



# 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 km<sup>2</sup>

Objectif de Qualité :

Bon état écologique (1B)



# Possibilité d'infiltration

## Géologie - Pédologie:

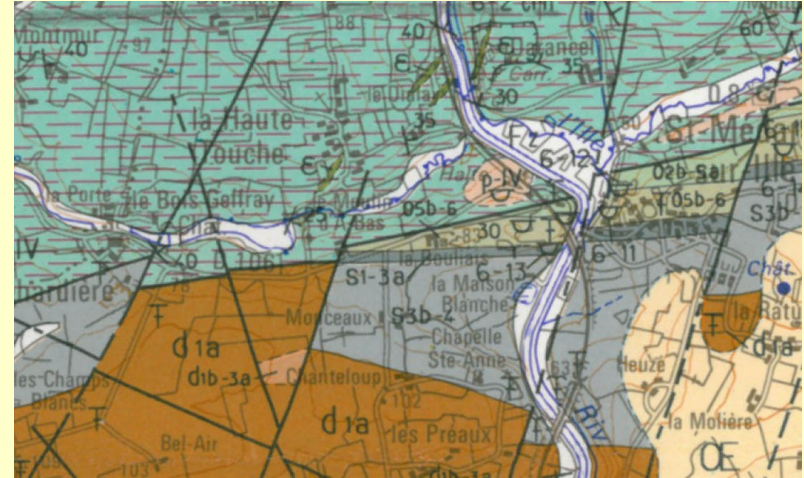
Schiste Briovérien peu profond




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.

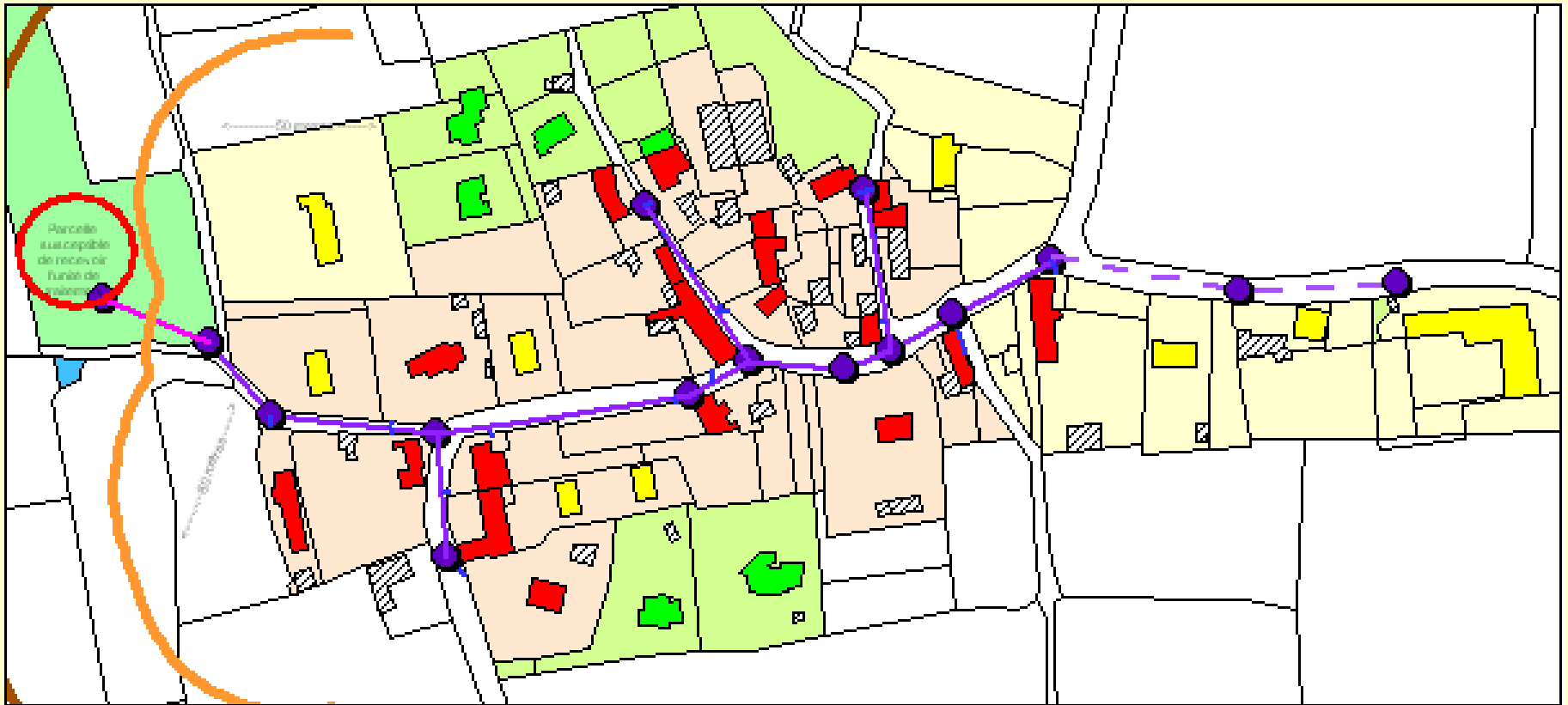
# Solutions d'assainissement

## 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

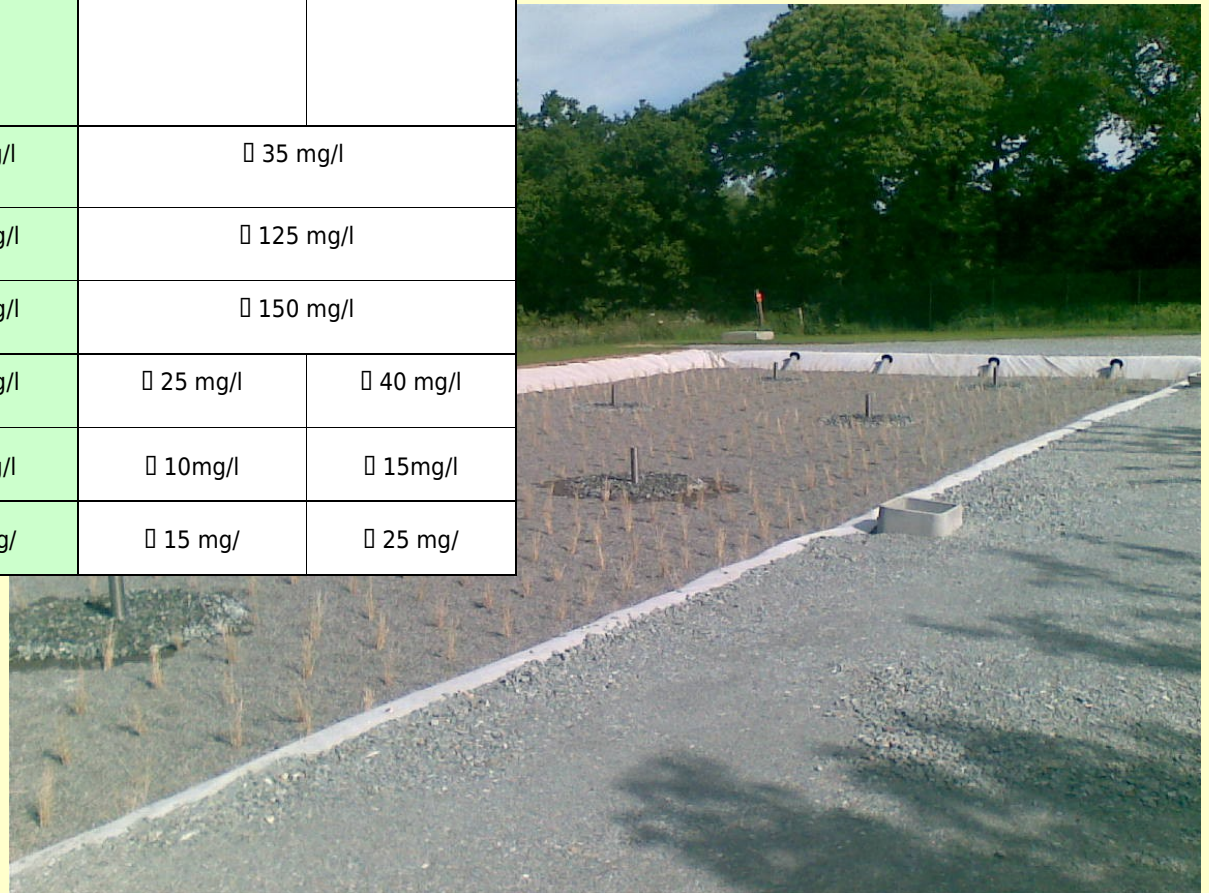


Projet compatible avec la carte de zonage EU de la commune établie en 1997



# Type de Traitement

	MICROSTATION TYPE CULTURES FIXÉES	FILTRES PLANTES DE ROSEAUX	LAGUNAGE	
			Etiage	Hors-étiage
DBO <sub>5</sub>	□ 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 <sup>3</sup>	1,03:n <sup>3</sup>	20 059
Recettes		27 439
Dépenses Actuelles		26 609
<b>Dépenses futures</b>		<b>38 309</b>

Nouveaux tarifs d'équilibre : 40 € part fixe - prix au m<sup>3</sup>= 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			
<b>Dépenses futures</b>		<b>144</b>			
Sur 15 ans		4 760	Sur 15 ans		7 700
Cout moyen annuel		317	Cout moyen annuel		513

# Merci de votre attention

