

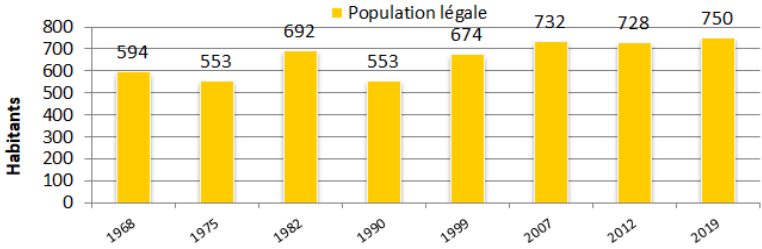


Fiche de synthèse communale - Labessière-Candeil - Les Clottes
CA Gaillac-Graulhet - Schéma directeur d'assainissement 2022



DESCRIPTION DU TERRITOIRE COMMUNAL

DEMOGRAPHIE



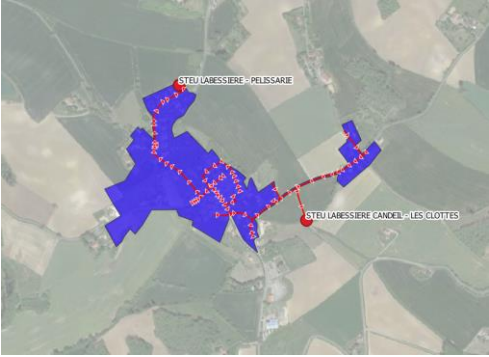
Taux de croissance annuel moyen sur les 10 dernières année : 0,2%
Nombre d'habitants par logements : 2,39
Activité raccordée avec rejets spécifiques : Non

URBANISME

Logements supplémentaires prévus en assainissement collectif : Total :
Zones constructibles chemin des lilas, rue de l'Abbaye, et route de marssac. Pas de projet concret. Les zones sont classées en AC.
Extension à prévoir : Oui
Estimation population supplémentaire raccordée EU dans 10 ans : /
Linéaire d'extension de réseau EU estimé sur 10 ans : /

Zonage EU associé :

MAJ à prévoir : Oui



MILIEU NATUREL

Masse d'eau en lien avec la STEU :
Nom : Masse d'eau QMOY : QMNA5 : Etat Ecologique : Obj bon état
Ruisseau d'Agros : FRFRR142A_1 : 0,3 m³/s : 0,13 m³/s : Moyen : Obj moins strict
Paramètre déclassant : I2M2, indice poissons, O dissous, taux de saturation en O
Pression ponctuelle : Rejets STEU

Légende

Zone AC
Réseau séparatif
Réseau unitaire
PR
Station

LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

DONNEES ANCIEN SCHEMA

Année SDA : 2013 Année zonage en vigueur : 2013

EXPLOITATION DU SYSTEME

Gestion de l'assainissement : Commune Prix redevance assainissement (HT) : 1€/m³+30€

Travaux à réaliser :

Remise à la cote et recherche de regard pour permettre l'accessibilité du réseau.

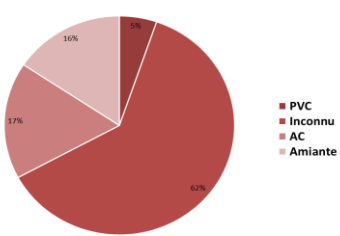
Projet de créer une nouvelle station au Nord (scénario 2) et un réseau de transfert pour raccorder le secteur sud.
Projet d'aménagement des entrées de village (3 secteurs) avec des travaux envisagés en 2023 et les années suivantes. Les secteurs 1 (route de Lasgraisse) et le secteur 2 (route de Cadalen) sont situés au-dessus des réseaux d'assainissement collectif.

LE SYSTEME DE COLLECTE

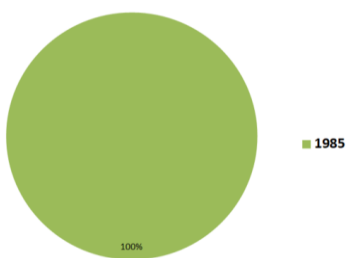
Indice de connaissance patrimoniale du réseau : 30 /120

Linéaire réseau :	Total en ml	Gravitaire	Refoulement	Eaux Usées	Unitaire
	1125	1125	0	1125	0

Répartition des matériaux



Date de pose des canalisations



Capacité de traitement :

Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :
DBO5	6 kg/j	DCO	19 kg/j	NTK	/
Q ref	15 m³/j	MES	14 kg/j	Pt	/

Niveaux de rejets :

Paramètres	Concentration max	Rendement minimal	C rédhitoire
DBO5	< 35 mg/l	> 60 %	< 70 mg/l
DCO	< 200 mg/l	> 60 %	< 400 mg/l
MES	/	> 50 %	< 85 mg/l

Résultats des bilans d'autosurveillance :	Capacité restante (EH)	100
---	------------------------	-----

Les ouvrages du réseau :

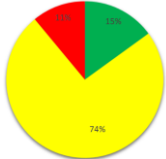
Nombre de PR :	0	dont équipés Sofrel :	0
Nombre de DO :	0	dont suivi déversements :	0
Dont point A1 > 2000EH	0		

Les abonnés de la commune :		Les abonnés du système de collecte :	
Abonnés EU :	72	Abonnés EU :	22
Abonnés AEP :	352	Taux de desserte :	100%
Taux AC/ANC :	20%	Taux de raccordement :	95%

Rendement moyen		Taux de charge hydraulique	
Dépassement valeur rédhitoire		Taux de charge organique	
Conformité équipement	Conforme	Conformité performance	N-Conforme

L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Nombre d'ANC théoriques	280
Installations contrôlées	148
Installations conformes	23
Installations non conformes	125
Dont polluantes	16



VOLET REGLEMENTAIRE

SERVICE		RESEAUX		STATION	
RPQS	N-Conforme	Plan (27/120)	N-Conforme	Arrêté	
Règlement service	N-Conforme	Autosurveillance	Conforme	Equipement	
Zonage EU	Conforme	Temps sec	Conforme	Performance	
SISPEA	N-Conforme	Temps de pluie	Conforme	ARD	
SDA < 10 ans	Conforme	Rejet direct	Conforme	Temps de pluie	

LES DYSFUNCTIONNEMENTS CONNUS

Les deux stations du bourg sont vieillissantes (plus de 35 ans et doivent être renouvelées).
Le réseau est peu accessible (regard non vu ou non ouvrable). Il a été mis en place en même temps que les stations d'épuration (1985).

PROPOSITION D'INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Plan de métrologie :		Mise à la côte	ITV :	Fumée	Branchements
Suivi DO :	0	6 regards	400 ml	x ml	X brch
Suivi PR	0				
Débit gravitaire	1				
Nocturnes	0,5				

Description générale de la station

Identification de l'ouvrage

Commune	Labessiere Candeil	Adresse	Les clottes 81300 Labessiere Candeil
Code Sandre	0581117V002	Exploitant	Regie
Environnement	☒ Cultures ☐ Forêts ☐ Habitations ☐ Autre:		

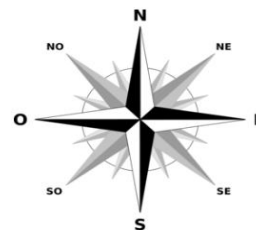


Coordonnées (Lambert 93)

X : 620245,48 m

Y : 6300727,53 m

Z (cote TN) : 228,41 m N.G.F



Caractéristique de la STEU

Type de traitement	Lit bactérien - Faible charge
Capacité (EH)	100
Mise en service :	01/01/1985
Rénové en :	-

Système de collecte associé

Linéaire réseau (km)	1,1 km dont 0 km unitaire
DO ou TP	0 dont 0 télésurveillé
PR en amont	0
Nombre d'abonnés	16

Charges de références

Débit temps sec (m3/j)	15
Débit temps de pluie (m3/j)	-

Flux admissibles à l'entrée de la station

Paramètres	Charges (kg/j)
DBO ₅	6
DCO	12
MES	9

Milieu naturel

Nom du milieu	Ruisseau de Limère puis d'Agros	Type de rejet	Eaux de surface
Masse d'eau	FRFRR142A_1	Coordonnées Lambert 93	X : 620253,57m Y : 6300719,17m

Niveaux de rejets de la station

Situation - Loi sur l'eau				Porté à connaissance	
Niveaux de rejets imposés par l'arrêté de la station (ou à défaut niveaux de l'arrêté du 21-07-15)					
Concentration (mg/l)		Rendement minimal (%)		Flux calculé en nominal (kg/j)	
DBO5	<35	DBO5	>60	DBO5	0,525
DCO	<200	DCO	>60	DCO	3
MES	/	MES	>50	MES	/
NTK	/	NTK	/	NTK	/
NGL	/	NGL	/	NGL	/
PT	/	PT	/	PT	/

Autosurveillance

Station soumise à autosurveillance (Loi sur l'eau 1992)		Non
Nombre de bilan 24 H annuels à réaliser		/
Suivi du milieu récepteur		/
Tenue d'un manuel ou cahier de vie		/
Suivi de la consommation d'énergie		/
Suivi de la quantité de réactif utilisée (file boue et eau)		/
Suivi nature et qté déchets produits et leur destination		/
Suivi des volumes d'eaux industrielles réutilisés		/
Objet	Obligations arr. du 21/07/2015	Respect réglementation
Suivi des déversements	Vérification de l'existence de déversements	<12kgDBO5
Autosurveillance	Estimation du débit en entrée ou en sortie et mesure des caractéristiques des eaux usées en entrée et en sortie	<12kgDBO5
Conformité réglementaire		Oui
Conclusion		RAS

Filière boue

Filière de valorisation	-
Plan d'épandage	-

Performances

Boues

Filière de traitement	Stockage dans le décanteur/digesteur puis curage par Véolia tous les 6 mois
Quantité de boues évacuée (T de MS)	0,48 (tous les 6 mois)

Taux de charge

Débit de référence (m³/j)	15	
Débit moyen (m³/j)	/	/
Débit max (m³/j)	/	/
Charge nominale (EH)	100	
Charge organique moy (EH)	/	/
Charge organique max (EH)	/	/

Non concerné par le suivi réglementaire

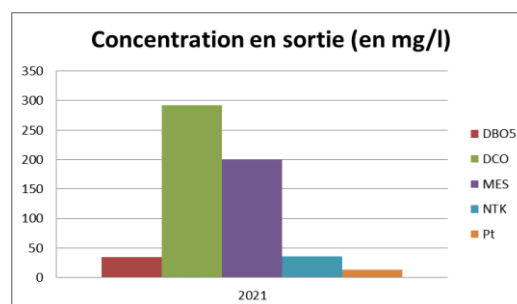
Rendements épuratoires moyen

DBO5	/
DCO	/
MES	/
Phosphore [PT]	/
Azote kjeldhal [NTK]	/

Non concerné par le suivi réglementaire

Concentration moyenne en sortie (mg/l)

DBO5	35
DCO	292
MES	200
Phosphore [PT]	13,4
Azote kjeldhal [NTK]	35,7

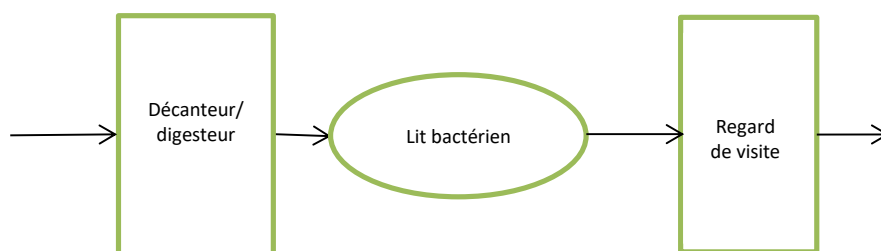


Conformité bilan

Conformité arr. préfectoral	Le paramètre DCO est au dessus du niveau de rejet
Conformité ERU	Inc

Etat des lieux des ouvrages

Plan / DOE / Synoptique



Abord des ouvrages

Voie d'accès extérieure	Oui	Bâtiment technique	Non
Clôture du site	Oui	Eau potable	Non
Portail	Oui	EDF	Non
Télécom		Non	

File eau – Fonctionnement – Reportage photographique



Abord de l'ouvrage



Décanteur/digesteur





Bouche du décanteur digesteur cassée



Arrivée de l'eau dans le bac transquiliant du lit bactérien



Lit bactérien



Regard de visite de sortie



Déchets dans le bac de tranquillisation du lit bactérien

Synthèse

Critère	Note	Échéance d'intervention	Poids	Echelle
Taux de charge	2	> 10 ans	20%	1 - 25-75% ; 2 - 75-100% ; 3 - <25% - >100% (moyenne charge hydro. et orga. collectés par la station)
Génie civil	3	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Optimisation du fonctionnement de l'existant	2	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Respect réglementaire	1	> 10 ans	30%	1 - Conforme ; 3 - Non conforme
Priorité d'intervention				
Moyenne				

Commentaire général sur l'ouvrage

L'exploitant passe à la station pour débroussailler une fois par semaine.

La bouche de béton du décanteur digesteur est cassée; l'eau de pluie peut s'infiltrer dedans. Les différents ouvrages sont vétustes. Le SATESE a signalé "la nécessité de mener une réflexion globale sur la collecte et le traitement des eaux usées, sur l'ensemble de la commune."

D'après l'exploitant, la charge hydraulique augmente lors de jours de pluie, ce qui peut provenir d'un défaut du réseau d'assainissement ou du mauvais raccordement des gouttières des habitations.

Présence de gros déchets dans le bac de tranquillisation du lit bactérien (nécessité de curer le décanteur digesteur?)

La cloture du site est vieillissante.

Les mesures ponctuelles du SATESE montrent une mauvaise qualité du rejet.

Envoyé en préfecture le 14/08/2025

Reçu en préfecture le 14/08/2025

Publié le 14/08/2025



ID : 081-200066124-20250813-282_2025DP-AR



Fiche de synthèse communale - Labessière-Candeil - La Pélissarié
CA Gaillac-Graulhet - Schéma directeur d'assainissement 2022



DESCRIPTION DU TERRITOIRE COMMUNAL

DEMOGRAPHIE

Année	Population légale
1968	594
1975	553
1982	692
1990	553
1999	674
2007	732
2012	728
2019	750

Taux de croissance annuel moyen sur les 10 dernières années : 0,2%

Nombre d'habitants par logements : 2,39

Activité raccordée avec rejets spécifiques : Non

URBANISME

Logements supplémentaires prévus en assainissement collectif : /

Zones constructibles chemin des lilas, rue de l'Abbaye, et route de marssac. Pas de projet concret. Les zones sont classées en AC.

Extension à prévoir : Oui

Estimation population supplémentaire raccordée EU dans 10 ans : /

Linéaire d'extension de réseau EU estimé sur 10 ans : /

Zonage EU associé : /

MAJ à prévoir : Oui

Légende

- Zone AC
- Réseau séparatif
- Réseau unitaire
- PR
- Station

MILIEU NATUREL

Masse d'eau en lien avec la STEU :

Nom	Masse d'eau	QMOY	QMNA5	Etat Ecologique	Obj bon état
Ruisseau d'Agros	FRFR142A_1	0,3 m³/s	0,13 m³/s	Moyen	Obj moins strict

Paramètre déclassant : I2M2, indice poissons, O dissous, taux de saturation en O

Pression ponctuelle : Rejets STEU

LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

DONNEES ANCIEN SCHEMA

Année SDA : 2013

Année zonage en vigueur : 2013

Travaux à réaliser :

Remise à la cote et recherche de regard pour permettre l'accessibilité du réseau.

Projet de créer une nouvelle station au Nord (scénario 2) et un réseau de transfert pour raccorder le secteur sud.

Projet d'aménagement des entrées de village (3 secteurs) avec des travaux envisagés en 2023 et les années suivantes. Les secteurs 1 (route de Lasgraisse) et le secteur 2 (route de Cadalen) sont situés au-dessus des réseaux d'assainissement collectif.

EXPLOITATION DU SYSTÈME

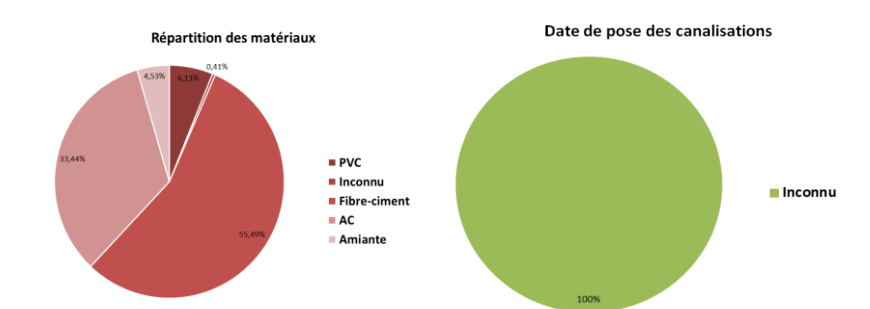
Gestion de l'assainissement : Commune

Prix redevance assainissement (HT): 1€/m³+30€

LE SYSTÈME DE COLLECTE

Indice de connaissance patrimoniale du réseau : 27 /120 (jamais calculé)

Linéaire réseau :	Total en ml	Gravitaire	Refolement	Eaux Usées	Unitaire
	881	881	0	881	0



Les ouvrages du réseau :

Nombre de PR : 0

Nombre de DO : 0

Dont point A1 > 2000EH : 0

dont équipés Sofrel : 0

dont suivi déversements : 0

Les abonnés de la commune :

Abonnés EU : 72

Abonnés AEP : 352

Taux AC/ANC : 20%

Les abonnés du système de collecte :

Abonnés EU : 54

Taux de desserte : 95%

Taux de raccordement : 82%

LE SYSTÈME DE TRAITEMENT

Type épuration : Lit bactérien faible charge

Capacité(EH): 100

Date de mise en service : 1985

Rejet : Ruisseau d'Agouyre puis Agros

Capacité de traitement :

Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :
DBO5	60 kg/j	DCO	192 kg/j	NTK	/
Q ref	15m³/j	MES	144 kg/j	Pt	/

Niveaux de rejets :

Paramètres	Concentration max	Rendement minimal	C rédhibitoire
DBO5	< 35 mg/l	> 60%	< 70 mg/l
DCO	<200 mg/l	> 60%	< 400 mg/l
MES	/	> 50%	/

Résultats des bilans d'autosurveillance : /

Capacité restante (EH) : /

Rendement moyen	/	Taux de charge hydraulique	/
Dépassement valeur rédhibitoire	/	Taux de charge organique	/
Conformité équipement	/	Conformité performance	/

L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Nombre d'ANC théoriques	280
Installations contrôlées	148
Installations conformes	23
Installations non conformes	125
Dont polluantes	16

VOLET REGLEMENTAIRE

SERVICE	RESEAUX	STATION
RPQS	N-Conforme	Arrêté
Règlement service	N-Conforme	Equipement
Zonage EU	Conforme	Performance
SISPEA	N-Conforme	ARD
SDA < 10 ans	Conforme	Temps de pluie

LES DYSFONCTIONNEMENTS CONNUS

Les deux stations du bourg sont vieillissantes (plus de 35 ans et doivent être renouvelées).

Le réseau est peu accessible (regard non vu ou non ouvrable). Il a été mis en place en même temps que les stations d'épuration (1985).

Certaines zones situées en AC ne sont aujourd'hui pas raccordées (route de l'abbaye)

PROPOSITION D'INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Plan de métrologie :	Mise à la côte	ITV :	Fumée	Branchements
Suivi DO :	0	100 ml	800 ml	X brch
Suivi PR	0			
Débit gravitaire	1			
Nocturnes	0,5			

Description générale de la station

Identification de l'ouvrage

Commune	Labessière Candeil	Adresse	La Pellisarié 81300 Labessière Candeil
Code Sandre	05811117V001	Exploitant	Regie
Environnement	☒ Cultures ☐ Forêts ☒ Habitations ☐ Autre:		

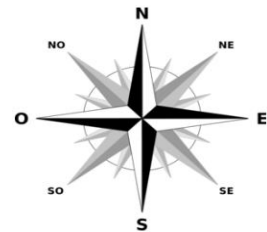


Coordonnées (Lambert 93)

X : 619818,94 m

Y : 6301174,58 m

Z (cote TN) : 225,92 m N.G.F



Caractéristique de la STEU

Type de traitement	Lit bactérien - Faible charge
Capacité (EH)	100
Mise en service :	01/01/1995
Rénové en :	-

Système de collecte associé

Linéaire réseau (km)	0,85 km dont 0 km unitaire
DO ou TP	0 dont 0 télésurveillé
PR en amont	0
Nombre d'abonnés	50

Charges de références

Débit temps sec (m3/j)	15
Débit temps de pluie (m3/j)	-

Flux admissibles à l'entrée de la station

Paramètres	Charges (kg/j)
DBO ₅	6
DCO	12
MES	9

Milieu naturel

Nom du milieu	Ruisseau d'Agouyre puis d'Agros	Type de rejet	Eaux de surface	
Masse d'eau	FRFRR142A_1	Coordonnées Lambert 93	X : 619806,12m	Y : 6301290.86m

Niveaux de rejets de la station

Situation - Loi sur l'eau				Porté à connaissance	
Niveaux de rejets imposés par l'arrêté de la station (ou à défaut niveaux de l'arrêté du 21-07-15)					
Concentration (mg/l)		Rendement minimal (%)		Flux calculé en nominal (kg/j)	
DBO5	<35	DBO5	>60	DBO5	0,525
DCO	<200	DCO	>60	DCO	3
MES	/	MES	>50	MES	/
NTK	/	NTK	/	NTK	/
NGL	/	NGL	/	NGL	/
PT	/	PT	/	PT	/

Autosurveillance

Station soumise à autosurveillance (Loi sur l'eau 1992)		Non
Nombre de bilan 24 H annuels à réaliser		/
Suivi du milieu récepteur		/
Tenue d'un manuel ou cahier de vie		/
Suivi de la consommation d'énergie		/
Suivi de la quantité de réactif utilisée (file boue et eau)		/
Suivi nature et qté déchets produits et leur destination		/
Suivi des volumes d'eaux industrielles réutilisés		/
Objet	Obligations arr. du 21/07/2015	Respect réglementation
Suivi des déversements	Vérification de l'existence de déversements	/
Autosurveillance	Estimation du débit en entrée ou en sortie et mesure des caractéristiques des eaux usées en entrée et en sortie	/
Conformité réglementaire		Oui
Conclusion		RAS

Filière boue

Filière de valorisation	-
Plan d'épandage	-

Performances

Boues

Filière de traitement	Stockage dans le décanteur/digester puis curage par Véolia tous les 6 mois
Quantité de boues évacuée (T de MS)	0,48 (tous les 6 mois)

Taux de charge

Débit de référence (m³/j)	15	
Débit moyen (m³/j)	/	/
Débit max (m³/j)	/	/
Charge nominale (EH)	100	
Charge organique moy (EH)	/	/
Charge organique max (EH)	/	/

Non concerné par le suivi réglementaire

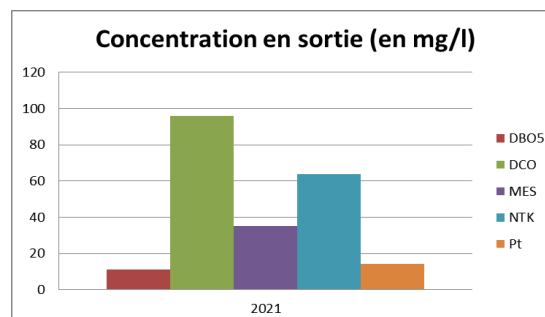
Rendements épuratoires moyen

DBO5	/
DCO	/
MES	/
Phosphore [PT]	/
Azote kjeldhal [NTK]	/

Non concerné par le suivi réglementaire

Concentration moyenne en sortie (mg/l)

DBO5	11
DCO	96
MES	35
Phosphore [PT]	14,2
Azote kjeldhal [NTK]	63,9

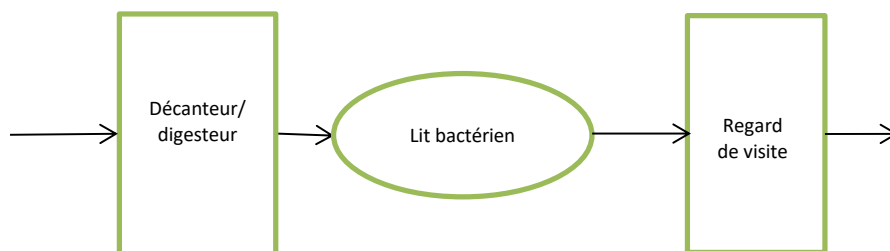


Conformité bilan

Conformité arr. préfectoral	Oui
Conformité ERU	Inc

Etat des lieux des ouvrages

Plan / DOE / Synoptique



Abord des ouvrages

Voie d'accès extérieure	Oui	Bâtiment technique	Non
Clôture du site	Oui	Eau potable	Oui
Portail	Oui	EDF	Non
Télécom		Non	

File eau – Fonctionnement – Reportage photographique



Abord de l'ouvrage



Décanteur/digesteur

FICHE OUVRAGE ASSAINISSEMENT

		
Lit bactérien		Regard de sortie
		
Vue générale du site		

Synthèse

Critère	Note	Échéance d'intervention	Poids	Echelle
Taux de charge		> 10 ans	20%	1 - 25-75% ; 2 - 75-100% ; 3 - <25% - >100% (moyenne charge hydro. et orga. collectés par la station)
Génie civil	3	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Optimisation du fonctionnement de l'existant	3	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Respect règlementaire	1	> 10 ans	30%	1 - Conforme ; 3 - Non conforme
Priorité d'intervention				
Moyenne				

Commentaire général sur l'ouvrage

L'exploitant passe à la station pour débroussailler une fois par semaine.

D'après l'exploitant, la charge hydraulique augmente lors de jours de pluie, ce qui peut provenir d'un défaut du réseau d'assainissement ou du mauvais raccordement des gouttières des habitations.

Lors de son passage, la SATESE a noté que "l'effluent était légèrement trouble et coloré, avec un impact visuel sur le milieu récepteur".

Les différents ouvrages sont vétustes. La SATESE a signalé "la nécessité de mener une réflexion globale sur la collecte et le traitement des eaux usées, sur l'ensemble de la commune."

Notons qu'une habitation est située à proximité (40m)