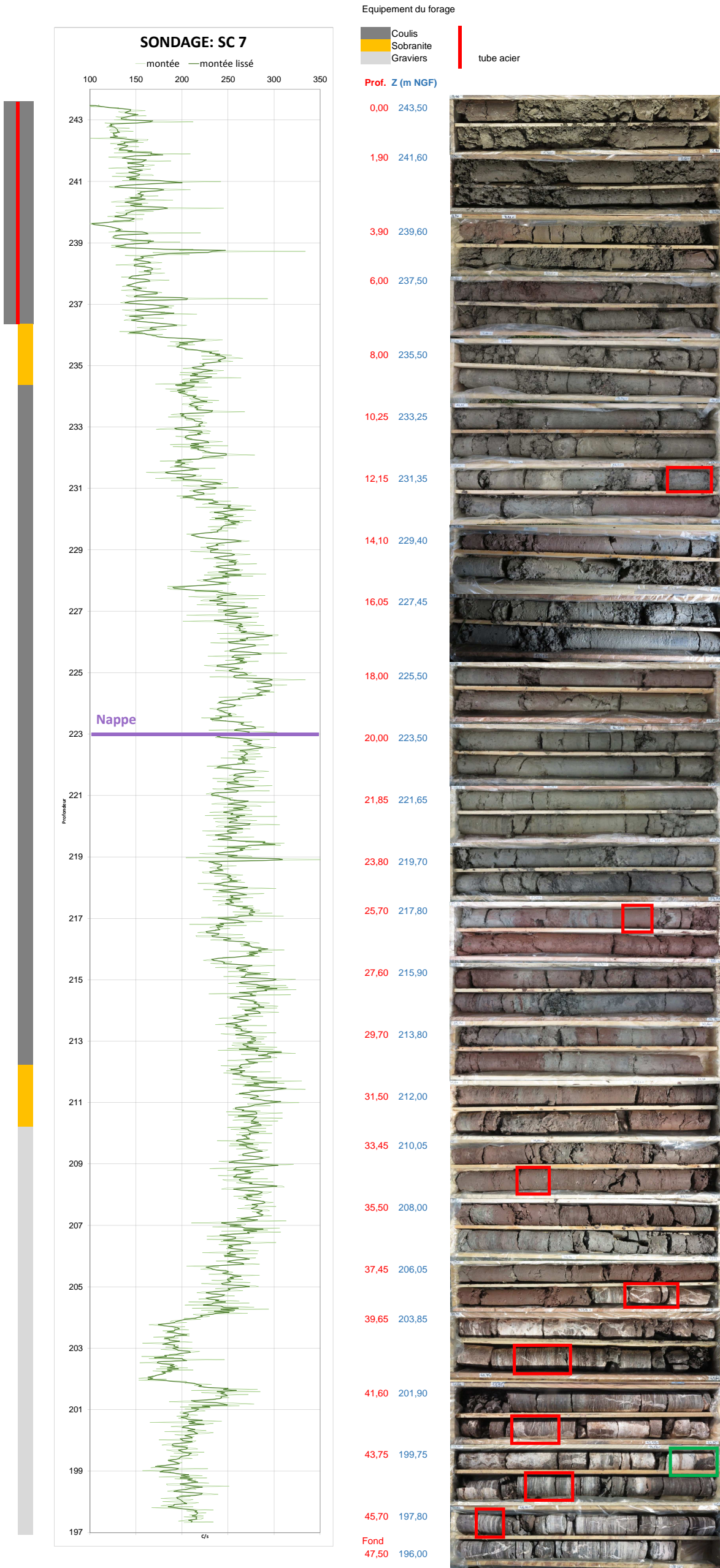


Annexe 4D - Synthèse des observations géologiques et gamma-ray sur le forage SC7



Cotes	Lithologie simplifiée	% vol. évaporites - Ech. Minéralogie
0-1,5	Argile marneuse gris-beige	Lits discontinus infra-mm blanc poudreux
1,5-2,5	Argile marneuse gris-vert	petits nodules et granules d'évaporites
2,5-3,6	Argile marneuse gris-vert	
3,6-4,5	Argile marneuse gris-vert	Quelques nodules-granules
4,5-6,0	Marnes argileuses gris-vert	Quelques passages avec granules d'évaporites
6,0-8,6	Argile marneuse gris-vert à rouge à lits d'évaporites	Quelques lits d'évaporites de forme granuleuse ou litée
8,6-9,8	Alternance argile marneuse gris-vert et lits d'évaporites	Lits de quelques mm à 2-3 cm granulaires, voire fibreux
9,8-11,3	Alternance argile marneuse gris-vert à rouge et lits d'évaporites	Litages et nodules blancs et roses 10%
11,3-12,0	Marne gris-vert avec lits d'évaporites	Lits et nodules blancs. 30%
12,0-14,2	Marne bariolée gris-vert à rouge à intercalations d'évaporites	10%, sauf 12,8-13,0 : banc calcaire celluleux (Echantillon SC7-1)
14,2-15,8	Marne bariolée gris-vert à rouge à intercalations d'évaporites	10% sauf 15,4-15,8 : 25%
15,8-16,5	Marne gris-vert	5% sous forme granulaire
16,5-16,8		20% sous forme granulaire
16,8-17,5		10% sous forme granulaire
17,5-18,0		20% sous forme de lits millimétriques
18,0-21,0	Marne bariolée grise à lie de vin	5% sous forme de lits millimétriques
21,0-24,4	Marne grise à beige	21,0-22,5 : 5% sous forme granulaire
		22,5-23,7 : 10%
		23,7-24,4 : 5%
24,4-24,5	Mélange marne grise et évap.	45% sous forme granulaire
24,5-25,8	Marne grise à beige	10% sous forme granulaire
25,8-26,5	Marne grise à lie de vin	15% sous forme granulaire sauf 26-26,05 : 50% Echantillon SC7-2
26,5-26,6	Marne grise à lie de vin	80% sous forme granulaire
26,6-27,8	Marne rouge	5% sous forme granulaire
27,8-28,95	Marne grise à rouge	15% sous forme granulaire /28,85-28,95 gypse
28,95-32,9	Marne bariolée avec grains d'évaporites	10% sous forme granulaire
		30,95-31,35 : 15% sous forme de lits mm
		31,35-32,90 : 20% sous forme granulaire
32,9-36,0	Marne rouge légèrement bariolée	10% sous forme granulaire Echantillon SC7-3
36,0-38,0	Marne rouge à grise	10% sous forme granulaire
38,0-39,2	Marne rouge plus argileuse	10% sous forme granulaire ou de nodules
39,2-41,50	Marne grise à rouge très fracturées, évaporites en remplissage de fractures et en fins bancs pluri-millimétriques	39,20-39,8 : 25% Echantillon SC7-4
		39,8-40,2 : 40%
		40,2-41,2 : 30% Echantillon SC7-5
41,2-41,5		41,2-41,5 : 20%
41,5-42,0	Marne brune à noire	10% en fins lits millimétriques
42-45,2	Marne grise à rouge à lits blancs d'évaporites et fractures	20% en lits fins et remplissage de fractures Echantillon SC7-6 Essai oedométrique SC7-16 Echantillon SC7-7
45,2-45,8	Marne grise à lie de vin à intercalations nombreuses d'évap.	5% sous forme de lits millimétriques
45,8-46,75	Marne grise à lie de vin à intercalations nombreuses d'évap.	20% sous forme de lits millimétriques et remplissage de fractures Echantillon SC7-8
46,75-47,5	Marne grise à nombreux lits blancs	10% sous forme de lits millimétriques et remplissage de fractures (a priori gypse)