

ANNEXE 4 : APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF ISSUES DE L'ÉTUDE DE ZONAGE DE 2008

La commune dispose d'une carte d'aptitude des sols dans son rapport d'étude de zonage de 2008. Des extraits de plans sont présentés ci-dessous :

Légende des cartes :

LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS				
SUBSTRATUM C : Colluvions issues de formations oligocènes, argilo-calcaires. K : Complexe de Limagne, colluvions et alluvions argilo-limoneuses		HYDROMORPHIE 0 : sol sain 1 : hydromorphie peu intense au delà de 50 cm 2 : hydromorphie d'intensité moyenne, se marquant à partir de 50 cm 3 : hydromorphie d'intensité moyenne dès la surface 4 : hydromorphie marquée dès la surface et réduction affectant plus de 50% de la matrice		
PROFONDEUR D'APPARITION DU SUBSTRAT 1 : moins de 50 cm de profondeur 2 : entre 50 à 100 cm de profondeur 3 : supérieur à 100 cm de profondeur		TYPE DE SOL a : sol peu évolué d'apport b : sol brun bc : sol brun calcaire		
SUBSTRAT	PROFONDEUR	TYPE DE SOL	HYDROMORPHIE	
C	2	bc	1	
Colluvions argilo-calcaires	Apparition entre 50 à 100 cm	Sol brun calcaire	Faiblement hydromorphe	

4+ Test de percolation

APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL				
CLASSE COULEUR	APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL	CONTRAINTES PRINCIPALES	DISPOSITIFS PRECONISES	
			EPURATION	DISPERSION
I	SITE SATISFAISANT	Néant	Tranchées d'épandage	Sol (in-situ)
I-III	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT	Profondeur du sol localement insuffisante	Filtres à sable drainés ou Tranchées d'épandage surdimensionnées	Sol (in-situ) ou exutoire de surface
II	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT	Profondeur du sol insuffisante	Filtres à sable non drainés	Sol (in-situ)
II-III	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT POUVANT PRESENTER DES CONTRAINTES IMPORTANTES POUR L'EPURATION ET LA DISPERSION	Profondeur insuffisante perméabilité localement réduite	Filtres à sable drainés ou non drainés (1) (2) (3)	Sol (in-situ) ou exutoire de surface
III	SITE PRESENTANT DES CONTRAINTES IMPORTANTES POUR L'EPURATION ET LA DISPERSION	Perméabilité réduite, nappe temporaire	Filtres à sable drainés (2)	Exutoire de surface
IV	SITE INAPTE PRESENTANT DES CONTRAINTES MAJEURES	Nappe permanente	Tertres d'infiltration (3)	Nappe (in-situ)

(1) Compte tenu de l'hétérogénéité du terrain, seule une étude à la parcelle prenant en compte le contexte particulier de chaque habitation peut permettre de définir précisément la filière d'assainissement individuel à mettre en oeuvre.
(2) La mise en oeuvre du filtre à sable drainé implique la nécessité de disposer d'un exutoire superficiel pour l'évacuation des effluents traités (ruisseau ...). En l'absence d'exutoire, des solutions spécifiques avec infiltration adaptées au contexte local peuvent être envisagées. Une étude à la parcelle est conseillée pour confirmer la faisabilité de telles solutions.
(3) Les perméabilités mesurées dans les sols sont souvent favorable à l'infiltration des eaux. La filière du filtre à sable non drainé sera donc adaptée à la majorité des cas.





