

4.1- Coupe technique

4.1.1) D'après les données de l'entreprise de forages

- La foration
 - de 0 à 30.00 m : diamètre 14^{n3/4} (375 mm)
 - de 30.00 à 300.00 m : diamètre 9^{n7/8} (251 mm)
- Les équipements
 - de 0 à 30.00 m : tube de soutènement en acier ordinaire, diamètre 10^{n3/4} (273 mm), épaisseur 6 mm, espace annulaire cimenté
 - de 0 à 240.00 m : tube en acier inoxydable AISI 304, diamètre 6^{n5/8} (168.3 mm), épaisseur 4 mm, espace annulaire cimenté
 - de 220.00 à 240.00 m : tube porte-crèpine en acier inoxydable AISI 304, diamètre 4^{n1/2} (114.3 mm), épaisseur 3 mm, espace annulaire gravillonné (graviers de Silacq - granulométrie 2x4 mm)
 - de 240.00 à 295.00 m : crépines en acier inoxydable AISI 304, de type fil enroulé, diamètre 4^{n1/2} (114.3 mm), ouverture 0.75 mm, épaisseur 6.5 mm, espace annulaire gravillonné (graviers de Silacq - granulométrie 2x4 mm)
 - de 295.00 à 300.00 m : tube de décantation en acier inoxydable AISI 304, diamètre 4^{n1/2} (114.3 mm), épaisseur 3 mm, espace annulaire gravillonné (graviers de Silacq - granulométrie 2x4 mm)

4.1.2) D'après l'examen endoscopique

- de 0 à 224.50 m : tube en acier inoxydable, diamètre 6^{n5/8} (Ø int. 160 mm), espace annulaire cimenté
- de 224.50 à 244.60 m : tube porte-crèpine en acier inoxydable, diamètre 4^{n1/2}, espace annulaire gravillonné
- de 244.60 à 299.70 m : crépines en acier inoxydable, de type fil enroulé, diamètre 4^{n1/2}, espace annulaire gravillonné
- de 299.70 à 300.20 m : tube de décantation en acier inoxydable, diamètre 4^{n1/2}, espace annulaire gravillonné
- à 300.20 m : arrêt vidéo sur des dépôts

4.2- Coupe géologique

Profondeurs	Lithologie
0 - 2.50 m	mélange de sable grossier et de remblais
2.50 - 9.00 m	sable gris-blanc plus ou moins grossier à moyen, siliceux, quartz arrondis, traces d'oxyde de fer
9.00 - 10.00 m	sable moyen à passée argileuse
10.00 - 12.00 m	sable moyen siliceux à quartz arrondi, beige clair, quelques oxydes de fer
12.00 - 22.00 m	sable fin beige clair, siliceux, minéraux sombres, matière organique, oxydes de fer
22.00 - 23.00 m	sable fin à passées argileuse
23.00 - 30.50 m	sable fin à moyen, siliceux, riche en oxyde de fer, matière organique, grains majoritairement anguleux, lit argileux gris à la base
30.50 - 37.00 m	argile gris-bleu à gris vert, grains de quartz anguleux parfois graviers, fragments de coquilles, matière organique, oxydes de fer

Profondeurs	Lithologie
37.00 - 38.00 m	sable grossier, quelques graviers roulés, quartz le plus souvent anguleux
38.00 - 42.00 m	sable grossier à moyen à grains de quartz anguleux mal triés, mica blanc
42.00 - 43.00 m	argile gris vert à niveau rouille d'oxyde de fer
43.00 - 49.00 m	sable grossier à éléments anguleux mal classés, graviers roulés centimétriques, paillettes de mica blanc
49.00 - 50.00 m	argile sableuse
50.00 - 52.00 m	sable moyen à graviers, mica blanc
52.00 - 53.00 m	argile grise
53.00 - 64.00 m	sable grossier à moyen, beige, micas, débris de coquille, matière organique
64.00 - 67.00 m	argile grise à ocre plus ou moins sableuse (grains anguleux, débris de coquilles, matière organique)
67.00 - 72.00 m	argile sableuse gris sombre riche en débris de coquilles (faluns?), quartz anguleux, graviers, matière organique
72.00 - 81.00 m	sable moyen argileux, débris de coquille, mica blanc, quartz anguleux
81.00 - 84.00 m	marne sableuse à débris de coquilles
84.00 - 88.00 m	sable marneux riche en débris de fossiles (faluns)
88.00 - 95.50 m	marne sableuse gris-verdâtre, débris de coquilles
95.50 - 99.00 m	sable grossier à moyen, graviers, débris de coquilles dont coraux
99.00 - 101.00 m	marne sableuse, débris de coquilles
101.00 - 112.00 m	sable grossier plus ou moins marneux, matière organique, débris de coquilles, graviers
112.00 - 115.50 m	marne gris bleu, débris de coquilles, graviers
115.50 - 125.00 m	calcaire gréseux bioclastique dont coraux
125.00 - 179.00 m	marne gris foncé sableuse, débris de coquilles, quelques graviers
179.00 - 190.00 m	marne gris-foncé, plus ou moins gréseuse, débris de coquilles, lit de calcaire gréseux ocre
190.00 - 216.00 m	alternance de calcaire gréseux fin gris et de marne gris foncé, débris de coquille, glauconie
216.00 - 230.00 m	marne gris foncé à versicolore (glauconie), silteuse
230.00 - 237.00 m	calcaire gris gréseux à glauconie et marne gris foncé, à la base passage à des calcaires beiges plus ou moins altérés
237.00 - 240.00 m	passage des marnes grises à des calcaires beige plus ou moins altérés, bioclastiques et à des calcaires gréseux gris
240.00 - 254.50 m	alternance de calcaires gréseux et bioclastique, ocre à beige clair ou gris, et de marne grise
254.50 - 265.50 m	calcaire plus ou moins marneux gris beige très riche en petites nummulites et débris de coquilles
265.50 - 285.00 m	marne grise moins riche en nummulites alternant avec des calcaires gris à beige très bioclastiques et gréseux (silt), graviers
285.00 - 297.00 m	calcaire marneux beige à gris (plus ou moins altéré), gréseux, nummulites
297.00 - 299.00 m	marne grise devenant blanchâtre à la base
299.00 - 300.00 m	calcaire blanc bioclastique et gréseux, marne blanche, nummulites