



Légende

Habitations et contraintes de réalisation de l'assainissement autonome

- Aucune contrainte significative
- Spécificité insuffisante
- Topographie défavorable
- Occupation de terrain problématique

INA Inhabité

ANALYSE de la situation existante

- Risque d'eau viable
- BAY, AG, Buisson agricole
- Buisson sans crottes
- Zone de collecte des eaux usées

APTITUDE DES SOLS À L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

Classe Couleur	Aptitude à l'assainissement individuel	Contraintes Principales	Dispositifs Préconisés	
			Épuration	Dispersion
I	Site satisfaisant	Néant	Tranchées d'épandage	Sol (in-situ)
II	Site globalement satisfaisant	Profondeur de sol insuffisante	Filtres à sables non drainés	Sol (in-situ)
II-III	Site présentant des contraintes importantes	Profondeur du sol insuffisante et perméabilité réduite	Filtres à sable drainés ou drainés (1) (2) (3)	Sol (in-situ) ou exutoire
I-III	Site globalement satisfaisant pouvant présenter quelques risques pour la dispersion des effluents	Perméabilité localement réduite	Filtres à sables drainés ou Tranchées d'épandage surdimensionnées	Sol (in-situ) ou exutoire
III	Site présentant des contraintes importantes	Perméabilité réduite, nappe temporaire	Filtres à sable drainés (2)	Exutoire en surface
IV	Site inapte présentant 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 le filtre 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 favorables à l'infiltration des eaux. La filière du filtre à sable non drainé sera donc adaptée à la majorité des cas.

LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS

SUBSTRATUM	HYDROMORPHIE
B : Basalte	o : sol sain
A : Alluvions	1 : peu intense au delà de 50 cm
C : Colluvions	2 : intensité moyenne se marquant à partir de 50 cm
KM : Calcaires Marneux	3 : intensité moyenne dès la surface
	4 : traces dès la surface et réduction affectant plus de 50% de la matrice

PROFONDEUR D'APPARITION DU SUBSTRAT	TYPE DE SOL
1 : entre 0 et 50 cm	a : sol d'apport
2 : de 50 à 100 cm	b : sol brun
3 : supérieur à 100 cm	bc : sol brun calcaire

SUBSTRAT	PROFONDEUR	TYPE DE SOL	HYDROMORPHIE
KM	1	bc	o
Calcaire marneux	de 0 à 50 cm	Sol brun calcaire	sol sain

K4 Test de perméabilité

DÉPARTEMENT DU PUY-DE-DÔME

Commune de
MAREUGHEOL

Zonage d'assainissement collectif et non collectif

Analyse de l'habitat

Aptitude des sols à l'assainissement non collectif

	Société d'Études et de Conseil Assainissement et Eau	
	3 rue Lamourdedieu BP 80 63500 ISSOIRE Tél : 04 73 54 99 27 Fax : 04 73 54 99 31	
Chargé d'affaire BARRAND Bernard	PLAN N° 1	Échelle 1 / 5 000
Numéro de dossier 586	Dessiné le 09 / 11 / 2015	Modifié le
Dessinateur PLUTINO Thomas		