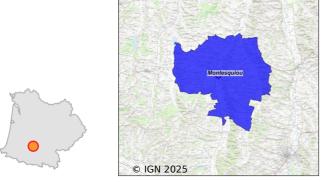


Système d'assainissement 2023 MONTESQUIOU Réseau de type Mixte





Station: MONTESQUIOU

Code Sandre 0532285V001

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 483 922, 6 279 039 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur 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	$33~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$33~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$5,3~{ m Kg/j}$	41 %	160 mg/l	64 %	$1,9~{ m Kg/j}$	$57~\mathrm{mg/l}$
DCO	$12.9~{\rm Kg/j}$	52 %	$390~\mathrm{mg/l}$	59 %	$5,3~{ m Kg/j}$	160 mg/l
MES	$6,9~{ m Kg/j}$		210 mg/l	68 %	$2,2~{ m Kg/j}$	67 mg/l
NGL	$1.8~{ m Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	15,8 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	47 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		$55~\mathrm{mg/l}$	15,8 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	47 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		$5,4~\mathrm{mg/l}$	5,6 %	$0.2~{ m Kg/j}$	5,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents		
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532285V001$



