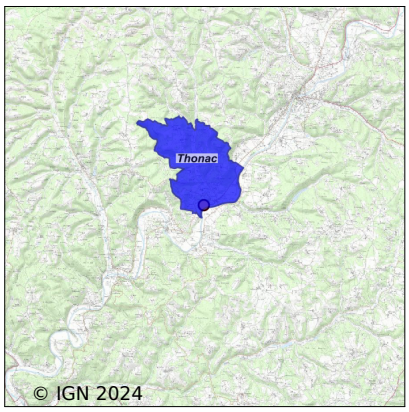
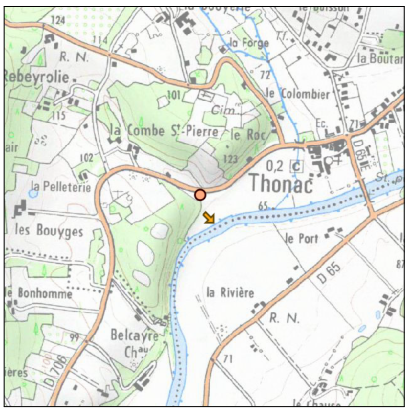
Système d'assainissement 2022
THONAC (BOURG)
Réseau de type Séparatif





Station : THONAC (BOURG)

Code Sandre	**0524552V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE THONAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	180 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,8 Kg/j
Charge nominale DCO	21,6 Kg/j
Charge nominale MES	10,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	27 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	551 138, 6 437 465 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte les eaux résiduaires de 62 abonnés sur la commune Thonac.

Lhistogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station (paragraphe 8) montre une sensibilité du réseau aux eaux claires de types météoriques (phénomène connu). Un second pic hydraulique est observé durant la période estivale notamment dû à la période touristique.

Les surcharges hydrauliques induites par ces eaux claires parasites ne perturbent pas le traitement : les filtres plantés de roseaux sont peu sensibles aux à-coups hydrauliques.

Le réseau et le poste de relevage sur le réseau ont eu un fonctionnement satisfaisant dans lensemble permettant le bon acheminement des eaux sur loutil épuratoire.

Station d'épuration

Les tests effectués par le personnel exploitant indiquent un bon fonctionnement de la station avec de bons résultats pour une station qui ne comporte quun seul étage de filtres plantés de roseaux.

La station reçoit un débit moyen de 25 m3/j soit 100 % de sa capacité hydraulique nominale.

Le développement des roseaux cette année a été moins bon que les années passées. Les casiers sont fortement concurrencés par les adventices. Un programme de bâchage sera probablement mis en place en 2023 afin de contenir ces dernières.

Lexploitant réalise hebdomadairement des désherbages manuels en 2022.

Le cahier dexploitation est correctement transmis et rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux. Un sondage des boues est prévu durant lannée 2023 afin destimer le volume de boues présent sur le filtre.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,5 m3/j	50 %			13,5 m3/j	
DBO5	4,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	10,1 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	1 Kg/j	75 mg/l
MES	4,2 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	28,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,1 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,4 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524552V001