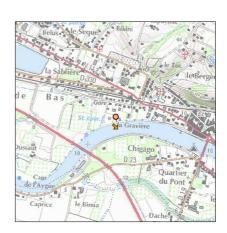


# Système d'assainissement 2023 PEYREHORADE Réseau de type Mixte







# 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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

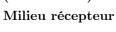
Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave de Pau







367 527, 6 280 460 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



# 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

14/3

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-l'Abbaye est effectif depuis septembre 2022 ; lancien poste de relevage refoule vers un nouvel ouvrage intermédiaire « Toulès » lequel rejette vers le PR « Pompiers ».

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.

16 postes de relevage, dont 2 sur la commune de Cauneille, 1 sur celle d'Oeyregave et 4 sur Sorde-l'Abbaye.

# Station d'épuration

14/3

La station a reçu 987 m3 et 222 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 41 % de sa capacité hydraulique nominale de temps pluvieux,
- ? 60 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (8 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Le débit journalier maximal enregistré depuis le début dannée est égal à 2~811~m3/j le 17/01 avec une pluviométrie denviron 34~mm sur les 4 jours précédents.

Le trop-plein du bassin tampon (point A5) a déversé 256 m3 (du 17 au 21/01) avec 149 mm de précipitations enregistrés sur 5 jours (données Sandre).

Il ny a pas eu de problème particulier de fonctionnement durant ce trimestre, hormis sur la centrifugeuse, à l arrêt depuis le 28/02, avec un défaut sur lélectrofrein ; le changement de la pièce est prévu (devis fait) et la mise en place de lUMD sur ce site est programmée pour la fin du mois en cas de réparation non effectuée.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée, de sortie station et du bypass A5 est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné; seul le groupe froid de celui dentrée est à vérifier.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à lagence de leau sont satisfaisantes.

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.

Date de réception des fichiers : 30/05/23.

Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

#### Sous produits

14/3





#### C FILIERE BOUES

#### Programme d'extraction

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique à raison de 15 min/j plus en mode manuel si nécessaire.

#### 2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la centrifugeuse : 2 à 3 jours par semaine à raison de 8 à 10 h/j.

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

#### 3. Point A6:

Non vérifié car les données fournies à lagence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

Appareil de la station dépuration :

Principe de la mesure : Electromagnétique Marque de lappareil : ENDRESS+HAUSER

Référence : PROMAG W 9 Sous-produits

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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

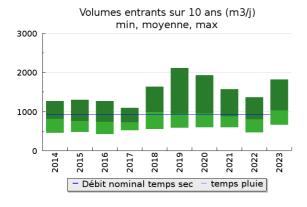
### Tableau de synthèse

Paramètre	1	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$1~030~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	110 %			$1~030~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$245~{ m Kg/j}$	66 %	267 mg/l	97 %	$6,3~{ m Kg/j}$	6.1  mg/l	
DCO	580 Kg/j	78 %	610 mg/l	95 %	$29,5~\mathrm{Kg/j}$	29,8 mg/l	
MES	$268~{ m Kg/j}$		284 mg/l	96 %	$9.8~{ m Kg/j}$	$9.7~\mathrm{mg/l}$	
NGL	75 Kg/j		75 mg/l	88 %	9,3 Kg/j	9,3 mg/l	
NTK	75 Kg/j		74 mg/l	90 %	7,6 Kg/j	7,6 mg/l	
PT	$7,6~\mathrm{Kg/j}$		7,6 mg/l	62 %	$2.9~{ m Kg/j}$	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

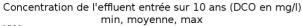


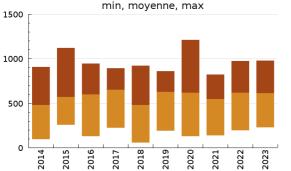




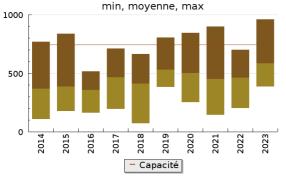






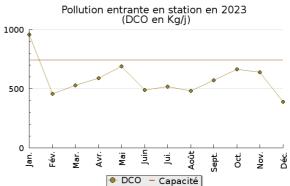


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

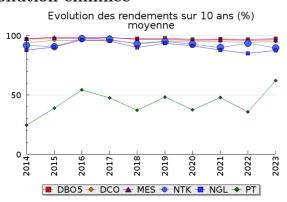


# Juin A Avr. A Août A Ao

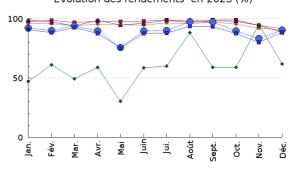
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



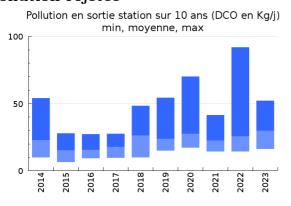
# Pollution éliminée

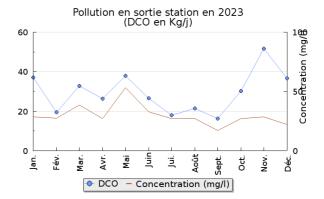


Evolution des rendements en 2023 (%)



# Pollution rejetée

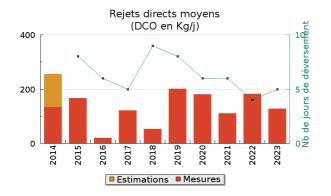


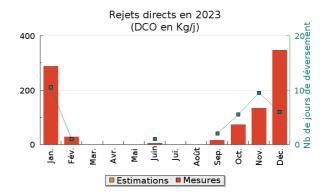






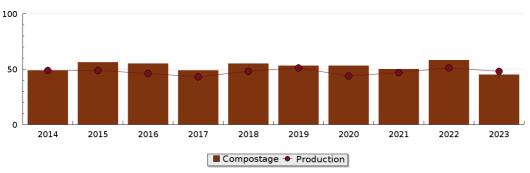
novembre 2025





#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540224V003$ 



