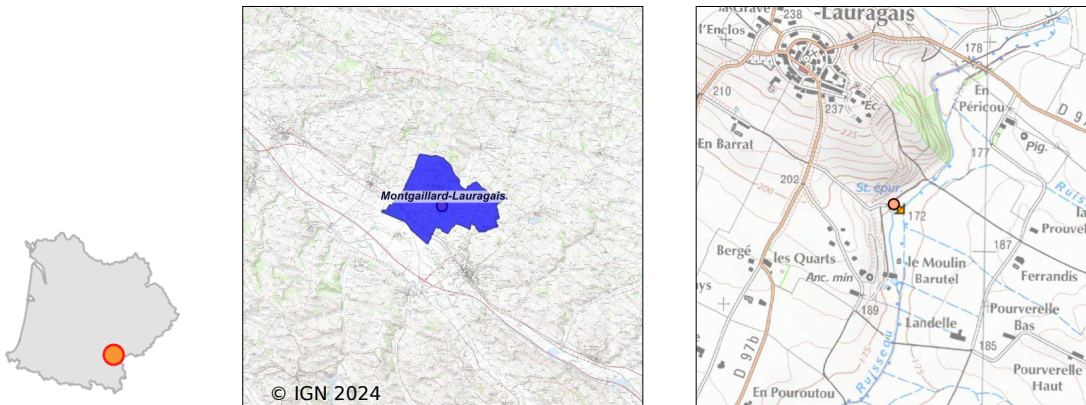


Système d'assainissement 2022

MONTGAILLARD LAURAGAIS

Réseau de type Séparatif



Station : MONTGAILLARD LAURAGAIS

Code Sandre	0531377V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTGAILLARD LAURAGAIS
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 d'une longueur d'environ 2Km.

Il semble drainer des eaux claires parasites par temps de pluie (soit environ 18% du volume receptionne a la station en periode de nappe haute).

Un schema directeur d'assainissement est actuellement en cours de realisation.

L'entretien est exclusivement curatif et realise par le SMEA.

Station d'epuration

Cette station beneficie de l'assistance technique du SATESE.

Elle est entretenue avec soin par l'agent communal.

Un cahier de bord est present sur site. Il est renseigne lors des passages de l'agent (2 a 3 passages par semaine).

Le taux de charge organique est d'environ 70% et le taux de charge hydraulique d'environ 50% (donnees 2022).

Le panier degriilleur est recent. Celui-ci facilite la collecte des refus de degriillage par l'exploitant.

Toutefois des modifications doivent etre apportees afin d'ameliorer la securite au niveau du poste de relevage (fixation des gonds des caillebotis).

L'ensemencement du filtre bacterien est homogene, la vitesse de rotation du sprinkler est lente. Celui-ci ne tourne que quand les pompes de relevages et /ou recirculations fonctionnent.

Une inspection de la bague de roulement et un graissage ont deja ete effectues.

Le renouvellement de l'ensemble du sprinkler doit etre envisage.

Les horloges de recirculation des boues et de dilution peuvent fonctionner simultanement ce qui peut en partie generer des remontees de boues en surface du clarificateur.

Quelques departs de boues peuvent etre observes.

Les performances epuratoires sont aleatoires malgre le fait que la station soit correctement entretenue.

Sous produits

Des containers ont ete mis en place pour recuperer les refus de degriillage.

Ces derniers sont evacues vers l'incinerateur de Toulouse Mirail (environ 0.6T).

Depuis la crise sanitaire, les boues produites ne sont plus epandues.

35 m3 a 4.4% de siccite soit 1.54 TMS, ont ete evacuees, vers la station d'epuration de Villefranche de Lauragais.

La production reelle de boues est inferieure a la production theorique (3.15TMS).

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 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=0531377V001>