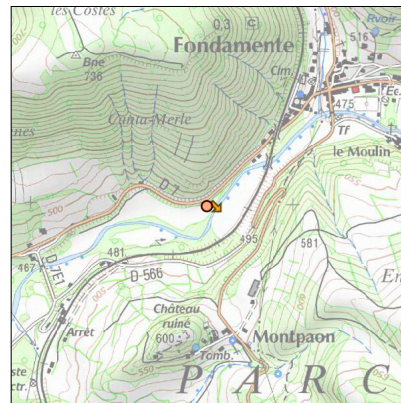
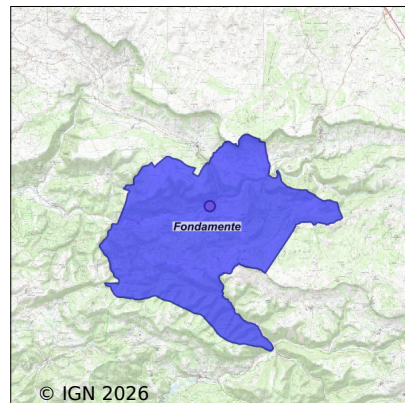


Système d'assainissement 2024

FONDAMENTE (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : FONDAMENTE (Bourg)

Code Sandre	0512155V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FONDAMENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	280 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16,8 Kg/j
Charge nominale DCO	33,6 Kg/j
Charge nominale MES	25,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	42 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	709 358, 6 308 138 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

60% de Fondamente depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau de type séparatif : Réseau réputé de type séparatif : il draine cependant des ECP par temps de pluie. Un diagnostic du réseau serait souhaitable afin de détecter ces entrées d'eau claire, de réaliser les travaux et de ménager le matériel sur la station. De plus une économie énergétique serait réalisée par la Commune.

Une opération de déconnexion de chéneau serait souhaitable.

La population raccordée au réseau est estimée à 100 habitants à l'année.

Préconisations : il serait souhaitable que l'employé suive la formation électrique (habilitation électrique) puisqu'il peut être amené à ouvrir les tableaux électriques. La Commune peut se renseigner auprès de la Chambre de Commerce et d'industrie sur Rodez.

Il est préconisé de faire contrôler les tableaux électriques (sur les stations) une fois par an par des organismes de contrôle spécialisés comme par exemple l'APAVE ou SOCOTEC.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien des ouvrages en régie : La station est bien entretenue et exploitée par l'employé communal. Le petit matériel est bien suivi, changé ou réparé quand cela est nécessaire. L'ensemble du matériel fonctionne presque normalement au moment de la visite.

Le compresseur, pour le poste aérojecteur, est un équipement fragile demandant beaucoup d'entretien dont le coût d'exploitation est important. Au moment de la visite, la société API de Clermont l'Hérault a prêté un nouveau compresseur à la Commune pour le fonctionnement de la station. Le compresseur originel est en réparation chez la société API. Le coût d'un compresseur neuf est de 10 000 euros.

Il faut maintenir un travail régulier sur le désherbage des deux étages de filtres plantés de roseau. L'alternance des casiers est bien respectée.

Le cahier d'exploitation est correctement renseigné. Il doit contenir le maximum d'information.

Proposition: Le curage des drains fond de filtre est envisageable sur les deux massifs filtrants. Une opération de replantation de roseaux est possible si c'est nécessaire.

Charge hydraulique moyenne : l'index du compteur de bâchées, premier étage, a permis de comptabiliser sur la période du 20/04/2023 au 13/08/2024, un volume moyen entrant de 18,3 m³/j, soit une charge hydraulique de 121 EH, à raison de 150 litres/j/EH, correspondant à 42% de la capacité nominale de la station. La charge hydraulique est fluctuante car le réseau d'assainissement draine des ECP (eaux claires parasites). Cette fluctuation est à surveiller car en 2023, le volume entrant était de l'ordre de 38 m³/j.

Charge hydraulique/organique : La visite d'auto-surveillance réglementaire, réalisée par Sud Infra sera faite en 2025 sur la station.

Les rendements épuratoires : la performance épuratoire sera déterminée en 2025 lors de la visite d'auto-surveillance réglementaire.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants au moment de la visite. L'effluent rejeté est de bonne qualité. L'autorisation de rejet est respectée.

Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont stockées sur le filtre premier étage : Les boues sont stockées sur le filtre du premier étage. Ces

boues se présentent sous forme de paquet. La croûte de boues est bien cassée par l'employé communal. Il y a 2 à 3 cm de boue au moment de la visite, sauf dans les angles des casiers.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	25,4 m3/j	61 %			25,4 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	18 %	120 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	8,9 Kg/j	26 %	350 mg/l	91 %	0,8 Kg/j	29,9 mg/l
MES	4,3 Kg/j		170 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		61 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,1 mg/l	5,6 %	0,2 Kg/j	6,7 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-0512155V001>