

BSS001WXMK

III - COUPES GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE

III.1 - Coupe géologique

La coupe géologique a été établie à partir de l'observation sur le terrain puis à la loupe binoculaire au bureau des échantillons prélevés au cours de la foration. À chaque mètre foré, un échantillon est récupéré en sortie du tamis vibrant qui permet la séparation de la fraction solide (déblais), de la boue de forage. Ces cuttings bruts ont été lavés avant observation à la loupe binoculaire.

Cette coupe a été recalée en mètre avec les données de la diagraphie gamma-ray.

- 0 à 1 m : Terre végétale noire.
- 1 à 10 m : Sables siliceux grossiers gris plus ou moins argileux.
- 10 à 13 m : Sables siliceux grossiers gris, devenant argileux.
- 13 à 15 m : Argiles grises compactes.
- 15 à 18 m : Argiles grises à passées ocre légèrement sableuses.
- 18 à 23 m : Argiles grises calcaires plus ou moins sableuses.
- 23 à 45 m : Sables siliceux gris plus ou moins grossiers, plus ou moins argileux contenant quelques grains de lignite.
- 45 à 52 m : Argiles grises très légèrement sableuses.
- 52 à 86 m : Sables siliceux gris plus ou moins grossiers contenant plus ou moins de lignite et de pyrite, à passées d'argile bariolées. La diagraphie gamma-ray montre des sables nettement moins argileux de 73 à 86 m.
- 86 à 113 m : Sables siliceux gris grossiers faiblement argileux et contenant un peu de lignite et de pyrite.
- 113 à 145 m : Alternance de sables siliceux gris moins grossiers, et d'argiles bariolées. Présence d'un peu de lignite et de pyrite, avec quelques grains carbonatés.
- 145 à 155 m : Calcaire blanc légèrement glauconieux, sableux, et contenant des marnes et argiles blanches et vertes.
- 155 à 160 m : Calcaire massif blanc.

Les éléments relevés dans la coupe géologique permettent de proposer les coupures stratigraphiques suivantes :

- 0 à 52 m : Éocène supérieur et moyen.
- 52 à 113 m : Éocène moyen.
- 113 à 145 m : Éocène inférieur.
- 145 à 160 m : Campanien terminal.