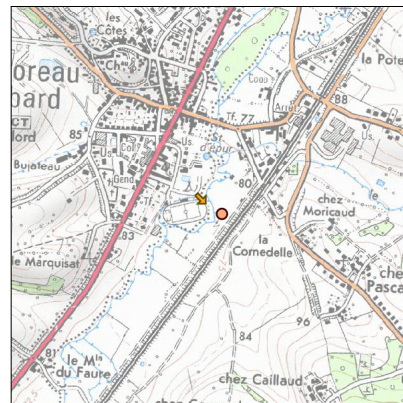
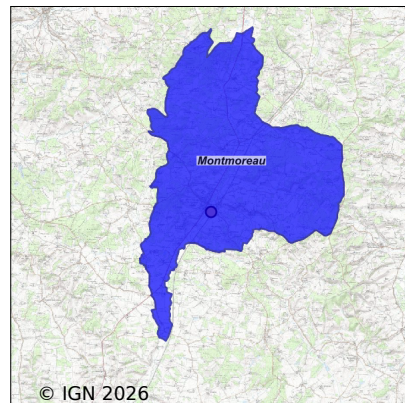


Système d'assainissement 2024

ST AMANT DE MONTMOREAU

Réseau de type Séparatif



Station : ST AMANT DE MONTMOREAU

Code Sandre	0516294V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTMOREAU
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE MONTMOREAU
Date de mise en service	juillet 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 884 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	113 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	475 793, 6 481 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Tude

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

87% de Montmoreau depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Les enregistrements journaliers montrent que la charge hydraulique nominale est régulièrement dépassée en périodes hivernales. La valeur nominale a été dépassée pendant 64 jours sur l'année 2024. L'influence de la nappe haute entraîne des entrées deaux claires.

Le volume de pointe traité en 2024 est de 1084 m³/j.

Le diagnostic du réseau en cours réalisé par IRH, va permettre d'identifier les volumes deaux claires par secteur. Les passages caméra vont localiser les défauts du réseau et établir un programme de travaux afin de réduire les volumes traités par la station.

La pompe N°2 du stade a été remplacée, il n'y a plus de problèmes de bouchage récurrents liés aux lingettes.

Station d'épuration

La pompe du surpresseur deau industrielle a été remplacée. Elle va permettre de réduire la consommation d'eau potable sur le site de la station. L'eau industrielle est utilisée pour l'extraction des boues. En l'absence d'eau industrielle, c'est l'eau potable qui était utilisée pour faire fonctionner l'extracteur de boues.

La charge organique traitée par la station est stable entre 50 et 60% de la capacité nominale.

Le volume deaux usées strictes est de 180 m³/j soit 60% de la capacité nominale.

La qualité des rejets est excellente.

Les valeurs du rejet en phosphore ont pu être diminuées grâce à une baisse de taux de boues du bassin d'aération. Cette valeur reste encore non négligeable, 3.6 mgP/L, il faudrait au moins réduire la concentration à 2 mgP/L.

Le diagnostic doit présenter une solution de traitement pour réduire la valeur en phosphore.

L'entretien et le suivi des équipements sont bien réalisés.

Sous produits

Il y a eu trois épandages de boues en 2024. La quantité de matière sèche épandue est de 25t.

Cette valeur est différente de la valeur de boues produites car elle tient compte de boues stockées dans le silo.

En 2024, il n'y a pas eu de rapport de boues extérieures.

Le poids de déchets de dégrilleur a diminué, seulement 600 kg.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	200 m3/j	67 %			200 m3/j	
DBO5	56 Kg/j	50 %	280 mg/l	100 %	0,2 Kg/j	1 mg/l
DCO	153 Kg/j	64 %	760 mg/l	92 %	12 Kg/j	60 mg/l
MES	62 Kg/j		310 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2,3 mg/l
NGL	13,9 Kg/j		70 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	3,6 mg/l
NTK	13,9 Kg/j		70 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l
PT	1,7 Kg/j		8,5 mg/l	60 %	0,7 Kg/j	3,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0516294V001>