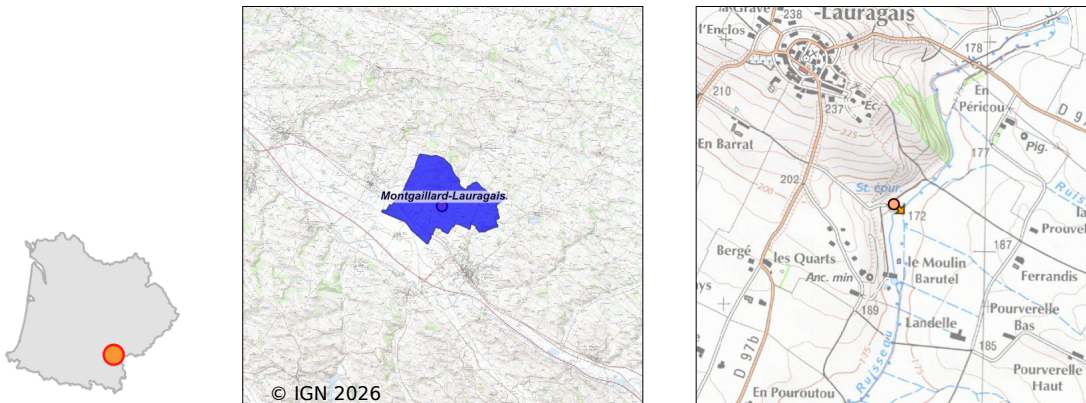


Système d'assainissement 2024

MONTGAILLARD LAURAGAIS

Réseau de type Séparatif



Station : MONTGAILLARD LAURAGAIS

Code Sandre	0531377V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	594 874, 6 259 469 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Grasse

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Montgaillard-Lauragais depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est separatif et gravitaire et mesure environ 1.8Km.

Il semble drainer des eaux claires parasites, soit en moyenne 15% du debit entrant par temps sec et 33% par temps de pluie.

Les conclusions du schéma directeur d'assainissement ont été restituées fin 2023.

Une reprise de regard doit être réalisée suite aux diverses investigations menées lors de ce diagnostic.

L'entretien du reseau d'assainissement est exclusivement curatif.

Station d'épuration

Cette station bénéficie de l'assistance technique du SATESE.

Elle est entretenue par l'agent communal.

Un cahier de bord est présent sur site. Il est renseigné à chaque passages de l'agent.

Le taux de charge organique est d'environ 45% et le taux de charge hydraulique est de 40% (données 2023).

Le panier dégrilleur est récent. Celui-ci facilite la collecte des refus de dégrillage par l'exploitant.

Toutefois, des modifications doivent être apportées afin d'améliorer la sécurité au niveau du poste de relevage (fixation des gonds des caillebotis).

L'ensemencement du filtre bactérien est homogène.

La vitesse de rotation du sprinkler est lente.

Celui-ci ne tourne que quand les pompes de relevages et /ou de recirculations fonctionnent.

Une inspection de la bague de roulement et un graissage ont déjà été effectués.

Le changement du sprinkler ainsi que le remplacement de l'ensemble de la pouzzolane sont à prévoir suite au conclusion du schéma directeur.

Les horloges de recirculation des boues et de dilution peuvent fonctionner simultanément ce qui peut en partie générer des remontées de boues en surface du clarificateur.

Quelques dépôts de boues peuvent être observés car l'ouvrage n'est pas raclé.

Les performances épuratoires sont aléatoires malgré le fait que la station soit correctement entretenue.

Sous produits

Des containers ont été mis en place pour récupérer les refus de dégrillage.

Ces derniers sont évacués vers l'incinérateur de Toulouse Mirail.

34 m³ à 4.4% de siccité soit 1.2 TMS, ont été évacuées, en épandage (géré par la MVAB).

La production réelle de boues est inférieure à la production théorique (2.9TMS).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	22,4 m3/j	37 %			22,4 m3/j	
DBO5	9,2 Kg/j	51 %	410 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	13,9 mg/l
DCO	20,1 Kg/j	56 %	900 mg/l	86 %	2,9 Kg/j	130 mg/l
MES	6,7 Kg/j		301 mg/l	92 %	0,6 Kg/j	25,1 mg/l
NGL	2,4 Kg/j		107 mg/l	47 %	1,3 Kg/j	56 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		106 mg/l	66 %	0,8 Kg/j	36 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,1 mg/l	-8,7 %	0,3 Kg/j	12,1 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-0531377V001>