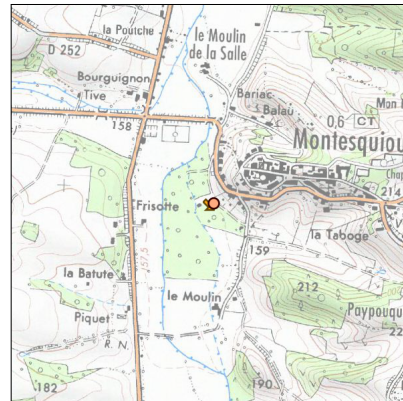


# Système d'assainissement 2022

## MONTESQUIOU

### Réseau de type Mixte



## Station : MONTESQUIOU

Code Sandre	<b>0532285V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTESQUIOU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13 Kg/j
Charge nominale DCO	25 Kg/j
Charge nominale MES	15 Kg/j
Débit nominal temps sec	66 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	483 922, 6 279 039 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Osse

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Montesquiou depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Arrivee importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Arrivee d'eaux claires parasites permanentes.

Le poste de relèvement du lotissement presente une vétusté avec aussi le fonctionnement sur une seule pompe.

Un diagnostic du reseau de collecte a été finalisé début 2020.

Les travaux de mise en séparatif de deux tronçons sous voirie départementale et du reseau de transfert vers la STEP permettraient de supprimer 80% des ECP.

Ils sont prévus pour 2023.

### Station d'épuration

Taux d'occupation par temps de pluie : 50 à 100% en hydraulique et 50 % en organique.

Le lit bactérien est saturé et presente une rétention d'effluent. Une étude sur les pathologie des bétons a été réalisée (carottages) et confirme des dégâts structurels, qui ne semblent pas évoluer cependant.

La vanne de vidange permettant le soutirage en direct des boues est hors service.

Le colmatage du lit bactérien qui presente une saturation des roches pouzzolane doit être résolu (dégagement de plusieurs zones de percolation) dans l'attente de la réfection du site.

Le projet de création d'une nouvelle station pour 2023 a été retenu.

### Sous produits

Il est réalisé en théorie une vidange annuelle des boues du décanteur-digesteur.

Gestion théorique des vidanges de boues 4 fois par an.

Stabilité sur le volume des boues stocké dans l'ouvrage décanteur digesteur, une vidange de 6m3 est à programmer.

Lits de séchage : 10m3 stockés, soit 100% de la capacité. Leur évacuation et l'envoi vers un site de traitement sont maintenant indispensables.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	33 m3/j	50 %			33 m3/j	
DBO5	5,3 Kg/j	41 %	160 mg/l	64 %	1,9 Kg/j	57 mg/l
DCO	12,9 Kg/j	52 %	390 mg/l	59 %	5,3 Kg/j	160 mg/l
MES	6,9 Kg/j		210 mg/l	68 %	2,2 Kg/j	67 mg/l
NGL	1,8 Kg/j		56 mg/l	15,8 %	1,5 Kg/j	47 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		55 mg/l	15,8 %	1,5 Kg/j	47 mg/l
PT	0,2 Kg/j		5,4 mg/l	5,6 %	0,2 Kg/j	5,1 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=0532285V001>