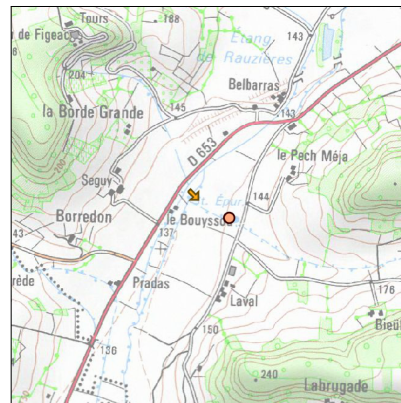
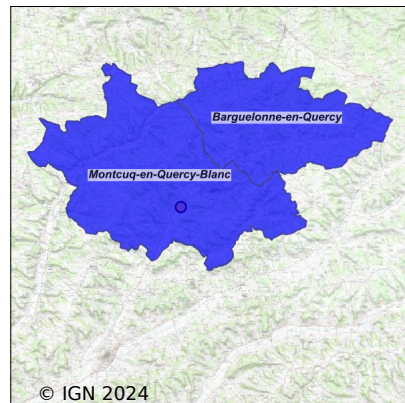


# Système d'assainissement 2022

## MONTCUQ

### Réseau de type Séparatif



## Station : MONTCUQ

<b>Code Sandre</b>	<b>0546201V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	octobre 1976
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	90 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	180 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	105 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	225 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	555 398, 6 360 588 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Petite Barguelonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Barguelonne-en-Quercy depuis 1964

95% de Montcuq-en-Quercy-Blanc depuis 2016

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : 625 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 41 961 m<sup>3</sup> ce qui équivaut à environ 700 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement : Le réseau demeure sensible aux entrées d'eaux pluviales comme on peut le constater sur le suivi des volumes entrants. Le point A2 situé au niveau du trop-plein du poste de relevage en amont de la station fait l'objet d'un suivi sur le temps de déversement. En 2021, 50 déversements ont été enregistrés. Un doute était émis sur la fiabilité de certaines valeurs transmises par l'exploitant (9 300 m<sup>3</sup> annuel). L'exploitant n'a pas fait de transmission au SYDED sur les volumes déversés.

### Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : 1 000 EH, soit environ 150 m<sup>3</sup>/j estimé à partir du temps de fonctionnement du poste de relevage principal (pour rappel 1 150 EH estimé en 2021).

Organique : environ 650 EH selon la moyenne des 5 dernières mesures d'autosurveillance.

Entretien :

Le site est propre. Les ouvrages sont correctement entretenus et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Fonctionnement :

Cette installation assure une qualité du rejet qui respecte les exigences réglementaires ainsi que les performances attendues. Les réglages sont adaptés. L'alimentation entre les deux files de la Zone de Rejet Végétalisée (ZRV) est alternée une fois tous les 6 mois. Cette mise au repos permet de favoriser la minéralisation de matières en suspensions qui s'y accumulent. Il est conseillé de suivre l'évolution de l'accumulation de ces matières.

La présence de ragondin est avérée dans la ZRV. Il est recommandé de procéder à des campagnes de piégeage régulières.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée 2 fois par an par l'exploitant. Les analyses sont effectuées par un laboratoire agréé. Pour l'année 2022, la mesure vérifiée au mois de janvier est jugée représentative du fonctionnement habituel de l'installation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement : Néant.

### Sous produits

Production théorique :

Environ 10 tonnes de Matière sèche (MS) (ratio 15 kg de MS/EH/an).

Production réelle :

Estimation à 8 TMS/an (en considérant une sécheresse de 14,5 %).

Filière d'élimination :

1 lit de séchage est curé une fois par an. Les boues sont valorisées sous forme pâteuse dans le cadre d'un plan d'épandage agricole réglementaire. En raison des contraintes liées aux conditions d'épandage en période de crise

sanitaire, les boues sont compostées.

Quantité évacuée :

Le casier n°3 a été curé le 10 octobre, soit 55,42 TMB. En raison d'une teneur en cuivre qui dépasse les seuils autorisés pour un retour au sol (1160 mg/kg de MS pour un seuil à 1000), les boues ont été éliminées en ISDND. Avec une siccité de 14,5 %, cela représente 8,03 T de MS.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	189 m3/j	84 %			195 m3/j	
DBO5	50 Kg/j	56 %	275 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	6 mg/l
DCO	100 Kg/j	55 %	540 mg/l	91 %	9,2 Kg/j	46 mg/l
MES	63 Kg/j		350 mg/l	92 %	4,9 Kg/j	23,4 mg/l
NGL	10,4 Kg/j		57 mg/l	81 %	1,9 Kg/j	10,5 mg/l
NTK	10,4 Kg/j		56 mg/l	94 %	0,6 Kg/j	3,1 mg/l
PT	1,2 Kg/j		6,7 mg/l	64 %	0,4 Kg/j	2,2 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=0546201V001>