



Commune de Saint Médard sur Ille

Assainissement Eaux Usées habitations de la Haute Touche





Mission confiée à EF Etudes



Vérifier l' état des Equipements Individuels

Valider la faisabilité de la réhabilitation des assainissements non collectifs

Si collectif nécessaire, pour qui? Comment?
Elaborer une ou des solutions réalistes :

Définir une enveloppe financière
Déduire les incidences financières
pour les propriétaires
Recueillir l'avis-l'adhésion au projet

Etat des Equipements d'assainissement non collectif

Mouille : 7 Habitations non visitées

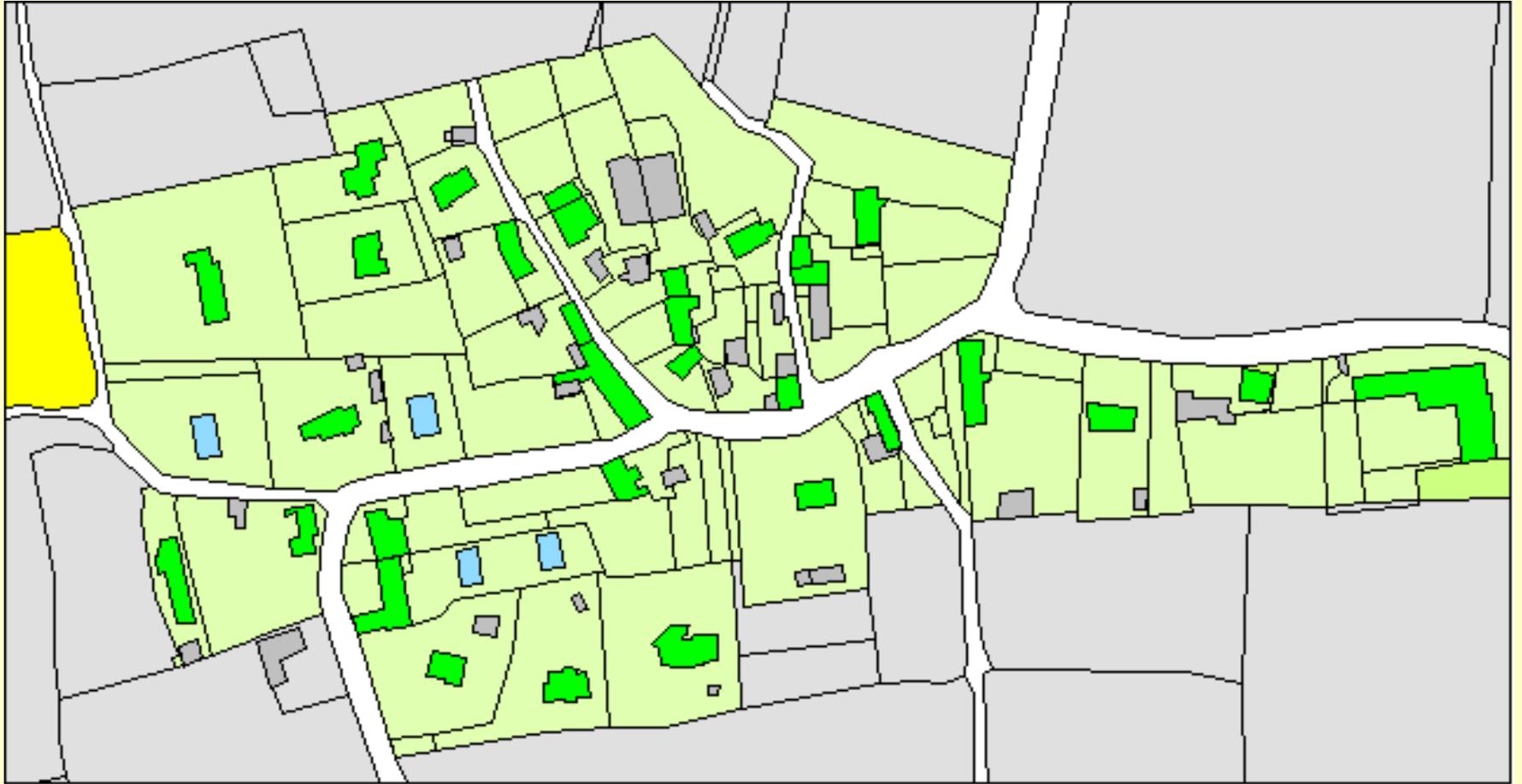
La Haute Touche : 32 habitations + 4 potentielles

■ ■ ■ Limite Zone urbanisable

Etat des Equipements

Neuf	(6)
Correct	(3)
Moyen - pas de Rejet superficiel	(5)
Rejets EM	(4)
Rejets EU et EM	(4)
Fosse Etanche	(5)
A creer	(4)
Refus visite	(5)

Carte



Acceptabilité du milieu

Bassins Versants

Ruisseau de la Ménardière : 992 hectares

Canal d'Ille et Rance : 150 km²

Objectif de Qualité :

Bon état écologique (1B)



Possibilité d'infiltration

Géologie - Pédologie:

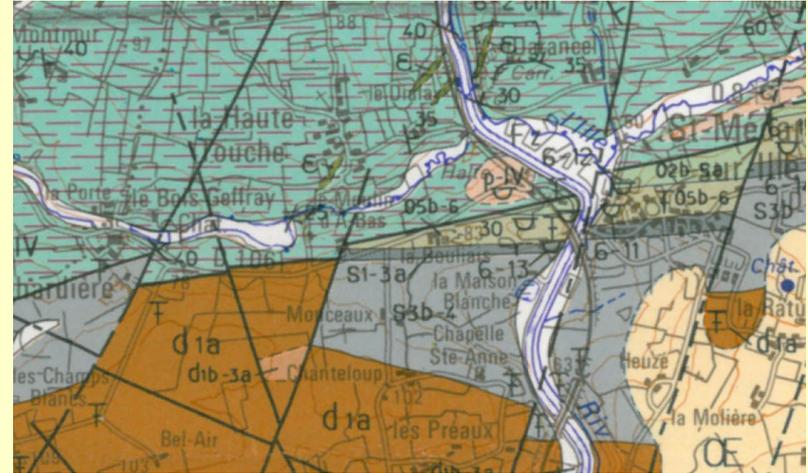
Schiste Briovérien peu profond

Schiste présent à moins de 1 mètre,
Fissuré, perméable en grand

Sols peu profonds, sains souvent

Présence de puits, peu utilisés
pour eau potable

Perméabilité de l'ordre de 30 mm/h



0		Horizon limono-sablo-argileux, brun clair, sain
20 50		Horizon limono-argilo-sableux, brun clair à ocre,
60 110		Altération de schiste, avec présence de cailloutis.

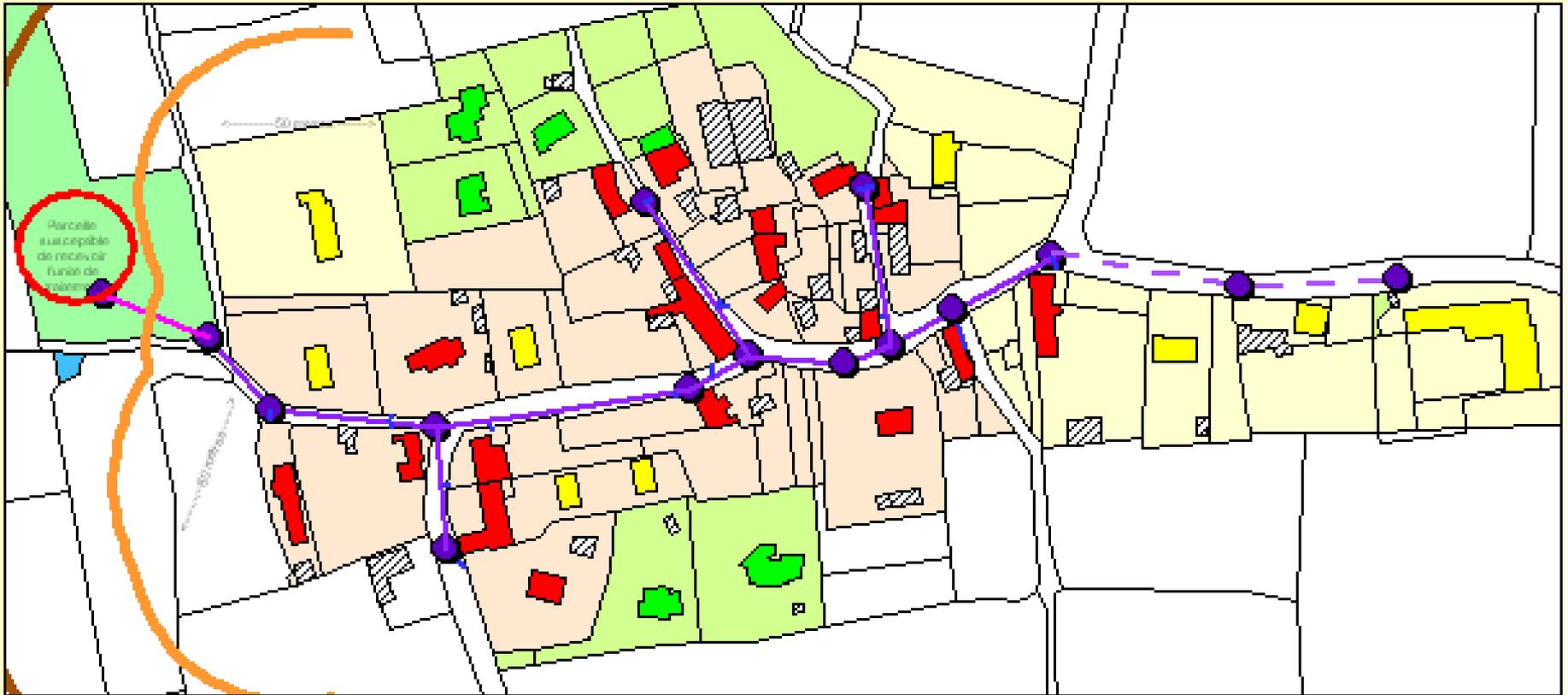
Solutions d'assainissement

Dépenses à charges des propriétaires

Solution autonome	Nbre	Estimatif		
Logements existants avec travaux	22	180 000		
Logements existants sans travaux	8	-		
Logements existants vacants	2	18 000		
Logements à construire	4	26 000		
Cout global Assainissement Autonome	36	224 000		
	Scenario 1		Scenario 2	
Solution collective / dépense sur terrain privé	Nbre	Estimatif	Nbre	Estimatif
Logements existants raccordés	19	15 300	23	18 000
logements vacants à raccorder	2	1 450	2	1 450
Logements existants non raccordés sans travaux	8	-	7	-
Logements existants non raccordés à réhabiliter	3	21 500	0	-
Logements neufs à raccorder	4	2 400	4	2 400
Logements neufs non raccorder	0	-	0	-
Cout global Travaux sur Terrain privé Assainissement Collectif	36	40 650	36	21 850

Solution collective N°1 ne concerne pas les équipements récents !

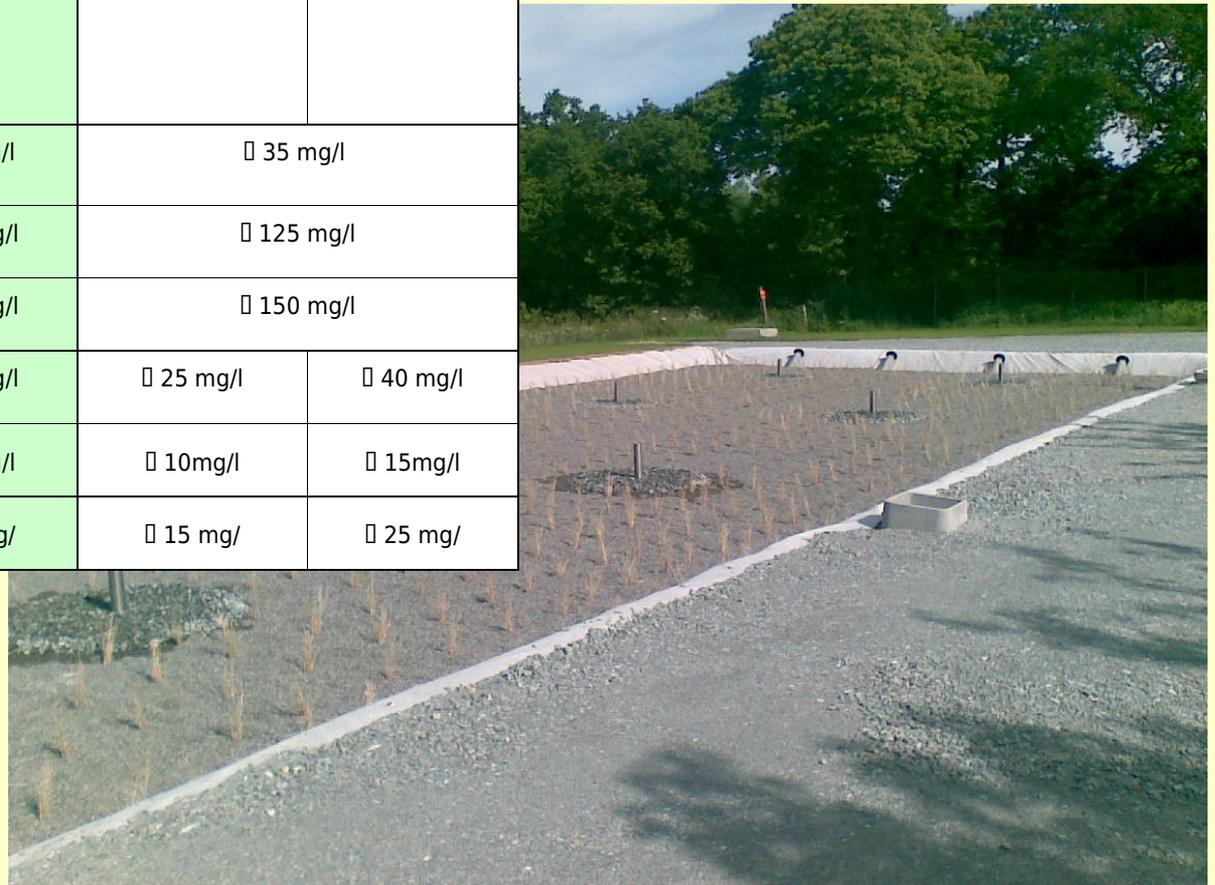
Equipements collectifs envisagés



Projet compatible avec la carte de zonage EU de la commune établie en 1997

Type de Traitement

	MICROSTATION TYPE CULTURES FIXÉES	FILTRES PLANTES DE ROSEAUX	LAGUNAGE	
			Etiage	Hors-étiage
DBO ₅	□ 25 mg/l	□ 25 mg/l	□ 35 mg/l	
DCO	□ 125 mg/l	□ 90 mg/l	□ 125 mg/l	
MES	□ 25 mg/l	□ 35 mg/l	□ 150 mg/l	
NK	□ 20 mg/l	□ 20 mg/l	□ 25 mg/l	□ 40 mg/l
PT	□ 15mg/l	□ 10mg/l	□ 10mg/l	□ 15mg/l
NH4	□ 15 mg/	□ 10 mg/	□ 15 mg/	□ 25 mg/



Modalités possibles de Financement

Dépenses	Investissement	228 000
Participation Propriétaires		43 200
Participation Budget Commune		50 000
Emprunt		134 800
Annuités		9 061
Fonctionnement		1 700

Budget Assinissement Actuel		
Nbre Abonnés		205
Part Fixe	36	7 380
Part m ³	1,03:n ³	20 059
Recettes		27 439
Dépenses Actuelles		26 609
Dépenses futures		38 309

Nouveaux tarifs d'équilibre : 40 € part fixe - prix au m³= 1.30€

Incidences financières pour les propriétaires

Budget Particulier - Assainissement Collectif			Budget Particulier Assainissement Autonome		
Taxe de Raccordement		1 800	Réhabilitation Asst Autonome		6 500
Travaux sous domaine privé		800	Taxe SPANC	annuelle	30
Part n°	1,3	104	Vidanges	tous les 5 ans	250
Part Fixe		40			
Dépenses Année 1		2 744			
Dépenses futures		144			
Sur 15 ans		4 760	Sur 15 ans		7 700
Cout moyen annuel		317	Cout moyen annuel		513

Merci de votre attention

