

4.2. Coupe géologique

Des échantillons de terrain ont été prélevés tous les mètres, et stockés dans des boîtes plastiques, numérotées.

Les profondeurs sont mesurées par rapport au sol.

Le fluide de forage était recyclé dans un bac à boue et traité par décantation et tamis vibrant. Aucune perte totale du fluide de forage n'a été observée, permettant ainsi d'obtenir une coupe complète.

Les coupes géologiques détaillées des forages sont présentées en annexe A1 pour le forage F1, en annexe B1 pour le forage F2 et en annexe C1 pour le forage F3.

Un recouvrement d'une dizaine de mètres est observé sur les trois forages, sous la forme de niveaux calcaires et marneux.

Le Turonien est atteint vers 52 / 54 m de profondeur.

4.3. Nettoyage et développement

4.3.1. Nettoyage du forage

Le nettoyage a pour objectif d'évacuer les boues de forage : c'est la mise en eau claire du forage.

Cette opération a été exécutée sur les trois forages par air lift, placé au fond du forage, pendant quelques heures, juste après la pose de l'équipement.

4.3.2. Stimulation et développement du forage

La stimulation a pour objectif d'améliorer la perméabilité de la formation aquifère située autour de la crépine.

Deux injections d'acide chlorhydrique de 1 tonne chacune ont été effectuées sur chacun des forages, à différentes profondeurs, suivies par une chasse d'eau pour pousser la solution vers la formation à traiter :