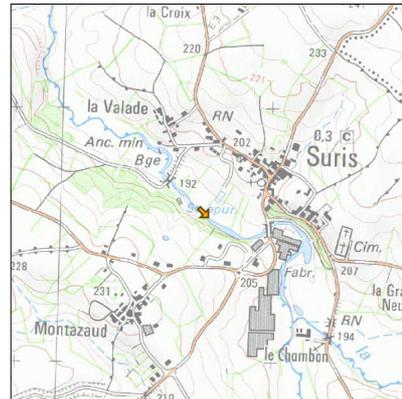


# Système d'assainissement 2022

## SURIS

### Réseau de type Séparatif



## Station : SURIS

<b>Code Sandre</b>	<b>0416376S0001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1964
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
<b>Capacité</b>	230 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	14 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	28 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	16 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	35 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	516 448, 6 530 377 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Charente

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

5% de Terres-de-Haute-Charente depuis 2019

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Réseau séparatif.

Présence de deux postes de relevage sur le réseau : la Valade et Chemin de la Fontaine.

Collecte deaux claires parasites dorigine pluviale constatée lors de visites précédentes.

La conformité des branchements au réseau dassainissement est à contrôler progressivement.

Une étude diagnostique du système dassainissement est lancée afin dévaluer les eaux claires parasites et d identifier les secteurs prioritaires à réhabiliter pour un meilleur fonctionnement.

### Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors de la visite tests effectuée le 07/06, la qualité de leau traitée était convenable pour ce type de filière. Un résiduel dazote ammoniacal (5,65 mg N NH<sub>4</sub>/L) était néanmoins constaté.

Lors de la visite tests effectuée le 04/07, la qualité de leau traitée était correcte pour ce type de filière. La présence dazote ammoniacal (29 mg N NH<sub>4</sub>/L) témoigne dune nitrification partielle dans le filtre. Cette nitrification partielle était liée au dysfonctionnement de la chasse dalimentation observé lors de la visite.

Lors de la visite tests effectuée le 04/10, la qualité de leau traitée était correcte pour ce type de filière. La nitrification était de nouveau partielle dans le filtre (20,6 mg N NH<sub>4</sub>/L).

Fonctionnement et exploitation de la station :

Le fonctionnement de la station était convenable lors des visites tests du mois juin et du mois octobre. Le système de bâchées fonctionnait correctement.

Lors de la visite du mois de juillet, le système de bâchées dysfonctionnait. La chasse était bloquée en position haute. Les effluents sécoulent en continu vers les casiers de filtration sans répartition à la surface des casiers ce qui provoque localement une surcharge organique.

Les roseaux sont correctement développés sur les deux casiers plantés. Quelques adventices (herbes) se développent aux extrémités des casiers.

Le dernier casier non planté nest plus alimenté. Ce casier a été bâché et la bache est lestée.

Préconisations de Charente Eaux :

Installer un compteur de bâchée permettant de vérifier le bon fonctionnement du système de chasse et destimer le volume reçu par la station ;

Remplacer les gardes corps endommagés autour de louvrage de chasse ;

Vérifier le bon fonctionnement du système dalimentation par bâchées à chaque passage dexploitation ;

Arracher régulièrement les adventices (herbes) qui se développent aux extrémités des casiers, puis de les évacuer ;

Planter des roseaux sur le troisième casier. Une alternance de l'alimentation sur trois casiers permettra de maintenir le bon rendement épuratoire de la station et éviter le colmatage des casiers.

### Sous produits

En 2022, aucune vidange des fosses toutes eaux na été réalisée.

Charente Eaux rappelle que les fosses sont à vidanger lorsque le taux de remplissage est de 60 70%.

En octobre, le taux de remplissage de la fosse toutes eaux 1 était denviron 25% et celui de la fosse toutes eaux 2 denviron 22%.

Il nest pas nécessaire de réaliser une évacuation tous les ans.

Une analyse de boues est à réaliser avant chaque vidange afin de vérifier leur conformité et connaitre leur concentration en Matières Sèches.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	33 m3/j	94 %			35 m3/j	
DBO5	7,2 Kg/j	52 %	220 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	17,5 Kg/j	63 %	530 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	18 mg/l
MES	10,7 Kg/j		330 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,6 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		43 mg/l	-23,1 %	1,8 Kg/j	50 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		43 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		5,5 mg/l	-44,4 %	0,3 Kg/j	7,4 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=0416376S0001>