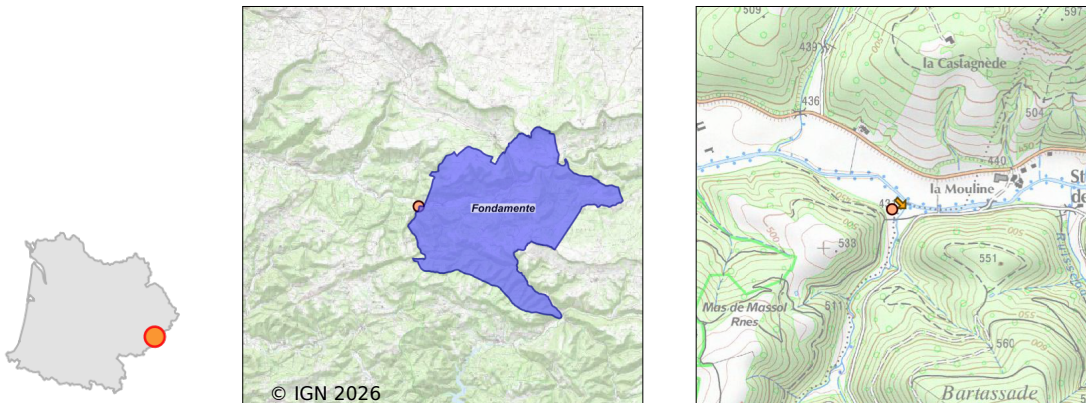


Système d'assainissement 2024

FONDAMENTE (St Maurice)

Réseau de type Séparatif



Station : FONDAMENTE (St Maurice)

Code Sandre	0512155V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FONDAMENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12,6 Kg/j
Charge nominale DCO	25,2 Kg/j
Charge nominale MES	19 Kg/j
Débit nominal temps sec	32 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	704 938, 6 307 333 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

40% de Fondamente depuis 2014

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : a ameliorer.

Reseau reputé de type separatif : Il existe 4 Postes sur le reseau de collecte.

Il serait souhaitable de realiser un diagnostic du reseau d'assainissement puis d'effectuer les travaux pour limiter ces apports afin de menager les equipements sur la station d'epuration. Un gain energetique serait egalement realise.

Poste principal : il renvoie sur la station.

PR 2 et PR 3, ils renvoient sur le poste principal.

Le camping a egalement son poste et il renvoie directement sur la station.

Des grilles pluviales sont a deconnecter du reseau d'assainissement.

Station d'epuration

Evaluation station : en amelioration.

Exploitation realisee en regie : L'employe communal s'attache a bien suivre le materiel installe sur la station et sur le reseau et a le reparer. L'ensemble des equipements de la station fonctionne normalement au moment de la visite. Le nettoyage de la poire de niveau dans la chasse premier etage est a bien realiser.

Compresseur : la vanne thermostatique a ete changee car cet equipement monte en chaleur et se coupe.

Obligation de l'employe communal de le reenclicher manuellement.

Le cahier d'exploitation est correctement renseigne, il faut le renseigner au maximum.

Propositions : le desherbage est une operation essentielle dans l'exploitation de la station.

Les roseaux sont peu developpes sur le premier etage. Les plantes adventices sont bien presentes (orties) sur les casiers 1 et 2. Il peut etre envisage le noyage des filtres pour limiter leur proliferation et favoriser le developpement des roseaux. Il n'y a plus de roseaux sur le casier 3. Une operation de replantation de roseaux est a prevoir.

Sur le deuxieme etage, la presence de roseaux est plus importante mais une operation de replantation peut etre envisagee par endroit.

Sur le reseau EDF, les coupures de courant sont assez regulieres, c'est pour cela qu'il serait souhaitable d'installer un re-enclencheur automatique sur le tableau electrique pour assurer le fonctionnement du compresseur.

Charge hydraulique : sur la periode du 20/04/2023 au 13/08/2024, les index des compteurs de chasses ont pu determiner un volume entrant de 10,8 m³/j, soit une charge hydraulique de 72 EH, a raison de 150 L/J/EH, correspondant a 34,4% de la capacite hydraulique nominale de la station.

Visite d'auto-surveillance reglementaire

Charge hydraulique/organique : La visite d'auto-surveillance reglementaire, realisee par Sud Infra sera faite en 2025.

Les rendements epuratoires : la performance epuratoire sera determinee en 2025 lors du bilan 24 reglementaire.

Qualite du rejet : les resultats obtenus sur les differents parametres sont satisfaisants. Le rejet est de bonne qualite.

Sous produits

Evaluation filiere boues : Bon

Peu de boues sont stockees sur le filtre premier etage. Le curage n'est pas encore d'actualite.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13 m3/j	41 %			13 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	14 %	140 mg/l	98 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	4,7 Kg/j	19 %	360 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	30,1 mg/l
MES	3 Kg/j		230 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	5,4 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		92 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	3,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,6 mg/l	27,2 %	0,1 Kg/j	8,4 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-0512155V002>