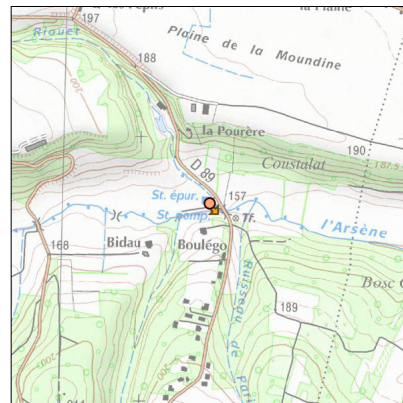
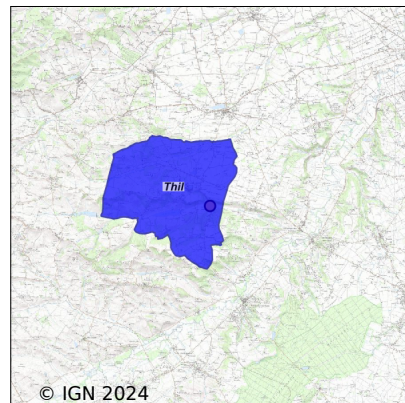


# Système d'assainissement 2022

## 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

### Systeme de collecte

Le reseau est gravitaire et separatif. On compte 5.5 km de reseau. Il est peu sensible aux eaux parasites. Lorsqu'on tient compte du fonctionnement des pompes du poste d'entree de la station, on observe que le debit peut augmenter de 50% par temps de pluie. Le reseau a fait l'objet d'un diagnostic mettant en avant les points d'entree des eaux claires parasites permanentes (2% du reseau concentrant 40% des ECPP). Des troncons ont ete identifiés pour prévoir des curages preventifs sur le reseau.

### Station d'epuration

Le carnet de bord est present et a 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 societe Pinson. La telesurveillance se fait par l'intermediaire d'un SOFREL S550. Il manque un caillebotis sur le poste de relevage ce qui presente un risque potentiel de chute dans le poste. Le decanteur est propre et les boues sont regulierement evacuees. Concernant le lit bacterien, 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 affaisse et les ouies sont libres. On note la remontee de quelques surnageants et la presence de lentilles d'eau en surface du clarificateur. La goulotte d'evacuation des boues, au niveau du decanteur, a ete changee. La station a bien fait l'objet d'une autosurveillance en 2022. Le taux de charge hydraulique est d'environ 70% et la charge organique depasse la charge nominale de la station. Il n'y a pas d'impact visible du rejet sur le milieu naturel.

### Sous produits

Les refus du panier degriilleur sont mis a secher, mis en conteneur puis recuperes par la Veolia Propreté. Les graisses sont stockees dans un silo puis sont pompées par le SMEA et dirigees vers Ginestous. Les boues ont ete pompées et evacuees en matieres de vidange vers la station de Grenade.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	87 m3/j	73 %			87 m3/j	
DBO5	77 Kg/j	213 %	880 mg/l	96 %	2,8 Kg/j	32 mg/l
DCO	192 Kg/j	266 %	2 200 mg/l	90 %	18,3 Kg/j	210 mg/l
MES	118 Kg/j		1 350 mg/l	97 %	3,4 Kg/j	39 mg/l
NGL	13,7 Kg/j		157 mg/l	57 %	5,9 Kg/j	68 mg/l
NTK	13,6 Kg/j		156 mg/l	60 %	5,5 Kg/j	63 mg/l
PT	1,7 Kg/j		19 mg/l	37 %	1 Kg/j	12 mg/l

## 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=0531553V001>