



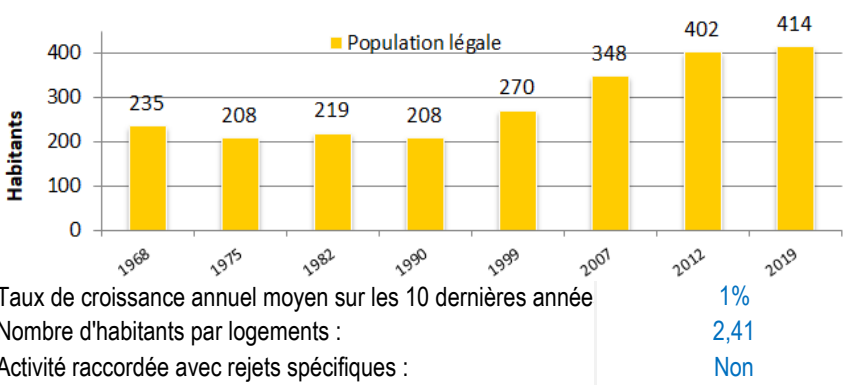
Fiche de synthèse communale - Loupiac

CA Gaillac-Graulhet - Schéma directeur d'assainissement 2022



DESCRIPTION DU TERRITOIRE COMMUNAL

DEMOGRAPHIE



URBANISME

Logements supplémentaires prévus en assainissement collectif :
Les Castels (4), Projet d'urba (12)

Total :
16 logements

Extension à prévoir : Non

Estimation population supplémentaire raccordée EU dans 10 ans : 39 habitants soit 31 EH

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

Zonage EU associé :

MAJ à prévoir

Oui

Légende

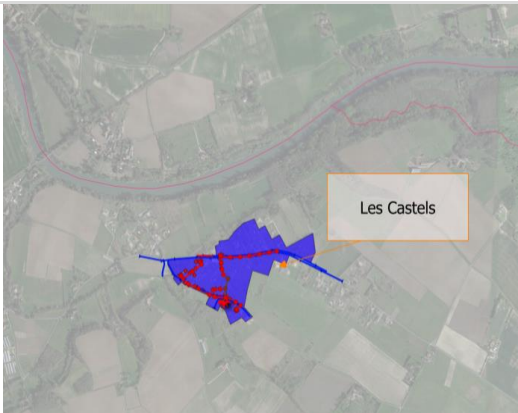
Zone AC

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
Le Tarn	FRFR314B	83 m³/s	11 m³/s	Moyen	Bon potentiel 2027

Paramètre déclassant : Indice poisson, indice biologique diatomées

Pression ponctuelle en 2013 : Rejet STEU

LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

DONNEES ANCIEN SCHEMA

Année SDA : 2014

Année zonage en vigueur : 2015

EXPLOITATION DU SYSTEME

Gestion de l'assainissement : Regie

Prix redevance assainissement (HT): 1,14€/m³+90,91€

Travaux à réaliser :

Pas de réel projet d'extension. Un projet de développement de l'urbanisation de 12 lots supplémentaires est envisagé dans le cadre de la modification du PLUi en trois tranches. La future voirie permettra de désenclaver les zones urbanisées actuelles

Travaux réalisés

Création de la station de traitement en 2016
Extension des réseaux en 2007 et 2015

LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Type épuration : FPR 1 étage

Capacité(EH): 150

Date de mise en service : 2016

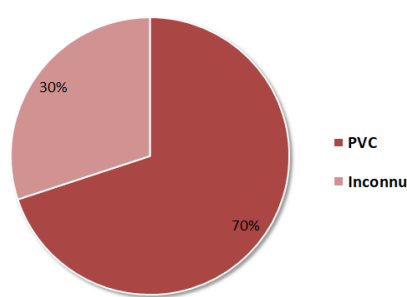
Rejet : Ruisseau de Prautis

LE SYSTEME DE COLLECTE

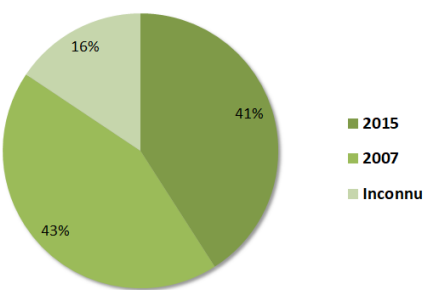
Indice de connaissance patrimoniale du réseau : 40 /120

Linéaire réseau :	Total en ml	Gravitaire	Refolement	Eaux Usées	Unitaire
	1122	1122	0	947	175

Répartition des matériaux



Date de pose des canalisations



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 du système de collecte :

Abonnés EU :	57		
Abonnés AEP :	228	Taux de desserte :	92%
Taux AC/ANC :	25%	Taux de raccordement :	80%

Capacité de traitement :

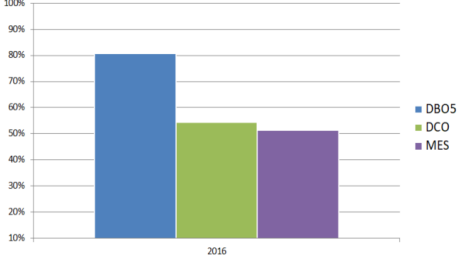
Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :	Paramètres :	Capacité :
DBO5	9 kg/j	DCO	18 kg/j	NTK	/
Q ref	23 m³/j	MES	10,5 kg/j	Pt	/

Niveaux de rejets :

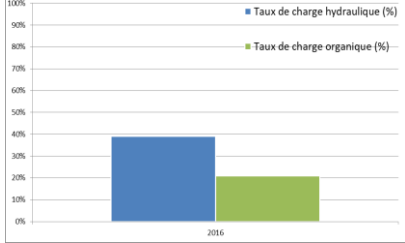
Paramètres	Concentration max	Rendement minimal	C rédhibitoire
DBO5	35 mg/l	> 60 %	< 70 mg/l
DCO	200 mg/l	> 60 %	< 400 mg/l
MES	/	> 50 %	< 85 mg/l

Résultats des bilans d'autosurveillance : Capacité restante (EH) 118,5

Rendements épuratoires (%)



Historique des taux de charges



Rendement moyen : 62%

Dépassement valeur rédhibitoire : Oui

Taux de charge hydraulique : 39%

Taux de charge organique : 21%

Conformité équipement : Conforme

Conformité performance : Conforme

L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Nombre d'ANC théoriques	171
Installations contrôlées	NC
Installations conformes	NC
Installations non conformes	NC
Dont polluantes	NC

VOLET REGLEMENTAIRE

SERVICE	RESEAUX	STATION
RPQS	N-Conforme	Plan (40/120) Conforme
Règlement service	N-Conforme	Autosurveillance Conforme
Zonage EU	Conforme	Temps sec Conforme
SISPEA	N-Conforme	Temps de pluie Conforme
SDA < 10 ans	Conforme	Rejet direct N-Conforme
		Arrêté Conforme
		Equipement Conforme
		Performance Conforme
		ARD /
		Temps de pluie /

LES DYSFUNCTIONNEMENTS CONNUS

Un regard fuyard génère des entrées d'eaux claires parasites au niveau du hameau de Loupiac ancien.
1 rejet direct sur un fossé d'une maison (hors zonage) d'après recollement Rossoni

PROPOSITION D'INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Plan de métrologie :	Mise à la côte	ITV :	Fumée	Branchements
Suivi DO :	1	150 ml	1100 ml	X brch
Suivi PR	0			
Débit gravitaire	1			
Nocturnes	0,5			

Description générale de la station

Identification de l'ouvrage

Commune	Loupiac	Adresse	81800 Loupiac
Code Sandre	0581149V002	Exploitant	Régie
Environnement	☐ Cultures ☒ Forêts ☐ Habitations ☐ Autre:		

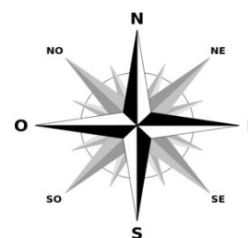


Coordonnées (Lambert 93)

X : 602043,33 m

Y : 6303807,30 m

Z (cote TN) : 130,6 m N.G.F



Caractéristique de la STEU

Système de collecte associé

Type de traitement	Filtre planté de roseaux (1 étage)	Linéaire réseau (km)	1,2 km dont 0,2 km unitaire
Capacité (EH)	150	DO ou TP	0
Mise en service :	19/02/2016	PR en amont	Non
Rénové en :		Nombre d'abonnés	57

Charges de références

Débit temps sec (m3/j)	22,5
Débit temps de pluie (m3/j)	-

Flux admissibles à l'entrée de la station

Paramètres	Charges (kg/j)
DBO ₅	9
DCO	18
MES	12

Milieu naturel

Nom du milieu	Ruisseau de Prautis	Type de rejet	Rivière	
Masse d'eau	O3970610	Coordonnées Lambert 93	X : 601994,49 m	Y : 6303770,61 m

Niveaux de rejets de la station

Situation - Loi sur l'eau				Autorisé	
Niveaux de rejets imposés par l'arrêté de la station (ou à défaut niveaux de l'arrêté du 21-07-15)					
Concentration (mg/l)		Rendements (%)		Flux calculé en nominal (kg/j)	
DBO5	< 35	DBO5	> 60	DBO5	0,7875
DCO	< 200	DCO	> 60	DCO	4,5
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		Non
Tenue d'un manuel ou cahier de vie		Oui
Suivi de la consommation d'énergie		Non
Suivi de la quantité de réactif utilisée (file boue et eau)		Non
Suivi nature et qté déchets produits et leur destination		Non
Suivi des volumes d'eaux industrielles réutilisés		Non
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

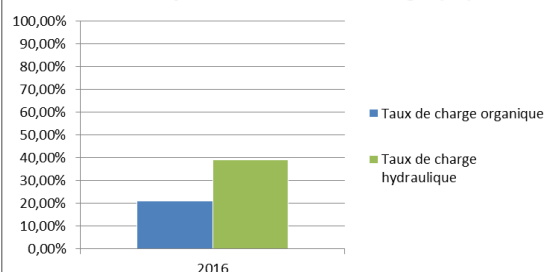
Boues

Filière de traitement	Stockage sur les lits plantés de roseaux
Quantité de boues évacuée (T de MS)	Pas d'évacuation à ce jour.

Taux de charge

Débit de référence (m³/j)	22,5	
Débit moyen (m³/j)	9	40%
Débit max (m³/j)	9	40%
Charge nominale (EH)	150	
Charge organique moy (EH)	31,5	21%
Charge organique max (EH)	31,5	21%

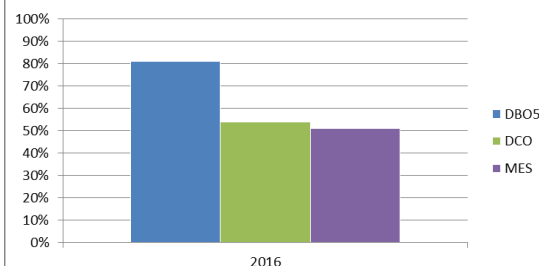
Historique des taux de charge (%)



Rendements épuratoires moyen

DBO5	81%
DCO	54%
MES	51%
Phosphore [PT]	-
Azote kjeldhal [NTK]	-

Rendements épuratoires (%)



Concentration moyenne en sortie (mg/l)

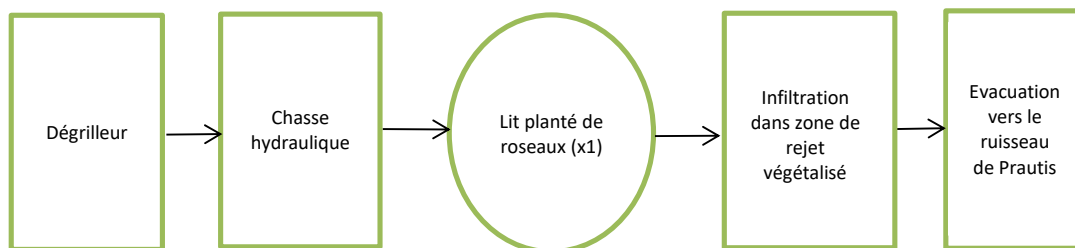
DBO5	0,25
DCO	2,22
MES	0,62
Phosphore [PT]	-
Azote kjeldhal [NTK]	-

Conformité bilan

Conformité arr. préfectoral	Oui
Conformité ERU	Oui

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



Dégrilleur



Chasse



Filtre planté de roseaux (1 étage)



Zone de rejet végétalisée

Synthèse

Critère	Note	Échéance d'intervention	Poids	Echelle
Taux de charge	2	> 10 ans	20%	1 - 50-75% ; 2 - 75-100% ; 3 - <50% - >100% (moyenne charge hydro. et orga. collectés par la station)
Génie civil	1	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Optimisation du fonctionnement de l'existant	1	> 10 ans	25%	1 - Bon ; 2 - Moyen ; 3 - Mauvais
Respect réglementaire	1	> 10 ans	30%	1 - Conforme ; 3 - Non conforme

Priorité d'intervention

Basse

Commentaire général sur l'ouvrage

Bon entretien de la station de traitement + cahier d'exploitation renseigné.

En 2021, le SATESE indique que la charge hydraulique moyenne sur la station est de 11,8 m3/j soit 50% de la capacité de la station.

Lors de notre passage, les roseaux recouvraient la totalité de la surface des lits. La ZRV était en eau et correctement entretenue.



REÇU LE
12 SEP. 2022
MAIRIE DE LOUPIAC

CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS

DIRECTION DES PRÊTS

TABLEAU D'AMORTISSEMENT en Euros

Emprunteur : 434553 CMNE DE LOUPIAC
Ligne de prêt n° : 5104670
Produit : PSPL
Capital prêté : 101 750,00 Eur

N° Echéance	Date échéance	Taux d'intérêt	Montant de l'échéance	Montant de l'amortissement	Montant des intérêts	Capital restant dû	Variation du stock d'intérêts	Stock d'intérêts
INV	01/09/2015	0,00000	0,00	0,00	0,00	101 750,00	0,00	0,00
1	01/09/2016	1,75000	6 932,12	5 087,50	1 844,62	96 662,50	0,00	0,00
2	01/09/2017	1,75000	6 779,09	5 087,50	1 691,59	91 575,00	0,00	0,00
3	01/09/2018	1,75000	6 690,06	5 087,50	1 602,56	86 487,50	0,00	0,00
4	01/09/2019	1,75000	6 601,03	5 087,50	1 513,53	81 400,00	0,00	0,00
5	01/09/2020	1,75000	6 512,00	5 087,50	1 424,50	76 312,50	0,00	0,00
6	01/09/2021	1,50000	6 232,19	5 087,50	1 144,69	71 225,00	0,00	0,00
7	01/09/2022	1,50000	6 155,88	5 087,50	1 068,38	66 137,50	0,00	0,00
8	01/09/2023	3,00000	7 071,63	5 087,50	1 984,13	61 050,00	0,00	0,00
9	01/09/2024	3,00000	6 919,00	5 087,50	1 831,50	55 962,50	0,00	0,00
10	01/09/2025	3,00000	6 766,38	5 087,50	1 678,88	50 875,00	0,00	0,00

Caisse des dépôts et consignations
72, avenue Pierre Mendès France - 75914 Paris cedex 13 - Tél : 01 58 50 95 95
banquedesterritoires.fr | @BanqueDesTerr
04/04 - 01217/01660

Envoyé en préfecture le 08/09/2025
Reçu en préfecture le 08/09/2025
Publié le 08/09/2025
ID : 081-200066124-20250904-309_2025DP-AR



CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS
DIRECTION DES PRÊTS

N° Echéance	Date échéance	Taux d'intérêt	Montant de l'échéance	Montant de l'amortissement	Montant des intérêts	Capital restant dû	Variation du stock d'intérêts	Stock d'intérêts
11	01/09/2026	3,00000	6 613,75	5 087,50	1 526,25	45 787,50	0,00	0,00
12	01/09/2027	3,00000	6 461,13	5 087,50	1 373,63	40 700,00	0,00	0,00
13	01/09/2028	3,00000	6 308,50	5 087,50	1 221,00	35 612,50	0,00	0,00
14	01/09/2029	3,00000	6 155,88	5 087,50	1 068,38	30 525,00	0,00	0,00
15	01/09/2030	3,00000	6 003,25	5 087,50	915,75	25 437,50	0,00	0,00
16	01/09/2031	3,00000	5 850,63	5 087,50	763,13	20 350,00	0,00	0,00
17	01/09/2032	3,00000	5 698,00	5 087,50	610,50	15 262,50	0,00	0,00
18	01/09/2033	3,00000	5 545,38	5 087,50	457,88	10 175,00	0,00	0,00
19	01/09/2034	3,00000	5 392,75	5 087,50	305,25	5 087,50	0,00	0,00
20	01/09/2035	3,00000	5 240,13	5 087,50	152,63	0,00	0,00	0,00
VR	01/09/2035	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			125 928,78	101 750,00	24 178,78			

TABLEAU D'AMORTISSEMENT			
N° de contrat :		MIN538409EUR/0540126/001	Ancien numéro de contrat : MIN245994E
Libellé Client :		COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION	
		DE GAILLAC GRAULHET	
N° Client :		0122019	

Montant du prêt : 26 193,03 EUR

Durée	:	4 ans	Amortissement : ligne à ligne
Taux fixe	:	4,46000	Périodicité Amortissement : annuelle
			Différé d'amortissement : NON

Date	Rang	Capital restant	Intérêts	Echéance totale				Intérêts
		dû	dus	Amortissement	Intérêts	Montant dû	Intérêts	
		avant échéance			appelés		capitalisés	

01-janv-22	1	26 193,03	1 168,21	4 791,68	1 168,21		5 959,89	

01-janv-23	2	21 401,35	954,50	5 005,39	954,50		5 959,89	

01-janv-24	3	16 395,96	731,26	5 228,63	731,26		5 959,89	

01-janv-25	4	11 167,33	498,06	5 461,83	498,06		5 959,89	

01-janv-26	5	5 705,50	254,39	5 705,50	254,39		5 959,89	

Totaux			3 606,42	26 193,03	3 606,42		29 799,45	

La durée indiquée dans le tableau d'amortissement est calculée à partir de la prochaine échéance.

Envoyé en préfecture le 08/09/2025

Reçu en préfecture le 08/09/2025

Publié le 08/09/2025

ID : 081-200066124-20250904-309_2025DP-AR

