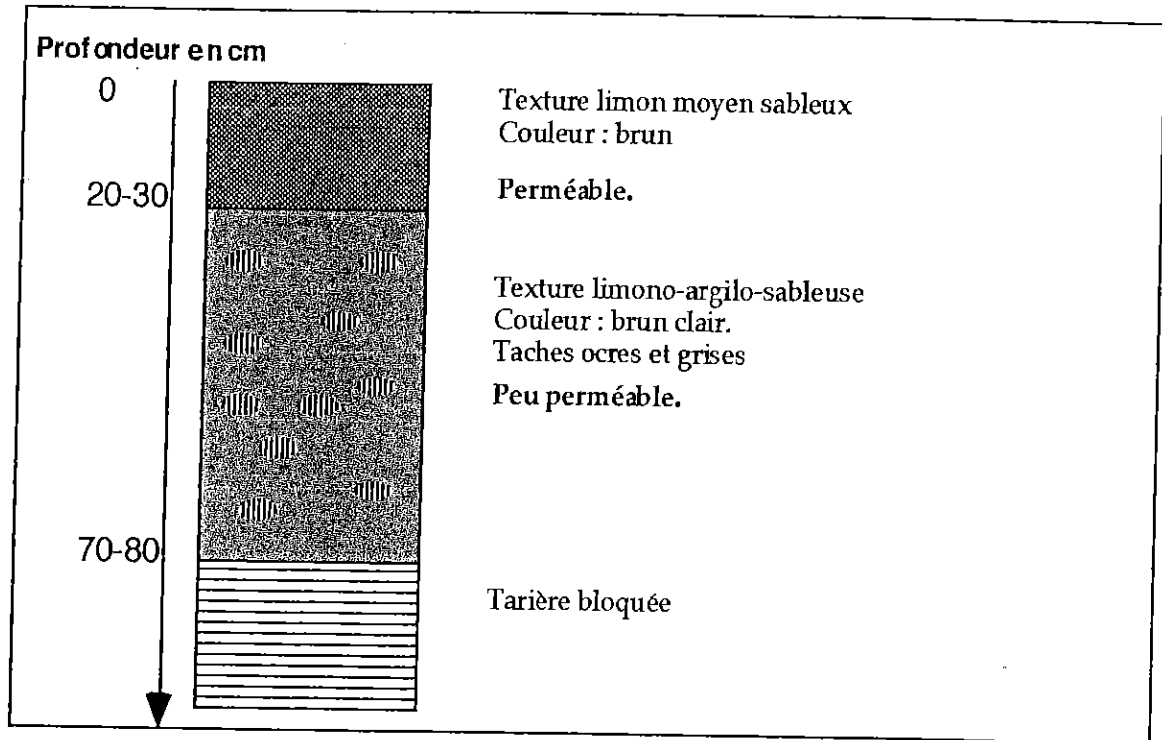


I.2.3. Développement pédologique.

Deux sondages tarière, reportés sur le plan de masse, ont été effectués le 23 Août 2000, en période de déficit hydrique.



Comportement physique : sol à structure fragile, en raison de sa forte teneur en limon. En condition humide, il existe des risques de tassement et de compactage.

Comportement hydrique : l'infiltration verticale des eaux de ruissellement est limitée à profondeur moyenne par l'horizon argileux. Ce sol présente des excès hydriques à partir de 20-30 cm.

Capacité épuratoire : moyenne, en raison de la profondeur moyenne du sol et des excès hydriques. Les risques de lessivage des nitrates sont négligeables.

3. Etude de Terrain

3.1. Reconnaissance

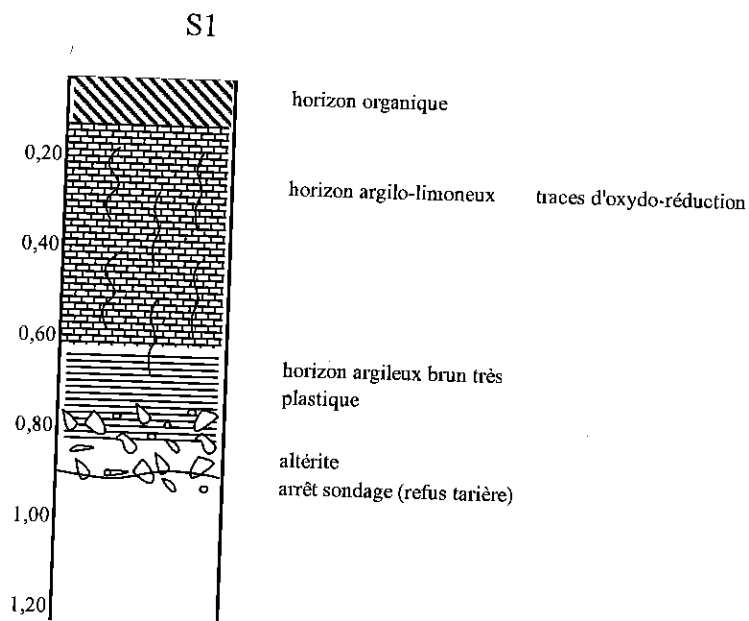
La reconnaissance de terrain a été réalisée le 10 mars 2010. Les conditions climatiques étaient bonnes.

Sur une parcelle il a été réalisé quatre sondages à la tarière à main. Ils permettent d'avoir une idée de la nature du sol et sous-sol destinés à recevoir cet assainissement autonome.

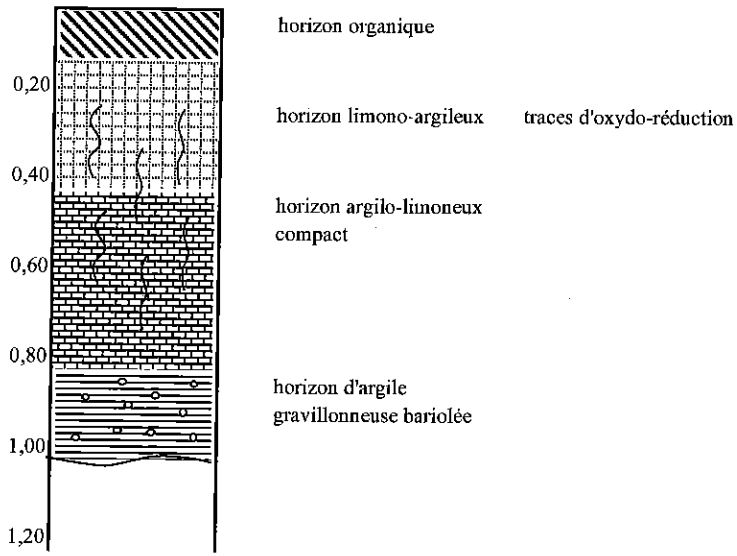
Il a été réalisé aussi un relevé topographique. Le plan situé en annexe présente la situation des sondages ainsi que ce relevé.

3.2. Profil

(cf. plan annexe)

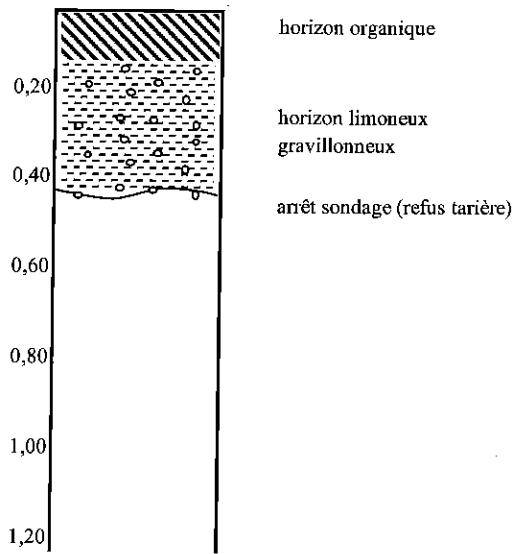


S2



S3 = zone empierrée

S4



3.3. Observations - Remarques

Perméabilité

- ☞ profil de sol moyennement développé
- ☞ traces d'oxydo-réduction légères dès 25 cm
- ☞ Traces d'hydromorphie qui correspondent à un engorgement temporaire
- ☞ sol peu perméable

Autres

- ☞ dénivelé insuffisant pour réaliser une filière gravitaire
- ☞ zone en partie occupée par des remblais provenant de la création de l'Entreprise existante
- ☞ surface disponible limitée par les accès et aménagements divers