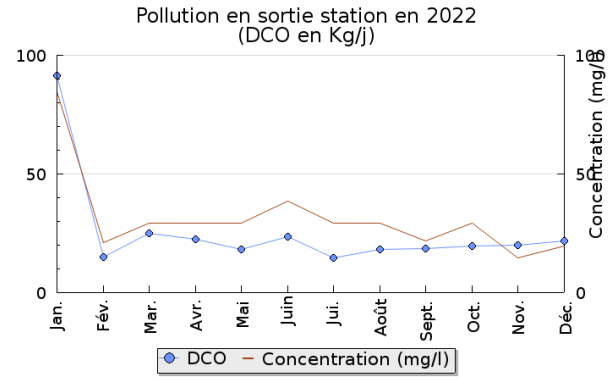


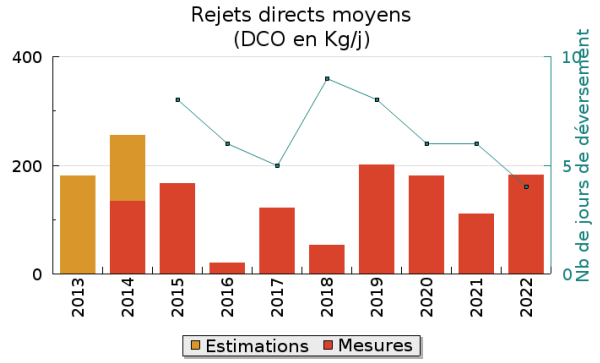


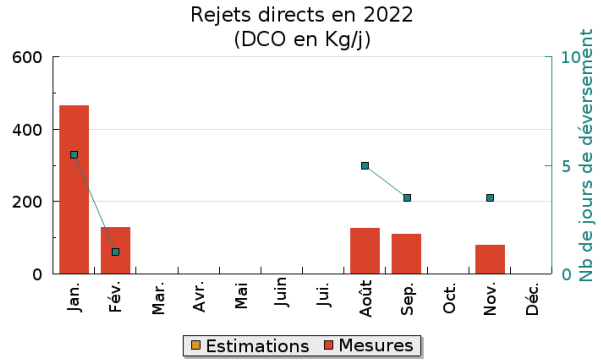
Pollution éliminée

Pollution rejetée



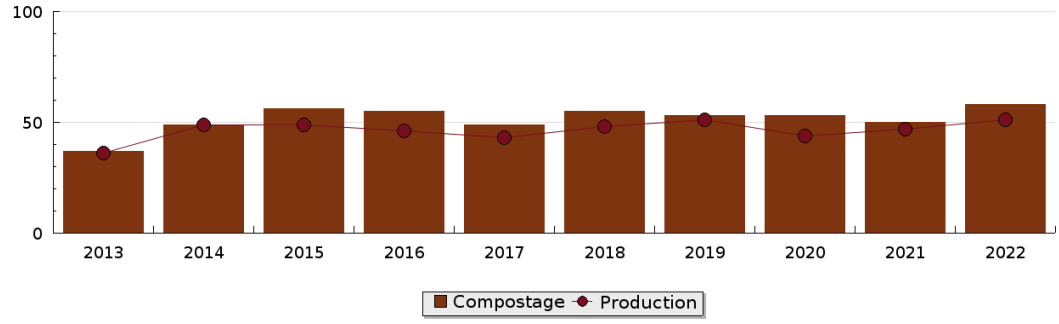






Production et destination des boues

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=0540224V003