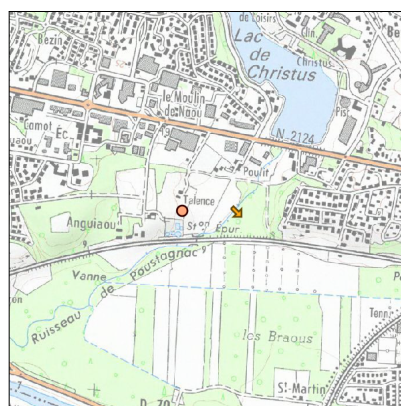
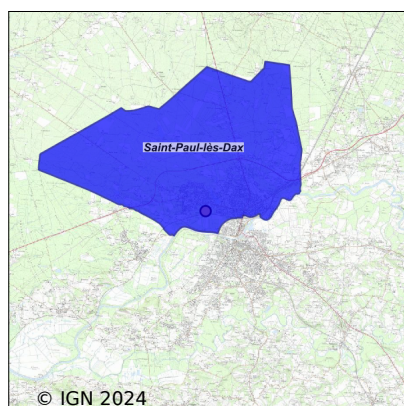


Système d'assainissement 2022

ST PAUL LES DAX 2

Réseau de type Mixte



Station : ST PAUL LES DAX 2

Code Sandre	0540279V002
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	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	44 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 640 Kg/j
Charge nominale DCO	5 500 Kg/j
Charge nominale MES	3 286 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 950 m3/j
Débit nominal temps pluie	17 010 m3/j
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)	371 884, 6 299 980 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Poustagnac

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Paul-lès-Dax depuis 2009

Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE DE L'ADOUR depuis 2009

COMPAGNIE THERMALE DE DAX depuis 2009

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau mixte (40 % d'unitaire).

Le diagnostic amont réalisé par le bureau d'études Cereg dans le cadre de la Recherche de Substances Dangereuses dans les Eaux (RSDE) de la station de traitement de Saint-Paul-lès-Dax est terminé depuis janvier 2022.

Différentes actions ont été hiérarchisées selon leur priorité : améliorer les connaissances de la problématique, mettre en place des actions territoriales, collaborer avec les industriels et accompagner les artisans, améliorer la gestion des eaux pluviales, sensibiliser les particuliers, travailler avec le secteur agricole et mettre en place des bonnes pratiques dans les services des collectivités.

De même, afin d'améliorer ses connaissances sur le fonctionnement du réseau et répondre à l'évolution réglementaire en matière de diagnostic permanent, le Sydec souhaite équiper son réseau de points de mesures supplémentaires.

Les bureaux d'études Gedeau Conseil et Ideia ont été chargés de réaliser cette mission complète de maîtrise d'ouvrage (avant-projet, dossier de consultation des entreprises, analyses des offres,).

4 bassins de stockage.

15 déversoirs de stockage dont 10 sont équipés d'une sonde de détection des temps de surverse (points R1) et 4 sont équipés d'une sonde « hauteur/vitesse » (points A1) ; 2 de ces derniers vont être supprimés.

27 postes de relevage télé-surveillés.

Le poste principal « Talence » est doté de 2 trop-pleins (points A2) correspondant aux seuils bas et haut des déversements vers le ruisseau de Poustagnac.

Les PR « Cabannes » et « Entrée STEP » sont équipés de filtres à charbon actif.

Station d'épuration

Les calculs de charges hydrauliques et organiques dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales « temps de pluie ».

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

Les volumes bypassés aux points A2 (données Sandre) ont légèrement diminué comparés à l'an passé.

La vis de sortie du dégrilleur était en cours de changement de sens lors de notre passage début décembre. De même, le moteur et le réducteur devaient être remplacés.

Le remplacement des 2 vannes d'entrée et des 4 vannes de vidange des 3 bassins biologiques est prévu en 2023.

La déphosphatation physico-chimique effectuée par injection de chlorure ferrique en sortie du dégraisseur-déshableur.

2 pompes d'injection neuves devaient être installées.

Concernant l'auto-surveillance (décembre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée, de bypass (point A5) et de sortie station était satisfaisant. Le fond des canaux de bypass et de sortie était à nettoyer.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné, hormis celui du bypass qui n'était pas alimenté électriquement.

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 des points A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré de

écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'auto-surveillance est rédigé mais en attente des conclusions du diagnostic (DO à déclarer) avant validation.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo au cours du cycle décantation-vidange, puis centrifugées.

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

Les 3 pompes à polymère sont neuves (changées dans l'année) et équipées de variateurs électroniques.

Les refus de dégrillage (2 dégrilleurs fonctionnant en alternance) sont évacués par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Les graisses sont traitées par hydrolyse (Carbofil) puis injectées dans le bassin biologique.

Les sables sont amenés à la station de dépuración de Tarnos.

Une aire de dépôtage spécifique existe sur la station (hydrocurage des postes et curage du réseau par le Sydec) ; ces matières de curage sont injectées en amont du dégrilleur.

Les matières de vidange reçues sont uniquement un faible volume de graisses déposées par des particuliers.

Données chiffrées

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

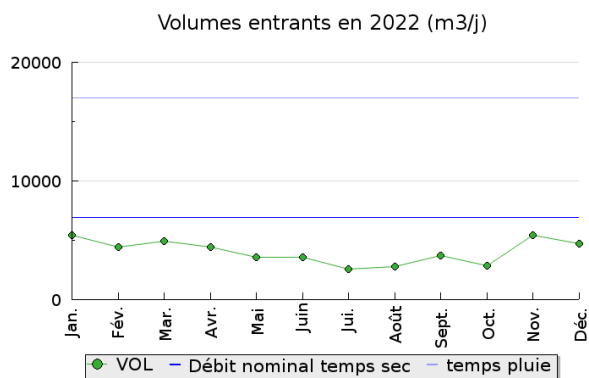
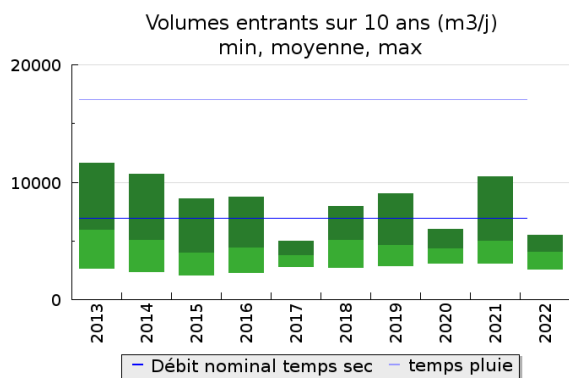
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 000 m ³ /j	24 %			4 100 m ³ /j	
DBO ₅	640 Kg/j	24 %	164 mg/l	96 %	23,4 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	1 580 Kg/j	29 %	410 mg/l	93 %	105 Kg/j	25,5 mg/l
MES	890 Kg/j		233 mg/l	95 %	49 Kg/j	11,9 mg/l
NGL	207 Kg/j		53 mg/l	87 %	27,4 Kg/j	6,8 mg/l
NTK	202 Kg/j		52 mg/l	90 %	20,1 Kg/j	5,3 mg/l
PT	27,8 Kg/j		7,1 mg/l	74 %	7,3 Kg/j	1,8 mg/l

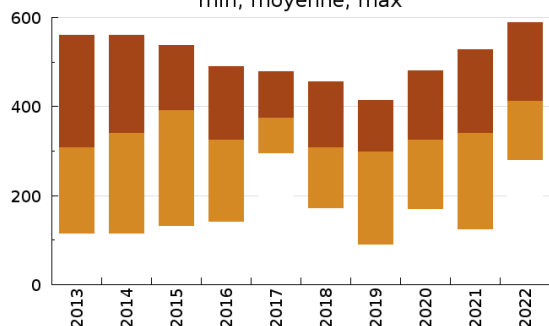
Indice de confiance

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

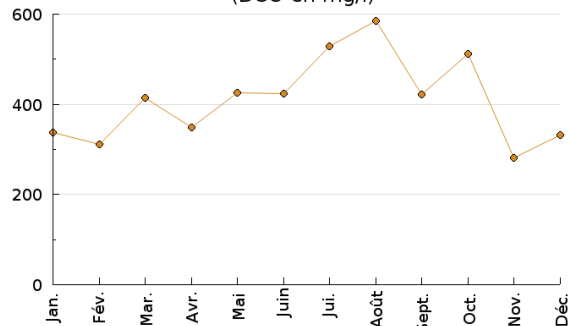
Pollution traitée



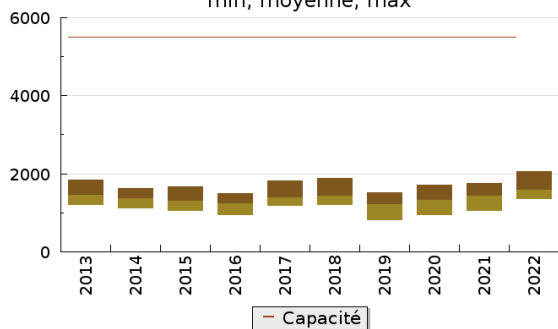
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



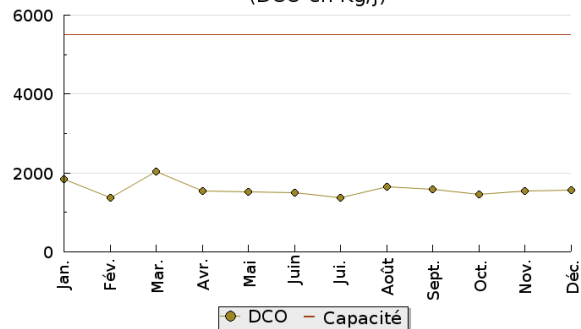
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



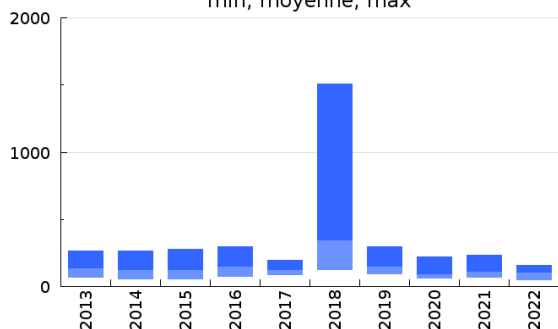
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



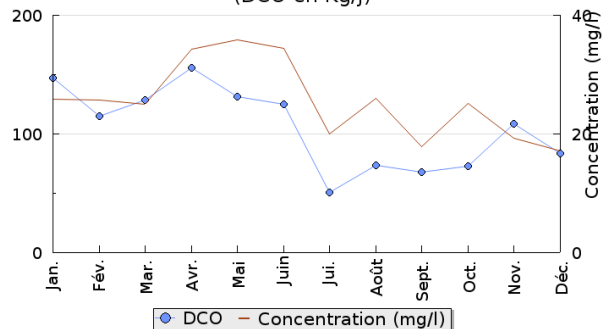
Pollution éliminée

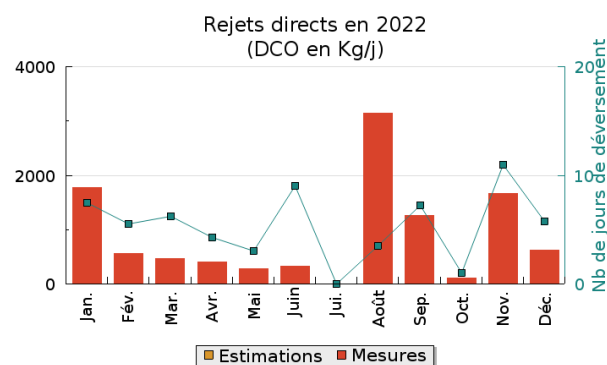
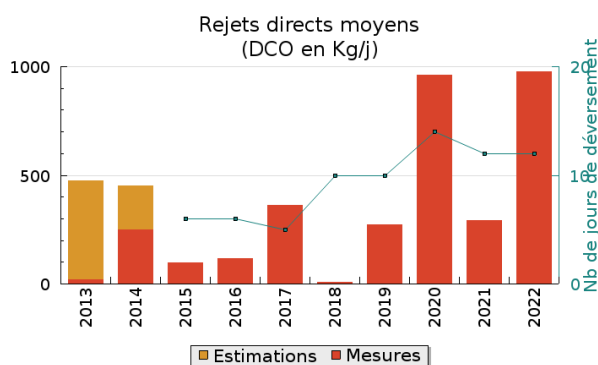
Pollution rejetée

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



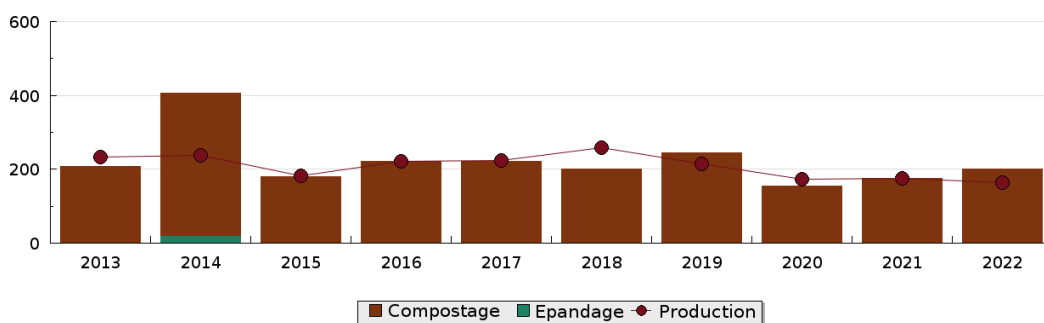
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





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=0540279V002>