

# SCHEMA COMMUNAL D'ASSAINISSEMENT

## BAX

### Analyse de l'habitat et des infrastructures existantes Aptitude des sols à l'assainissement non collectif

Bureau d'études - Assainissement - Environnement - Valorisation Agricole - Suivi Agronomique - Urbanisme



Dessiné par : JP - le 10/09/07

Echelle : 1/2500e et 1/5000e

#### TENDANCE D'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CLASSE COULEUR	APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL	CONTRAINTES PRINCIPALES	DISPOSITIFS PRECONISES	
			EPURATION	DISPERSION
	Site satisfaisant	Néant	Tranchées d'épandage à faible profondeur (Voir fiche rapport N°2)	sol (in-situ)
	Site globalement satisfaisant pouvant présenter quelques risques pour la dispersion	Perméabilité localement réduite	Filtre à sable drainé Tranchées d'épandage à surdimensionnées (1)(2)	sol (in-situ) ou exutoire de surface
	Site globalement satisfaisant	Profondeur du sol insuffisante	Filtre à sable non drainé (Voir fiche rapport N°3)	sol (in-situ)
	Site pouvant présenter des contraintes importantes pour l'épuration et la dispersion	Perméabilité localement réduite et profondeur de sol insuffisante	Filtre à sable drainé ou non (1)(2)	sol (in-situ) ou exutoire de surface
	Site présentant des contraintes importantes pour l'épuration et la dispersion	Perméabilité réduite, nappe temporaire	Filtre à sable drainé (2) (Voir fiche rapport N°5)	Exutoire de surface
	Site inapte présentant des contraintes majeures	Nappe permanente	Terre d'infiltration (Voir fiche rapport N°4)	Nappe

(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 place.  
 (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, fossé...).

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.

#### LEGENDE

- Sens des pentes
- Ligne de crête
- Fossés busés : sens de la pente
- Fossés existants
- Exutoires à créer
- Limites géologiques
- Test de perméabilité
- Sondage pédologique

- Habitations et contraintes de réalisation de l'assainissement non collectif
- Aucune contrainte significative
  - Superficie insuffisante
  - Topographie défavorable
  - Occupation du terrain problématique
  - Habitation principale
  - Habitation secondaire

#### LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS

##### SUBSTRATUM

A : Alluvions  
Mo : Molasses

##### PROFONDEUR D'APPARITION DU SUBSTRAT

- 1 : entre 0 et 20 cm
- 2 : de 20 à 40 cm
- 3 : de 40 à 60 cm
- 4 : de 60 à 90 cm
- 5 : de 90 à 120 cm
- 6 : au delà de 120 cm

Mo3bc4

Mo : Molasses  
3 : apparaissant entre 40 et 60 cm

##### HYDROMORPHIE

- 0 : sol sain
- 1 : faible au delà de 60cm
- 2 : moyen au delà de 50cm
- 3 : à partir de 30cm
- 4 : faible intensité dès la surface
- 5 : intensité supérieure à 50% dès la surface
- 6 : très forte intensité dès la surface

##### TYPE DE SOL

- a : sol d'apport
- b : sol brun
- bl : sol brun lessivé
- bc : sol brun calcaire

bc : sol brun calcaire  
4 : Hydromorphie de faible intensité dès la surface

Echelle : 1/5000e

