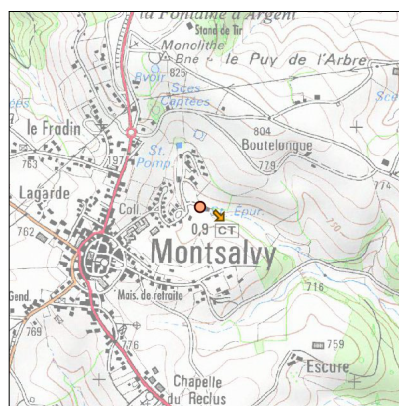
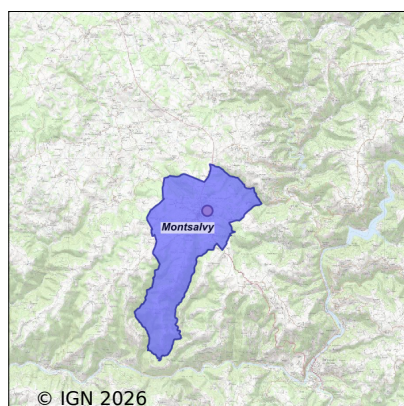


Système d'assainissement 2023

MONTSALVY (QUARTIER EST)

Réseau de type Mixte



Station : MONTSALVY (QUARTIER EST)

| | |
|--|--|
| Code Sandre | 0515134V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE MONTSALVY |
| Nom de l'exploitant | COMMUNE DE MONTSALVY |
| Date de mise en service | juillet 1979 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 800 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 43 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 86 Kg/j |
| Charge nominale MES | 56 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 96 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Lits de séchage |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 660 834, 6 401 219 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Ruisseau de Palefer |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

49% de Montsalvy depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : oui Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non
? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP: bilan terana 23 : 94% d'ECPP (temps de pluie nappe basse)
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui entraînant un dysfonctionnement de la station
Volume moyen mensuel maximum reçu
? Entretien du réseau d'assainissement
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?oui
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?
Destination des produits de curage?
Poste de relèvement principal sous télésurveillance?
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?
Étude diagnostic réseau réalisée: 2017-2018
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? oui
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? oui

Station d'épuration

Entretien correct des abords?non Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste
Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques : non
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): non
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: pas d'infos
Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): station obsolète
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:RAS
Odeurs anormales sur le site?non
Bruits excessifs sur le site?non
? Prétraitements
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères
Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): oui, enfouis
Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matière de vidange
? Traitements
Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? oui, aucune production de boues sur cette step en 2023
Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui, pb de turbine?
Maintien d'un taux de boue correct dans le BA? non, très variable
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station: bilan octobre 2023: DBO5: 53% (15mg/l); DCO: 59% (43,5mg/l); MES:

41% (20mg/l), (avec 8% de charge organique en entrée de station)

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs?oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ?oui, lame en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui, terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé?oui terana

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui

$4\text{kgDBO5/j} \times 365 \times 53\% \times 0,7 = 0,5 \text{ T}$ de MS par an à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): 0m^3 extraits $\times 1\%$ (siccité en sortie de clarificateur) = 0 kg de MS produite

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 0%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 127 m3/j | 132 % | | | 127 m3/j | |
| DBO5 | 4,1 Kg/j | 9 % | 32 mg/l | 53 % | 1,9 Kg/j | 15 mg/l |
| DCO | 13,3 Kg/j | 15 % | 105 mg/l | 59 % | 5,5 Kg/j | 44 mg/l |
| MES | 4,3 Kg/j | | 34 mg/l | 41 % | 2,5 Kg/j | 20 mg/l |
| NGL | 3,7 Kg/j | | 29,6 mg/l | 58 % | 1,6 Kg/j | 12,4 mg/l |
| NTK | 3,4 Kg/j | | 27,1 mg/l | 60 % | 1,4 Kg/j | 10,9 mg/l |
| PT | 0,4 Kg/j | | 3 mg/l | 92 % | 0 Kg/j | 0,2 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-0515134V002>