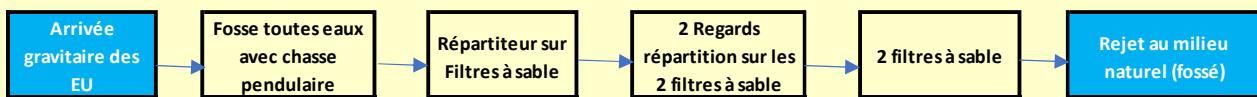


Audit technique – EU station d'épuration														
 <p><b>BEEE</b> BUREAU D'ÉTUDES EYSERIC ENVIRONNEMENT</p>	<b>Station d'épuration COULIE – Commune de Ste Féreole</b>													
	Capacité nominale	40 EH – Mise en service : 2007												
	Filière	Filtre à sable												
	Etat général	Satisfaisant												
	Date visite	4/12/2019												
	Contrôle établit par	BEEE – Henri MILLET												
	En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR												
<b>Capacité nominale de la station d'épuration – Eau brute</b>														
	Volume jour	Débit pointe	DBO <sub>5</sub>	DCO	MES	NK	PT							
Charge	6 m <sup>3</sup> /j	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé							
Concentration	-	-	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé							
Ratios caract.	DCO/DBO <sub>5</sub> :	Non précisé	DBO <sub>5</sub> /MES :	Non précisé	DBO <sub>5</sub> /N/P :	Non précisé								
Présence industriels	Non													
Matières de vidange.	Non													
Produits de curage	Non													
Graisses extérieures	Non													
Commentaires	RAS													
<b>Rejet de la station d'épuration</b>														
Milieu de rejet	Fossé				QMNA5	NSP								
	DBO <sub>5</sub>	DCO	MES	NK	N-NH4	NGL	PT							
Concentration	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé							
<input type="checkbox"/> Et / <input checked="" type="checkbox"/> ou Rendement	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-							
Réhibitoire	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-							
<b>Caractéristiques principales du réseau d'assainissement</b>														
Type	Séparatif													
Longueur / nature	Non précisé													
Poste de relèvement	L'alimentation des filtres est gravitaire.													
Eaux claires parasites	Infiltration d'eaux dans le réseau d'eaux usées.													
Déversoir d'orage	Aucun DO sur le réseau ni en entrée station													
Bassin d'orage	Aucun BO sur le réseau et sur la station													
Schéma Directeur Assainissement	Pas de SDA disponible													
Remarques	Pas d'éléments dimensionnels des ouvrages, ni de caractéristiques des équipements.													
<b>Caractéristiques principales</b>														
Il n'y a aucun document concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles. Sont présentés ci-après une vue aérienne de la STEP et de son environnement et le synoptique de fonctionnement.														
														
Vues aérienne et générale de la STEP de Coulie.														

### Synoptique fonctionnement STEP de COULIE (code SANDRE : 0519202V005)



La STEP de Coulie est accessible par un chemin de terre carrossable en tout temps. Les coordonnées GPS sont les suivantes :

Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y
STEP de Coulie	Ste Féreole	45°14'53" N	1°34'42" E	588476	6461972	540462	2027791

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines					
	Inondabilité	Non					
File eau	Filière	1 fosse toutes eaux (volume non précisé) avec préfiltre et chasse pendulaire. 1 répartiteur des EU sur les 2 filtres à sable. 2 regards de répartition sur les 2 filtres à sable 2 filtres à sable Rejet au milieu naturel (fossé).					
	Génie Civil	Globalement satisfaisant.					
	Equipement	Conforme					
File Boues	Filière	Sans objet					
	Génie Civil	Sans objet					
	Equipement	Sans objet					
Installation de commandes	Armoire électrique	Non					
	Automatisme	Non					
	Supervision	Sans objet					
	Groupe électrogène	Sans objet					
	Télésurveillance	Non					
Commentaires		RAS					
Autosurveillance	By-pass	Sans objet					
	Entrée station	Sans objet					
	Sortie station	Sans objet					
	Boues	Sans objet					
	Mesures process	Sans objet					
Commentaires		RAS					
Sécurité	Clôture / Portail	Conforme. Portail fermé par une chaîne et un cadenas.					
	Accès aux ouvrages	Accès par chemin de terre carrossable en tout temps.					
	Accès équipements	Conforme					
	Protection	Conforme					

### Aspect réglementaire

Arrêté préfectoral	Non	Nb bilans auto-surveillance	Non précisé
Manuel d'auto-surveillance	Non		
Conformité au titre directive ERU	Collecte <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute non concerné	
	Equipement <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute non concerné	
	Performance <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute non concerné	
Conformité réglementation nationale	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non		
Zonage ATEX	Sans objet		
Installation ICPE	Sans objet		

### Contrôles réglementaires

Dispositif d'auto-surveillance	Sans objet	
Moyens de levage	Sans objet	
Installations électriques	Sans objet	
Extincteurs	Sans objet	
Capteurs gaz	Sans objet	
Porte sectionnelle	Sans objet	

### Taux de charge de la station

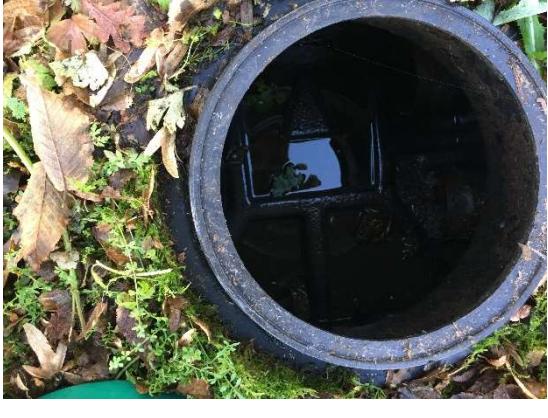
Charge hydraulique	Moyenne	Non précisé 6 m <sup>3</sup> /j
	Nominal	
Charge polluante	Moyenne	Non précisé 40 EH soit 2,4 kg/j de DBO <sub>5</sub> (base 1 EH = 60g DBO <sub>5</sub> /j)
	Nominal	

### Commentaires

### Performance de la station

Rejet	Conforme par défaut	
Boues	Sans objet	
Déchets	Sans objet	
Désodorisation	Sans objet	

Fonctionnement de la station				
Production de boues	TMB /an	PS : kgMS/kgDBO5	Sans objet	
	kg MS/an	Charge estimée : EH		
Electrique	kWh/an	<i>Sans objet car alimentation gravitaire et manuelle des filtres</i>		
	kWh/m³			
	kWh /kg DBO5			
Réactifs	Aucun réactif	Sans objet		
Exploitation				
Personnel affecté	Passage 1 fois par semaine de l'exploitant pour répartition sur les filtres			
Suivi d'exploitation Cahier d'exploitation	Compteur horaire	Sans objet		
	Compteur volume	Sans objet		
	Compteur énergie	Sans objet		
	Analyse surveillance site	Sans objet		
	Entretien usine	Conforme		
	Dysfonctionnement usine	Sans objet		
Documentation sur site	Consigne d'exploitation	Pas de documentation		
	Fournisseurs	Pas de documentation		
	Manuel auto-surveillance	Sans objet		
	Planning auto surveillance	Sans objet		
Entretien usine	Schéma électrique	Sans objet		
	Espace vert	Conforme		
	Locaux d'exploitation	Sans objet		
	Equipement	Conforme		
Conclusion				
<p>Etat général apparent satisfaisant de la Station d'épuration Coulie de type filtres à sable.</p> <p>Rejet des eaux traitées au milieu naturel (fossé).</p> <p>Pas d'écart avec l'inventaire des équipements transmis qui est relativement succinct et sans caractéristiques dimensionnelles de la STEP Coulie.</p>				
Détail et diagnostic ouvrages				
Portail et clôture STEP Coulie	 			
Arrivée des EU et entrée/sortie fosse toutes eaux	 			
Chasse pendulaire et répartiteur sur regards d'alimentation des filtres à sable	 			

Regard n°1 de répartition sur les filtres à sable		
Regard n°2 de répartition sur les filtres à sable		
Filtres à sable (2) et rejet au milieu naturel (fossé)		