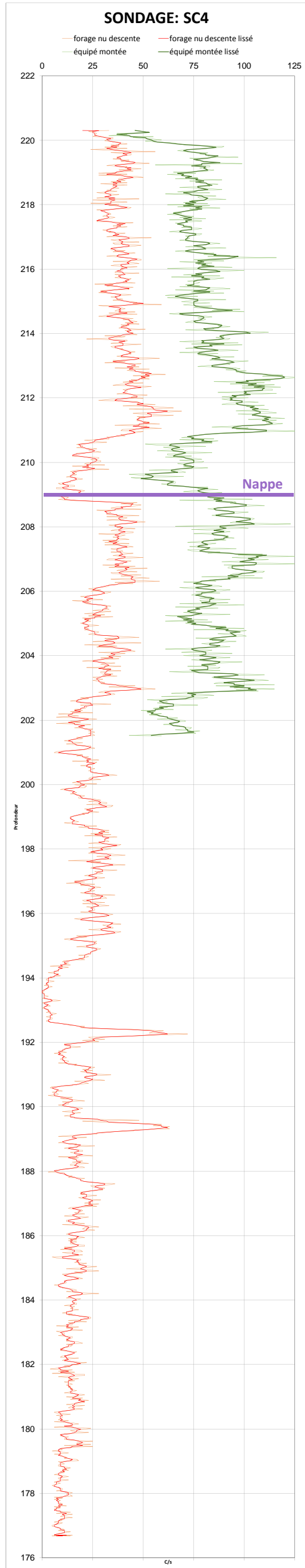


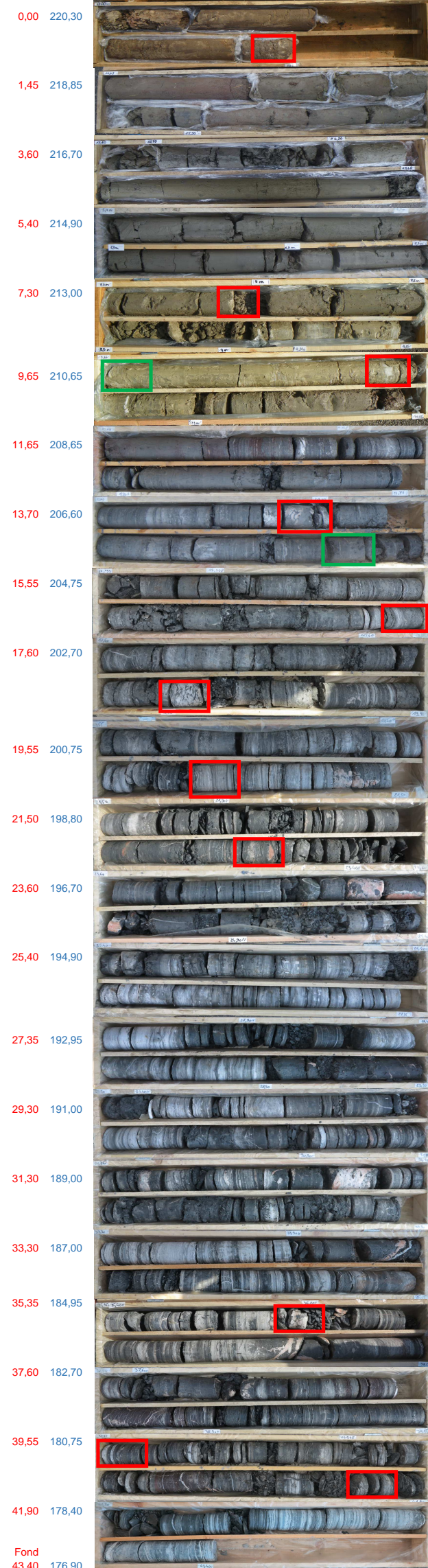
Annexe 4A - Synthèse des observations géologiques et gamma-ray sur le forage SC4



Equipement du forage

- Coulls
- Sobranite
- Graviers
- tube acier

Prof. Z (m NGF)



Cotes	Lithologie simplifiée	% vol. évaporites - Ech. Minéralogie
0,2-3,6	Argile marron puis gris-vert	échantillon SC4-1
3,6-4,4	Argile marneuse gris-vert	
4,4-5,1	Argile légèrement silteuse kaki	
5,1-8,5	Argile marneuse gris-vert	5,2-5,4 : Nodules poudreux ou granuleux 6,3 : Lit évap. 2-3 cm d'épaisseur 7,3 : lit évaporites en grains qq mm d'ép. 7,8-7,95: lit évaporites en grains + nodules 2 cm (échantillon SC4-3)
8,5-9,2	Argile marneuse gris-vert en alternance avec évaporites	30%
9,2-9,4	Marne calcaire grise lit d'évap. mm	10%
9,4-9,6	Argile molle beige clair lits mm	5%
9,6-10,8	Alternance argile gris-vert et évap.	50% Echantillon SC4-7 essai oedo. 10,8-11,7: 20% (échantillon SC4-6)
10,8-15,9	Marnes bariolées litage fin, intercalations d'évap.	11,7-14,2 : 20% 14,2-15,9 : 30 % Echantillon SC4-12 Echantillon SC4-20 essai oedo.
15,9-25,4	Marnes grises à intercalations d'évaporites - passages très massifs	15,9-17,5: 20 % 17,5-18,8: 20 % (échantillon SC4-13) 18,8-19: évaporites saccharoïdes 70% (échantillon SC4-14) 19-19,3: 20% 19,3-19,45: lits et nodules 40% 19,45-20,5: 20 % 20,5-21,3: lits plus nombreux 60 % (échantillon SC4-15) 21,3-21,5: cristaux roses 50 % 21,5-24,4: lits blancs et nodules roses 20 % (échantillon SC4-16) 24,4-24,7: cristallisation granulaire 30 % 24,7-25,4 : 20%
25,4-27,7	Roche massive composée d'évaporites et de marne grise	60%
27,7-28,3	Marne grise	10%
28,3-28,90	Roche massive marne grise/évap.	60%
28,9-29,4	Marne grise à lie de vin et évap.	10% - gypse rose dans les fissures 29,4-30,5: 60% 30,5-31,2: 10%. A 30,95 : lit de gypse fibreux 2 cm
29,4-33,9	Roche massive composée d'évaporites et de marne grise	50% 32-32,2: fracture ouverte sur 8 cm brèche avec gypse rose et débris marneux 32,9-Lit de gypse fibreux 3 cm
33,9-34,30	Marne grise	10%. Remplissage fractures
34,30-43,40	Roche massive composée d'évaporites et de marne grise 37,40-38,9 et 40,95-41,20 : bariolé gris-lie de vin	Echantillon SC4-17 60% Présence de bancs centimétriques de gypse, fractures à remplissage de gypse Echantillon SC4-18 Echantillon SC4-19
Fond 43,40	176,90	