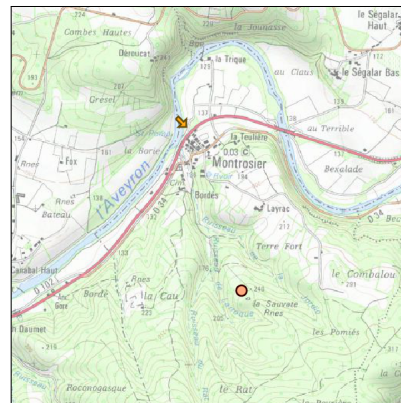
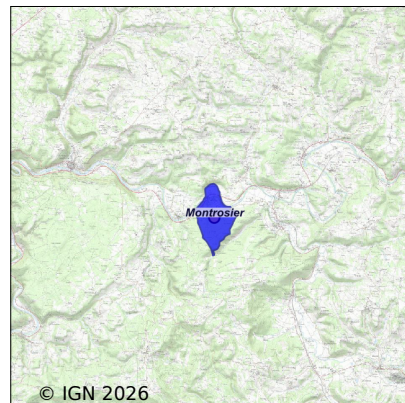


Système d'assainissement 2024

MONTROSIER bourg

Réseau de type Séparatif



Station : MONTROSIER bourg

Code Sandre	0581184V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY ROUEGUE ET GORGES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	607 251, 6 337 486 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Aveyron

Observations SDDE

Système de collecte

Il n'y a pas de poste de refoulement et donc tout l'effluent arrive gravitairement.

En 2024, il n'y a pas eu de branchement supplémentaire. Il n'y a que 10 personnes raccordées à la station.

Station d'épuration

La station se compose d'une fosse toutes eaux de 20 m³, d'un décolloïdeur d'1 m³ et d'un regard de sortie. L'installation ne correspond qu'à un traitement primaire. Le rendement minimum de 60 % sur la pollution oxydable ne peut pas être atteint. Il n'y a qu'environ 25 % de rendement qui est atteint avec ce type d'installation. L'arrêté du 21 juillet 2015 ne peut donc pas être respecté.

Le site est propre et bien entretenu mais il n'est pas entièrement clôturé. Tous les ouvrages sont enterrés mais ils ne sont pas sécurisés. Le regard d'accès à la fosse en plastique n'est pas verrouillé. Les autres ouvrages sont fermés par des plaques en béton. Il n'y a aucun dispositif permettant de les condamner (cadenas, barre métallique). L'arrêté du 21 juillet 2015 n'est donc pas respecté.

En 2024, 2 analyses du rejet ont été effectuées. Les résultats montrent que l'épuration est insuffisante à chaque fois, ce qui est logique avec uniquement un traitement primaire. Le fonctionnement global de la station est correct.

La pouzzolane du décolloïdeur est propre en surface. Il n'y a donc aucun signe de colmatage de l'ouvrage. Le débit d'arrivée est très faible. Un départ de matières vers le regard de sortie est parfois constaté.

Le regard de sortie est de type tabouret de raccordement. Le diamètre de la réhausse mesure environ 32 cm. Le rejet de l'eau traitée est parfois apparent mais le passage est trop étroit pour pouvoir réaliser un prélèvement à cet endroit. On remarque parfois la présence de matières au fond de la cunette.

Au niveau des berges du milieu récepteur (rivière Aveyron), des faucardages complets sont régulièrement effectués et la conduite du rejet de la station est maintenant bien localisée dans le talus. Le débit rejeté par la station est toujours très faible.

Après la sortie de la station, il est toujours constaté que l'effluent rejeté a un impact visuel sur les berges du cours d'eau. Des traces de dépôts de boues sont parfois visibles sur le talus. L'eau rejetée par la station est de couleur brunâtre (odeur légère) et laisse une zoogée blanchâtre ruisselant jusqu'à l'Aveyron. Néanmoins au vu de la dilution du faible rejet dans ce grand cours d'eau qui a un débit très important, il n'y a aucun impact sur le milieu récepteur.

Le cahier de vie n'est pas tenu à jour. Les tests bandelettes hebdomadaires (NO₂, NO₃ et NH₄) n'ont jamais été effectués.

Sous produits

La fosse toutes eaux fait 7,50 m de long. La hauteur totale de la fosse est de 2,20 m et la hauteur d'eau est de 2 m. La capacité de stockage est de 20 m³. La réhausse est légèrement ovalisée sur un des regards d'accès.

Depuis que la communauté de communes CCQRGA a pris la gestion de cette station en janvier 2018, il n'y a eu aucune vidange de boues (y compris en 2024).

En 2024, 2 mesures de hauteur des boues ont été effectuées. La hauteur moyenne des boues était d'environ 1 m lors des 2 mesures. Avec une hauteur d'eau de 2 m, il y a donc environ 10 m³ de boues stockés au fond de l'ouvrage. Parfois une croûte de surface est présente. Dans la fosse, le volume de boues stocké évolue très peu. Cette année, pour la première fois, il atteint la moitié de la capacité de l'ouvrage (10 m³ sur 20 m³). Cela représente donc 50 % du volume total de remplissage. D'une année sur l'autre, les boues se minéralisent et le volume stocké augmente peu.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	47 %			3,8 m3/j	
DBO5	1,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	30,2 %	0,8 Kg/j	216 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	29,9 %	2 Kg/j	530 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	50 %	0,6 Kg/j	157 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	30 %	0,2 Kg/j	56 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	0 %	0 Kg/j	10,7 mg/l

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-0581184V001>