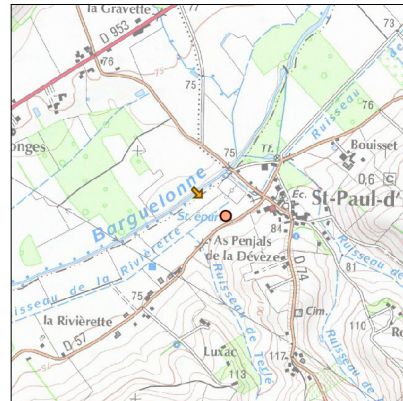
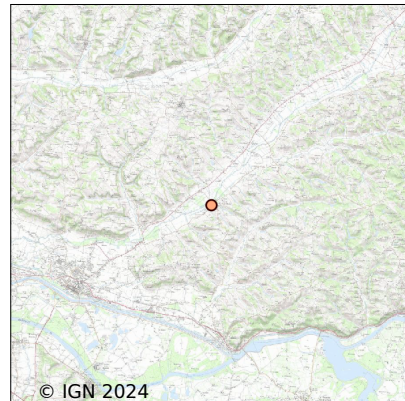


Système d'assainissement 2022

ST-PAUL D'ESPIS

Réseau de type Séparatif



Station : ST-PAUL D'ESPIS

Code Sandre	0582170V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	22,8 Kg/j
Charge nominale MES	17,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	29 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	537 293, 6 340 364 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Barguelonne

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et comprend 2 postes de refoulement dont 1 poste général.

Le nombre de branchements sur le réseau est de 27 pour une population d'environ 50 personnes. Il n'y a pas eu de branchement supplémentaire en 2022.

Les 2 postes sont bien entretenus, les puits sont nettoyés toutes les semaines. Les 4 pompes fonctionnent correctement mais d'après les moyennes des temps de fonctionnement journaliers, la pompe n°2 de chaque poste fonctionne toujours plus que la pompe n°1.

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef. Le site est propre et bien entretenu. Les ouvrages sont en bon état.

En 2022, 2 analyses du rejet ont été effectuées. L'épuration est excellente à chaque fois.

Le bac à graisses est vidangé tous les ans.

L'ensemencement des 2 biodisques est assez faible. Seul le premier quart de l'ensemble de disques n°1 est ensemencé. Tout le reste n'est pas ensemencé.

Le clarificateur lamellaire est propre et il n'y a aucun dépôt (nettoyage effectué 1 fois par semaine). La pompe de recirculation fonctionne correctement (3,6 heures par jour en moyenne). Le réglage du recyclage est de 4 x 2 minutes 30 secondes soit 10 minutes par heure soit 4 heures par jour.

L'eau rejetée est colorée et limpide.

Le rejet s'effectue dans un fossé avant de rejoindre un petit ruisseau (la Rivière) puis la rivière Barguelonne.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes 2022 des tests bandelettes rejet station : N-NO₂ : 0 mg/l ; N-NO₃ : 55 mg/l et N-NH₄ : 1 mg/l).

Conclusion :

La station est bien suivie et son fonctionnement global est satisfaisant.

Le site ainsi que les 2 postes de refoulement du réseau sont propres et bien entretenus. Toutefois, les moyennes journalières des temps de fonctionnement entre les pompes n°1 et n°2 vont parfois du simple au triple, il est donc nécessaire de vérifier les 4 pompes des postes du réseau et aussi les 4 compteurs horaires.

Les tests bandelettes réalisés par l'exploitant confirment la bonne qualité du rejet car l'ammoniaque est quasiment inexistant et les nitrates sont élevés.

Il n'y a aucun impact du rejet de la station sur le milieu récepteur.

Sous produits

Le décanteur-digester a une capacité de 33 m³. En 2022, 2 mesures de hauteur de boues ont été effectuées.

En juin, il y avait environ 23,5 m³ de boues stockés soit plus de la moitié de la capacité de l'ouvrage (71 %).

En novembre, il y avait environ 19 m³ de boues stockés soit plus de la moitié de la capacité de l'ouvrage (57 %).

En décembre 2022, une vidange a été effectuée et un peu plus de 9 m³ de boues ont été extraits. Ces boues ont été amenées sur la station d'épuration de Valence d'Agen.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,2 m3/j	18 %			5,2 m3/j	
DBO5	2,2 Kg/j	19 %	420 mg/l	99 %	0 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	25 %	1 080 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	48 mg/l
MES	2,5 Kg/j		490 mg/l	99 %	0 Kg/j	5,8 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		108 mg/l	73 %	0,2 Kg/j	28,8 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		108 mg/l	98 %	0 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		17,3 mg/l	44 %	0,1 Kg/j	9,6 mg/l

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=0582170V001>