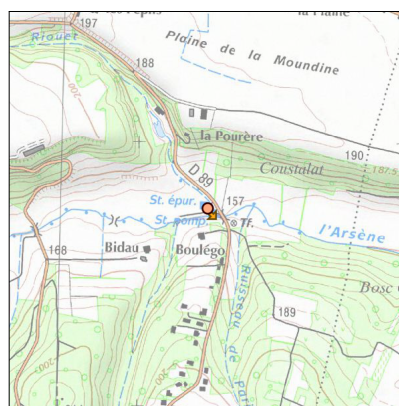
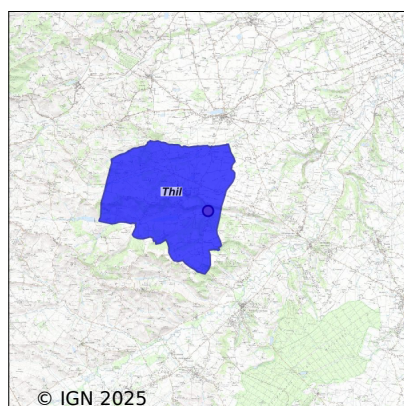


Système d'assainissement 2023

THIL

Réseau de type Séparatif



Station : THIL

Code Sandre	0531553V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	552 755, 6 291 222 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arsène

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Thil depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est gravitaire et séparatif. On compte 5.5 km de réseau. Il est très sensible aux eaux parasites (5h/j de fonctionnement des pompes par temps sec contre 20 h/j par temps de pluies) Le réseau a fait l'objet d'un diagnostic mettant en avant les points d'entrée des eaux claires parasites permanentes (2% du réseau concentrant 40% des ECPP). Des tronçons ont été identifiés pour prévoir des curages préventifs sur le réseau.

Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour. Le technicien passe 4 à 5 fois par semaine sur la station.

Les ouvrages sont vieillissants mais encore fonctionnels. Les espaces verts sont entretenus par la société Pinson.

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550.

Il manque un caillebotis sur le poste de relevage. Cela présente un risque potentiel de chute dans le poste.

Le décanteur est propre et les boues sont régulièrement évacuées (12 m3 à chaque vidange).

Concernant le lit bactérien, la vitesse de rotation du sprinkler est correcte. On observe cependant un tassement d'environ 60 cm de la pouzzolane. Le radier n'est pas affaîssé et les ouïes sont libres.

On note la présence de boues en surface du clarificateur.

La station a bien fait l'objet d'une autosurveillance en 2023.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 70% et la charge organique varie entre 50 et 97 % selon les paramètres.

Il n'y a pas d'impact visible du rejet sur le milieu naturel.

Sous produits

Les refus du panier dégrilleur sont mis à sécher, mis en conteneur puis récupérés par la Veolia Propreté.

Les graisses sont stockées dans un silo puis sont pompées par le SMEA et dirigées vers Ginestous.

Les boues ont été pompées et évacuées en matières de vidange vers la station de Grenade (2.86 t).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	84 m3/j	70 %			84 m3/j	
DBO5	25,2 Kg/j	70 %	300 mg/l	91 %	2,2 Kg/j	26 mg/l
DCO	70 Kg/j	97 %	830 mg/l	78 %	15,1 Kg/j	180 mg/l
MES	26,9 Kg/j		320 mg/l	89 %	2,8 Kg/j	34 mg/l
NGL	8,4 Kg/j		101 mg/l	23,3 %	6,5 Kg/j	77 mg/l
NTK	8,4 Kg/j		100 mg/l	27 %	6,1 Kg/j	73 mg/l
PT	0,9 Kg/j		11 mg/l	0 %	0,9 Kg/j	11 mg/l

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531553V001>