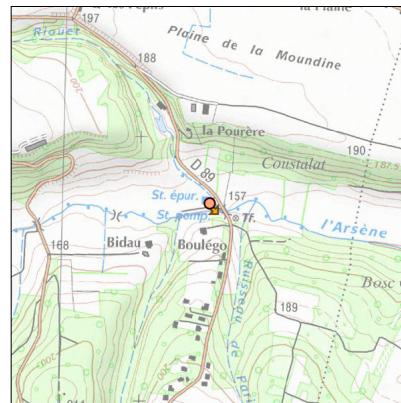
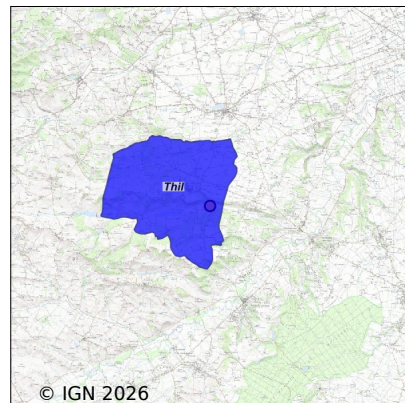


# Système d'assainissement 2024

## THIL

### Réseau de type Séparatif



## Station : THIL

<b>Code Sandre</b>	<b>0531553V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	août 1991
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
<b>Capacité</b>	600 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	54 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	120 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	552 755, 6 291 222 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 6.68 km de réseau. Il est moins sensible aux eaux parasites (4h/j de fonctionnement des pompes par temps sec contre 5 h/j pour une pluie de 3 à 5 mm). Il n'y a pas eu de nouveaux branchements en 2025.

Le diagnostic réseau a été réalisé en 2022.

Des tronçons ont été identifiés pour prévoir des curages préventifs sur le réseau. Les sous-produits de curages sont conduits à Ginestous.

### 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 nettoyés par l'ESAT de Fontenilles.

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 en surface et plein à 75 % en fin d'année.

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 affaissé 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 2024.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 115% de la charge nominale et la charge organique varie entre 71 et 113 % 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 (2.14 t).

La production réelle de boues (2.15 t de MS) est sensiblement inférieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (10.95 t de MS).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	136 m3/j	114 %			136 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	95 %	250 mg/l	90 %	3,4 Kg/j	25 mg/l
DCO	82 Kg/j	114 %	600 mg/l	75 %	20,5 Kg/j	150 mg/l
MES	38 Kg/j		280 mg/l	85 %	5,6 Kg/j	41 mg/l
NGL	10,2 Kg/j		75 mg/l	24,3 %	7,7 Kg/j	56 mg/l
NTK	10,1 Kg/j		74 mg/l	29,7 %	7,1 Kg/j	52 mg/l
PT	1,1 Kg/j		7,9 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	7,9 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>