

Système d'assainissement 2023 THENON (BOURG N°2) Réseau de type Mixte







Station: THENON (BOURG N°2)

Code Sandre $0524550\mathrm{V}002$

Nom du maître d'ouvrage CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR Nom de l'exploitant CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR

Date de mise en service septembre 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 1 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 60 Kg/jCharge nominale DCO 120 Kg/jCharge nominale MES 90 Kg/j $150\ \mathrm{m3/j}$ Débit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

548 780, 6 450 170 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Infiltration







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Thenon depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les données journalières du débitmètre électromagnétique placé en entrée de station indiquent que le réseau est sensible aux intrusions deau claire parasite, dorigine météorique principalement. En 2023, le volume moyen journalier dépasse la capacité nominale de la station, avec 162 m3.j-1, soit 110 % de la capacité hydraulique nominale de lunité de traitement.

La capacité hydraulique nominale de la station a été dépassé 115 fois en 2023 (soit 33% du temps).

Le volume journalier maximum a été atteint le 1er décembre 2023 avec 974 m3/j mesuré sur le point A3 (soit 650% de la capacité hydraulique nominale de la station).

Il est à noter que la sonde de mesure des débits transitant au trop-plein est hors service. Il est probable que le réseau véhicule davantage deffluent que ce qui est déjà annoncé ci-dessus, le volume déversé avant traitement n étant pas comptabilisé.

Un volume anormalement bas (quelques mètres cube par jour) est observé en entrée de station entre le 20 aout et 2 septembre. L'exploitant na pas donné déléments dexplication sur cet incident.

Le diagnostic du réseau réalisé de 2012 à 2013 avait mis en évidence les tronçons qui nécessitaient dêtre réhabilités. Les travaux nont pas encore été engagés.

Le poste de relevage « Etang » est vieillissant, une étude chiffrée concernant la réhabilitation de ce poste de relevage a été réalisée par lATD et proposée à la Communauté de Communes. La réhabilitation de cet ouvrage est prévue en 2024 dans le cadre du contrat de délégation de service publique.

La pompe n°1 du poste Etang est hors service depuis le mois de juin 2021.

La pompe n°2 du poste « Gare est hors service depuis le mois daoût 2023 (canalisation de refoulement fendu).

15 opérations dhydrocurage préventif et/ou curatif ont été réalisées par Véolia pour un total de 476 ml.

452 abonnés sont raccordés au réseau de collecte.

Station d'épuration

Lors de la mesure dautosurveillance réglementaire, réalisée au mois de novembre, un volume entrant de 386 m3. j-1 a été mesuré, soit 260% de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 620 équivalents habitants. Leau brute était diluée dun facteur 5 environ. Leau traitée était de très bonne qualité.

A défaut dun suivi hebdomadaire de la qualité du rejet, il nest pas possible de donner un avis sur les performences de la station en 2023.

Les deux chasses du second étage ne fonctionnent plus. Le mécanisme de la chasse C reste bloqué en position ouverte. Le contre poids de la chasse D est cassé. Le comptage des 4 chasses hydrauliques dysfonctionne.

Un problème de communication entre le trop plein du poste relevage et les anciennes lagunes de finition a de nouveau été identifié en 2023 (passage deau usée par une canalisation non prévue à cet effet, ce qui entraine une absence de comptabilisation du volume déversé). Un point sur site a été réalisé avec lexploitant à ce sujet au mois de décembre 2023. Il est prévu de dobturer de façon définitive la canalisation concernée. La sonde de mesure du trop-plein sera ensuite remise en service.

Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.







Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524550V001 THENON (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$390~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	257~%			$292~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$30,9~{ m Kg/j}$	51 %	80 mg/l	97 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$
DCO	$67~{ m Kg/j}$	56 %	173 mg/l	87 %	8,8 Kg/j	30 mg/l
MES	$58~{ m Kg/j}$		$150~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.6~{ m Kg/j}$	2,1 mg/l
NGL	$8.5~\mathrm{Kg/j}$		$22~\mathrm{mg/l}$	56 %	$3.8~{ m Kg/j}$	12,9 mg/l
NTK	$8,5~\mathrm{Kg/j}$		$22~\mathrm{mg/l}$	96 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$1,3~\mathrm{mg/l}$
PT	$1~{ m Kg/j}$		$2,6~\mathrm{mg/l}$	12,8 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524550V002$



