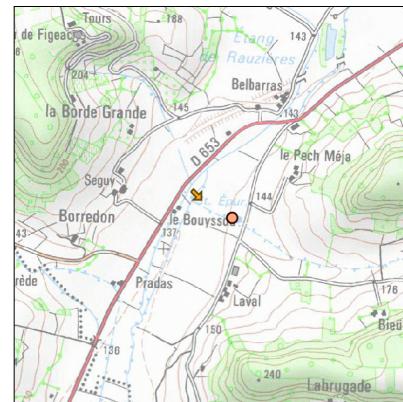
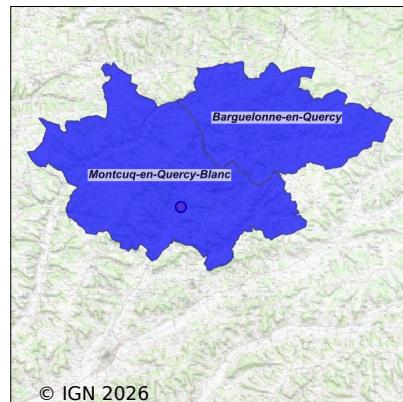


Système d'assainissement 2023

MONTCUQ

Réseau de type Séparatif



Station : MONTCUQ

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0546201V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC |
| Nom de l'exploitant | S.A.U.R. FRANCE |
| Date de mise en service | octobre 1976 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 1 500 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 90 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 180 Kg/j |
| Charge nominale MES | 105 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 225 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Lits de séchage |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 555 398, 6 360 588 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | 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 2022 : 619 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 41 961 m³ ce qui équivaut à environ 770 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.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : 970 EH, soit environ 145 m³/j estimé à partir du temps de fonctionnement du poste de relevage principal (pour rappel 1 000 EH estimé en 2021).

Organique : environ 660 EH selon la moyenne des 5 dernières mesures d'autosurveillance.

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 2023, 15 déversements ont été enregistrés entre le 1er janvier et le 1er novembre. En raison d'un problème de batterie pour transmettre les données les enregistrements des 2 derniers mois ne sont pas fiables.

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.

Une fuite a été décelée au niveau du lit de séchage n°3. Les percolats ont un aspect très chargé. Le plancher drainant réalisé en parpaing est vraisemblablement endommagé comme ce fut le cas sur le lit n°2.

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 2023, la mesure vérifiée au mois de juillet 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 environ 75 TMS/an (en considérant une siccité 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.

Quantité évacuée :

Le casier n°1 a été curé le 13 septembre, soit 72,22 TMB. En raison d'une teneur en cuivre qui dépasse les seuils autorisés pour un retour au sol (1050 mg/kg de MS pour un seuil à 1000), les boues ont été éliminées en ISDND. Avec une siccité de 17,5 %, cela représente 12,64 T de MS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 147 m3/j | 65 % | | | 146 m3/j | |
| DBO5 | 26,4 Kg/j | 29 % | 180 mg/l | 98 % | 0,4 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 73 Kg/j | 40 % | 500 mg/l | 96 % | 3,2 Kg/j | 22,5 mg/l |
| MES | 24,6 Kg/j | | 170 mg/l | 96 % | 1 Kg/j | 6,6 mg/l |
| NGL | 7,8 Kg/j | | 54 mg/l | 69 % | 2,4 Kg/j | 17,2 mg/l |
| NTK | 7,8 Kg/j | | 54 mg/l | 94 % | 0,4 Kg/j | 3 mg/l |
| PT | 0,8 Kg/j | | 5,3 mg/l | 53 % | 0,4 Kg/j | 2,5 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-0546201V001>