

II. LES SOLS ET LEUR APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT

La carte des sols et d'aptitude à l'assainissement autonome a été réalisée à l'aide de 64 sondages à la tarière à main. (Cf. carte des sols hors-texte).

Quatre tests de percolation (méthode PORCHET, à niveau constant après saturation) complètent par ailleurs les informations obtenues par les sondages sur la qualité hydrodynamique des sols.

Huit unités de sol sont définies, qui prennent en compte leurs caractéristiques morphologiques et hydrodynamiques, et associent à ces ensembles homogènes une aptitude à l'assainissement autonome (Cf. tableau ci-après).

Nous pouvons distinguer les rendzines et sols bruns calcaires peu épais (unité 1), les sols bruns calcaires hydromorphes (2), les sols bruns calcaires et sols brun épais (3), les sols bruns calcaires et bruns moyennement épais (4), les sols bruns hydromorphes (5), les sols lessivés épais (6), les sols lessivés hydromorphes (7), ainsi que les sols lessivés graveleux et caillouteux (8).

UNITE DE SOL	APTITUDE	COULEUR	DISPOSITIF D'EPURATION	EXUTOIRE
1	moyenne	jaune	filtre à sable	sous-sol
2	faible	rose	filtre à sable drainé	réseau hydraulique superficiel
3	bonne	verte	tranchées filtrantes	sous-sol
4	assez bonne	vert jaune	tranchées filtrantes à faible profondeur	sous-sol
5	faible	rose	filtre à sable drainé	réseau hydraulique superficiel
6	assez bonne	vert jaune	tranchées filtrantes à faible profondeur	sous-sol
7	faible	rose	filtre à sable drainé	réseau hydraulique superficiel
8	moyenne	jaune	filtre à sable	sous-sol

Il faut noter que le zonage réalisé sur la commune pour chaque secteur d'habitat non assaini collectivement ne peut pas convenir précisément à la résolution du problème posé à l'échelle de la parcelle bâtie, compte-tenu notamment de la taille précise de celle-ci, de l'hétérogénéité naturelle des sols, ainsi que de l'action anthropique (comblement d'anciennes mares...). Dans les zones définies comme relevant de l'assainissement autonome, des études "à la parcelle" pourront être effectuées préalablement aux travaux de réhabilitation afin d'obtenir une fiabilité maximale en ce qui concerne le choix, le dimensionnement et la réalisation de la filière de traitement à mettre en place.