

Commune de MORIAT

Zonage d'assainissement collectif et non collectif

Analyse de l'habitat

Aptitude des sols à l'assainissement non collectif

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 de 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 les filières 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.



Société d'Études et de Conseil Assainissement et Eau
 3 rue Lamouliède BP 80 63500 ISSOIRE
 Tel : 04 73 54 99 27
 Fax : 04 73 54 99 51



Chargé d'affaire	BARRAND Bernard	PLAN N°	Échelle	1 / 5 000
Numéro de dossier	711	1	Dessiné le	23 / 01 / 2017
Dessinateur	PLUTINO Thomas		Modifié le	

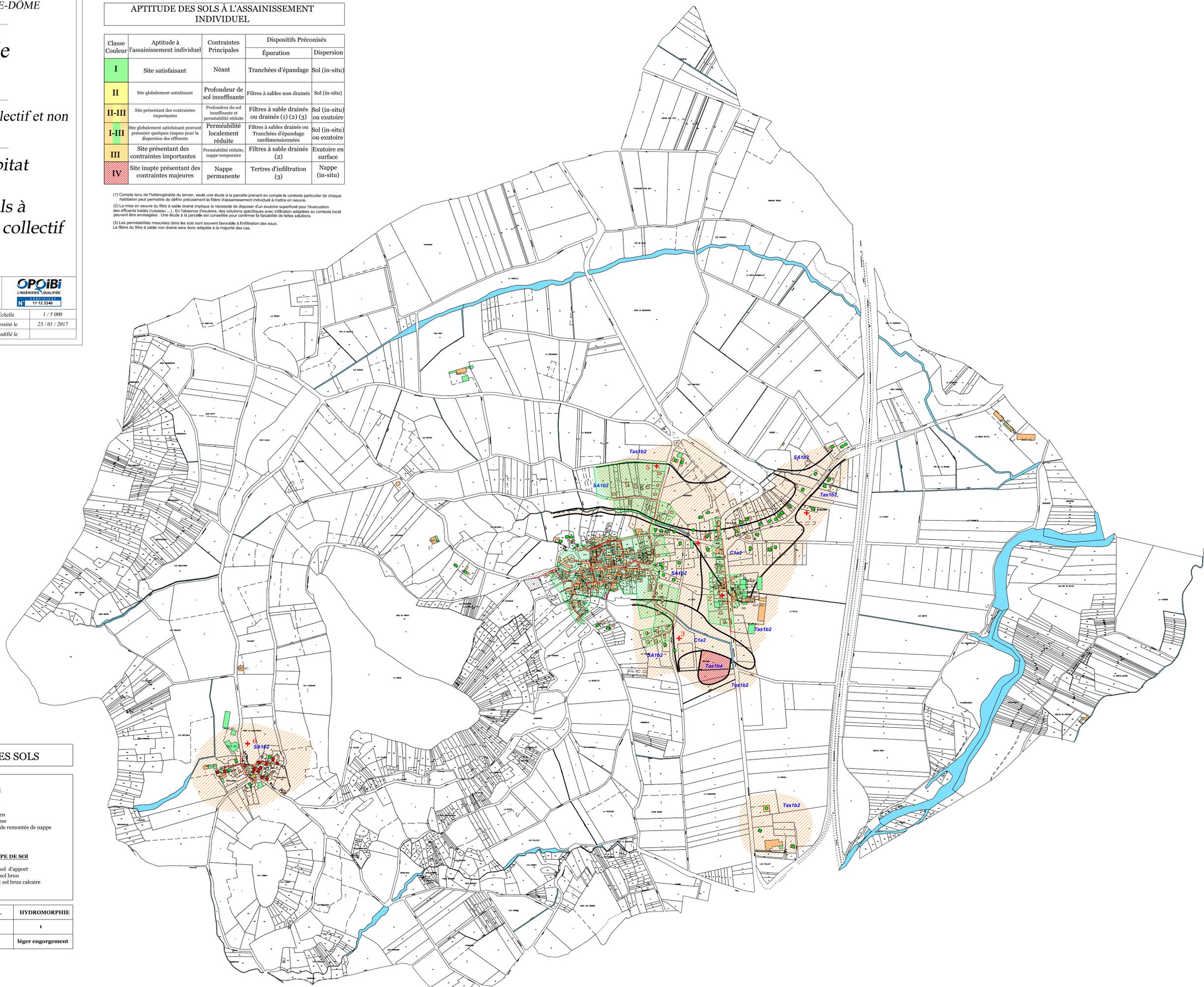
Légende

Habitations et contraintes de réalisation de l'assainissement individuel

- Adresse communale significative
- Adresse cadastrale
- Topographie dénivelée
- Occupation du terrain problématique
- INA Inhabité

Analyse de la situation existante

- Réjet d'eau usées
- BAT. AG Bâtiment agricole
- Réseau eaux usées
- Zone de collecte des eaux usées



LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS

SUBSTRATUM		HYDROMORPHIE	
SA : Sables et argiles		0 : sol sain	
T : Terrasse alluviale ancienne		1 : léger engorgement	
(s : sable; a : argile)		2 : engorgement moyen	
C : Colluvions		3 : engorgement intense	
		4 : zone inondable et de remontée de nappe phréatique	

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		be : sol brun calcaire	

SUBSTRAT	PROFONDEUR	TYPE DE SOL	HYDROMORPHIE
Tas	1	b	1
Terrasse alluviale ancienne	Apparition entre 0 et 50 cm	Sol brun	léger engorgement

+K4 Test de perméabilité