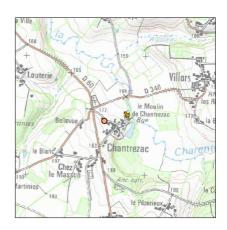


# Système d'assainissement 2023 TERRES DE HAUTE CHARENTE (CHANTREZAC) Réseau de type Séparatif







# Station: TERRES DE HAUTE CHARENTE (CHANTREZAC)

Code Sandre 0516192V003

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service avril 2019

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 40 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 510 385, 6 539 213 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Charente





#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Réseau neuf, mis en service en avril 2019.

Lestimation du volume en fonction du temps de fonctionnement des pompes dalimentation du premier étage montre une augmentation du volume lors des mois les plus pluvieux.

Cette augmentation peut être due à des raccordements de gouttières. Une vérification est à prévoir.

### Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des deux visites tests effectuées en 2023 (15/05 et 27/09), les résultats des tests en sortie de la station montraient une bonne qualité des eaux traitées.

Charge hydraulique en entrée de station :

La Charge hydraulique moyenne reçue par la station en 2023 représente environ 50% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Le fonctionnement de la station était convenable en 2023.

Lalternance des filtres est réalisée par lautomate du Sofrel.

Lalternance de la limentation des casiers du premier étage est effectuée tous les 3 jours, soit deux fois par semaine.

Lalternance de lalimentation des casiers du deuxième étage est effectué tous les 7 jours.

La sonde piézomètre du poste dalimentation du 1er étage fonctionne correctement.

Les supports des barres de guidage des pompes commencent à être corrodés.

Le développement des roseaux est convenable sur les deux étages de filtration.

Quelques pieds de ronces se développent aux extrémités des casiers du deuxième étage de filtration.

Des roseaux se développent le long des bordures, à l'extérieur des casiers des deux étages de filtration.

Le site et les ouvrages sont correctement entretenus.

Préconisations de Charente Eaux :

Poste dalimentation du 1er étage :

Nettoyer régulièrement les poires de niveau du poste dalimentation du 1er étage (fréquence à moduler suivant lencrassement constaté des ouvrages).

Adventices:

Arracher, puis évacuer dès leur apparition les adventices qui ont tendance à se développer aux extrémités des casiers de filtration.

#### Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des casiers du 1er étage de filtration.

Aucun curage de boues na été réalisé depuis la mise en service de la station.

Peu de déchets sont retenus au niveau du dégrilleur installé dans le poste dalimentation du 1er étage. Le dégrilleur est vidé tous les 2 mois environ. Le poids de déchets de dégrillage na pas été évalué en 2023.







# Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.1~{ m Kg/j}$	4 %	30 mg/l	89 %	$0~{ m Kg/j}$	$3,3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	5 %	73 mg/l	91 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
MES	$0.1~{ m Kg/j}$		30 mg/l	89 %	0 Kg/j	$3.3~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.2~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.2~{ m Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		26,7 mg/l	62 %	0 Kg/j	10 mg/l
PT	$0~{ m Kg/j}$		$6.7~\mathrm{mg/l}$	50 %	0 Kg/j	$3,3~\mathrm{mg/l}$

## 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516192V003$ 



