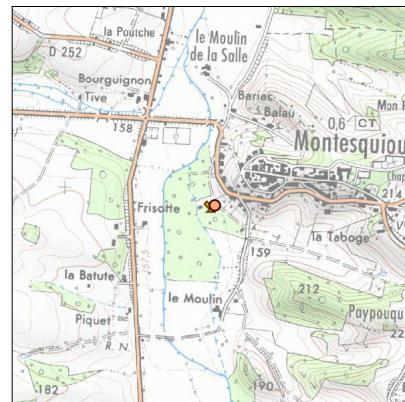
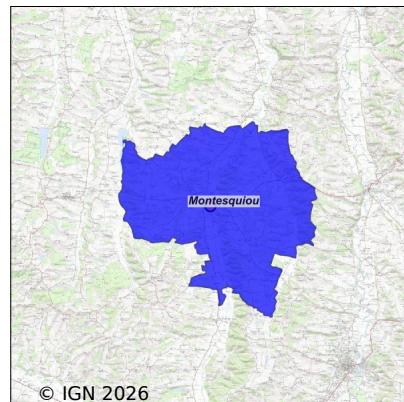


# Système d'assainissement 2023

## MONTESQUIOU

### Réseau de type Mixte



## Station : MONTESQUIOU

<b>Code Sandre</b>	<b>0532285V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE MONTESQUIOU
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1986
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	210 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	13 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	25 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	15 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	66 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobiose mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	483 922, 6 279 039 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Osse

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Montesquiou depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

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

Arrivée d'eaux claires parasites permanentes.

Le poste de relèvement du lotissement présente une vétusté avec aussi le fonctionnement sur une seule pompe et dysfonctionnement de la pompe 2 .

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

Les travaux de mise en séparatif de deux tronçons sous voirie départementale et du réseau de transfert, via un nouveau poste, 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.

Performances de traitement insuffisantes.

Le lit bactérien est saturé et présente 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 présente 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 des travaux en 2023 a été retenu, sur une autre parcelle.

#### 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.

Le volume des boues stocké dans l'ouvrage décanteur digesteur a augmenté, une vidange de 6m3 est programmée en novembre 2023.

Lits de séchage : 10m3 stockés, soit 100% de la capacité. Leur évacuation et l'envoi vers un site de traitement sont à faire dans le cadre de l'abandon du site.

## 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 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532285V001>