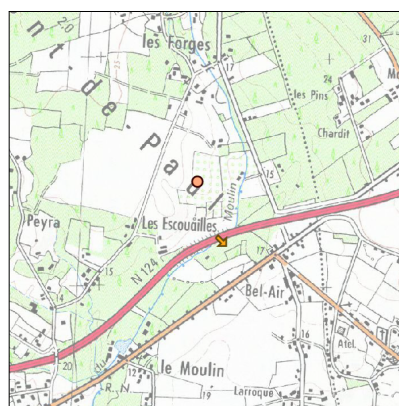
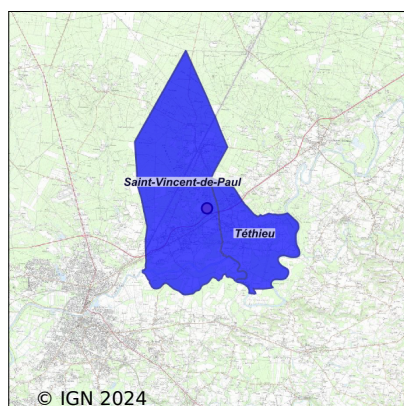


Système d'assainissement 2022

ST VINCENT DE PAUL 2

Réseau de type Mixte



Station : ST VINCENT DE PAUL 2

Code Sandre	0540283V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	6 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	360 Kg/j
Charge nominale DCO	720 Kg/j
Charge nominale MES	540 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	2 334 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	378 979, 6 303 593 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ouzente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Vincent-de-Paul depuis 1964

100% de Téthieu depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le lancement de l'étude diagnostique de réseau et du schéma directeur assainissement collectif sur les communes de Saint-Vincent-de-Paul et de Téthieu est prévu en 2024.

Auparavant, l'exploitant va réaliser un repérage terrain exhaustif du réseau pour permettre son géoréférencement.

Le lancement de l'étude diagnostique de réseau et du schéma directeur assainissement collectif sur les communes de Saint-Vincent-de-Paul et de Téthieu est prévu en 2024.

Auparavant, l'exploitant va réaliser un repérage terrain exhaustif du réseau pour permettre son géoréférencement.

Une réhabilitation en amont du « PR Ancienne STEP » était en cours au moment de notre visite de novembre et devrait terminer en fin de 1er trimestre 2023 avec le renouvellement en tranchée ouverte et par chemisage de 1200 ml au niveau de la « rue du Pouy » et de l'« impasse des ateliers ».

La réhabilitation de trois postes est prévue (« Glacière », « Moulin » et « Salomon ») en 2023.

Réseau sensible à la pluie.

1 déversoir d'orage situé à l'ancienne station (point A1), avec un enregistrement du temps de déversement.

9 postes de relevage dont 7 sur Saint-Vincent-de-Paul et 2 sur Téthieu.

Station d'épuration

Le calcul des charges dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

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

Le point A2 (trop-plein du poste principal) rejoint le canal de sortie après le comptage des eaux traitées. Aucun déversement n'a été comptabilisé cette année (données Sandre).

Une maintenance sur le surpresseur n°2, hors-service depuis fin août, a été réalisée en octobre.

Concernant l'autosurveillance (novembre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point 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 d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance 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.

Les refus de tamisage (ancienne station et site actuel) sont évacués par la Communauté d'Agglomération du Grand Dax vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Laire de dépotage des matières de vidange n'est pas utilisée.

Données chiffrées

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

0540283V002 ST VINCENT DE PAUL

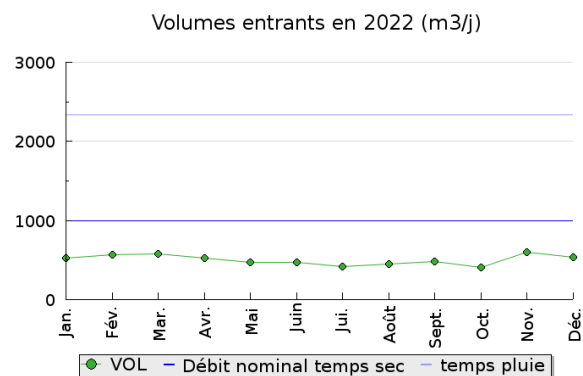
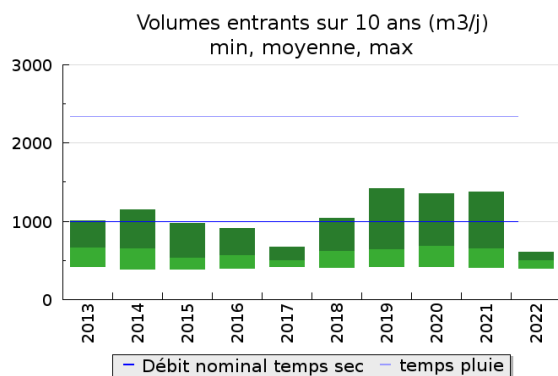
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	500 m3/j	22 %			550 m3/j	
DBO5	150 Kg/j	42 %	305 mg/l	99 %	2 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	370 Kg/j	52 %	750 mg/l	97 %	12,6 Kg/j	22,8 mg/l
MES	172 Kg/j		350 mg/l	98 %	3 Kg/j	5,6 mg/l
NGL	49 Kg/j		98 mg/l	89 %	5,3 Kg/j	9,5 mg/l
NTK	48 Kg/j		97 mg/l	92 %	4 Kg/j	7,2 mg/l
PT	5,2 Kg/j		10,5 mg/l	84 %	0,8 Kg/j	1,5 mg/l

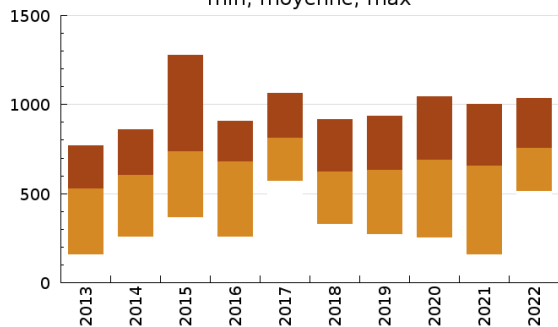
Indice de confiance

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

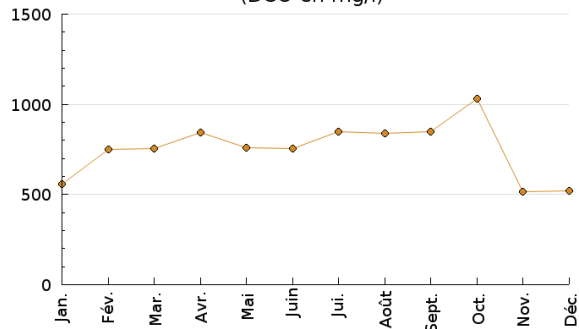
Pollution traitée



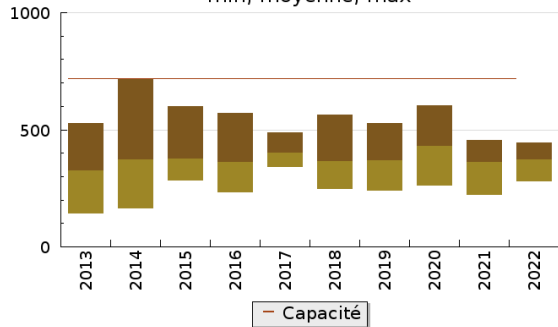
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



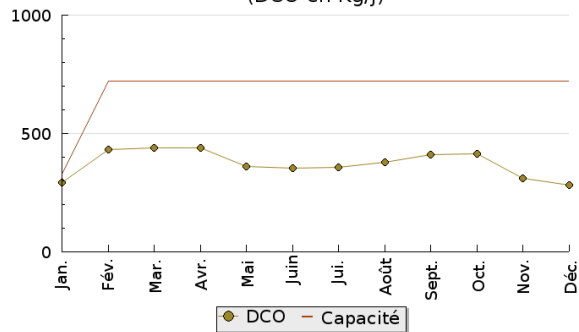
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



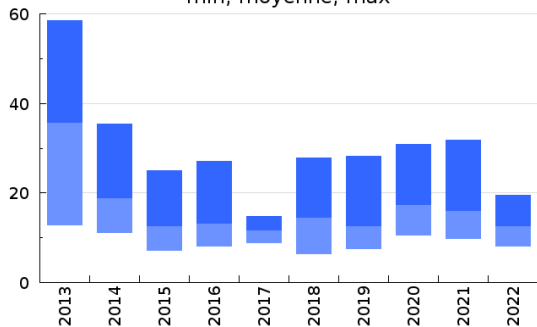
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



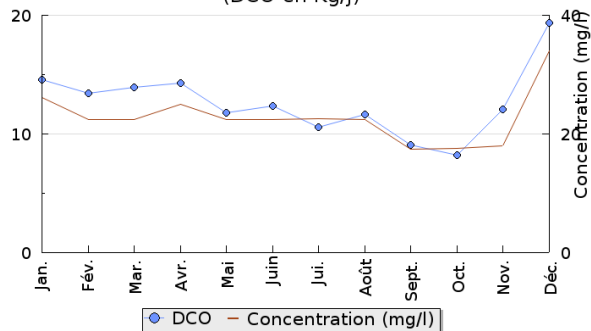
Pollution éliminée

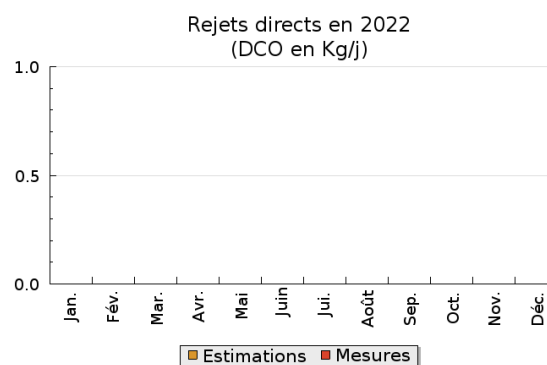
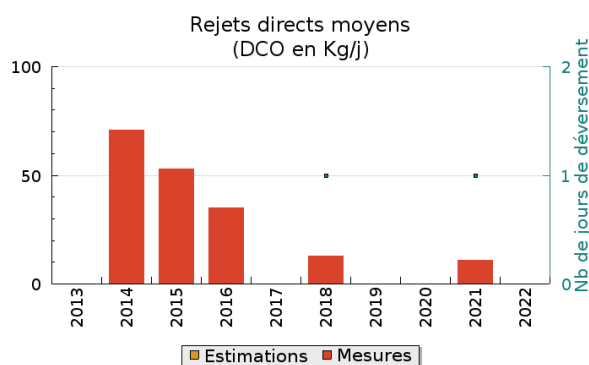
Pollution rejetée

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



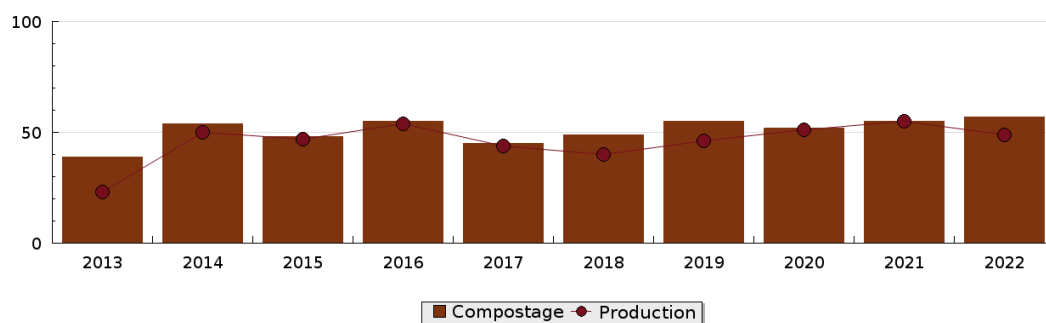
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





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=0540283V003>