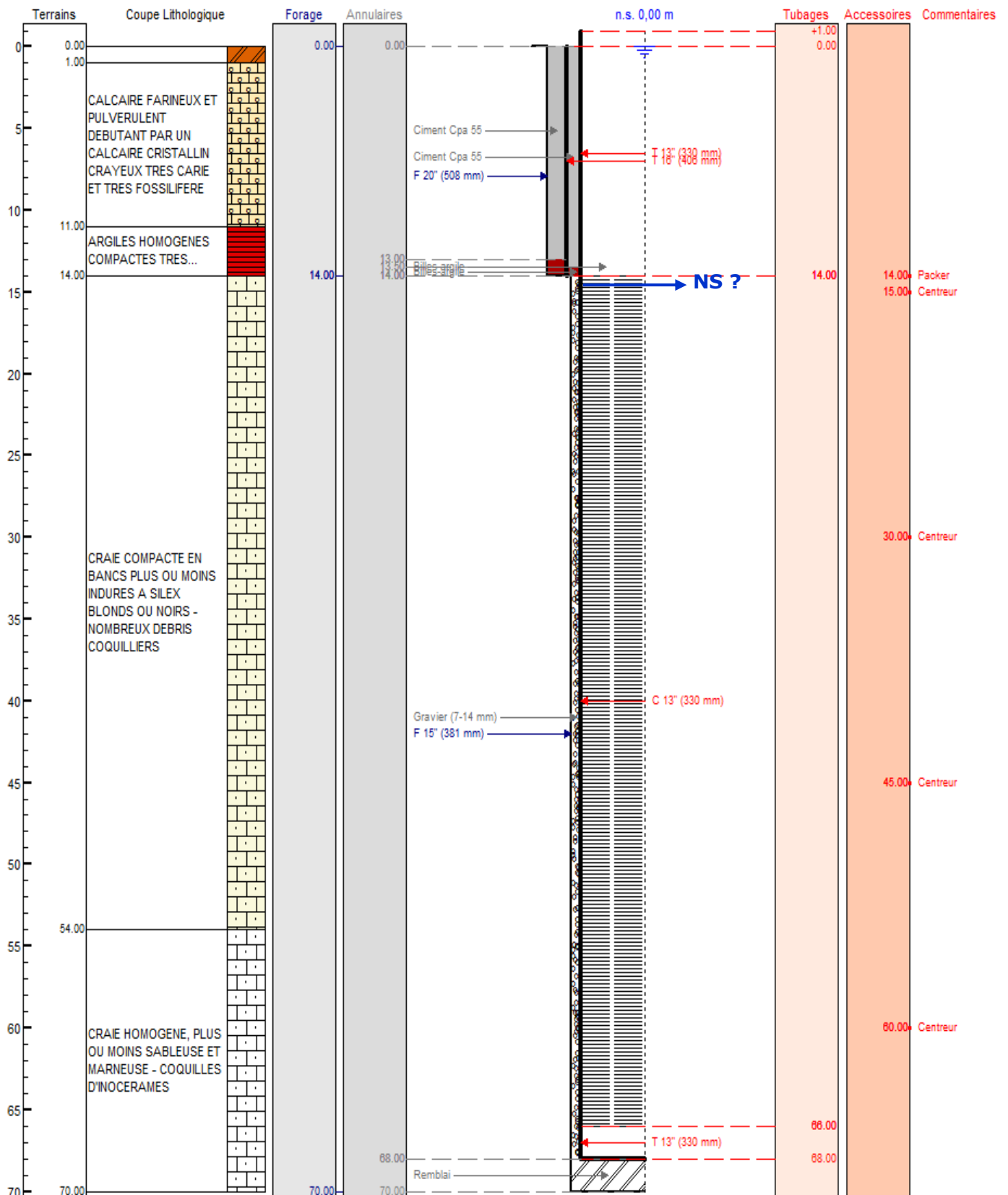




**COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE PREVISIONNELLE DU SONDAGE S1
PROJETÉ PAR LE G.A.E.C DES SABLIERES
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE MONTBOISSIER (27)**



PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 11,0 m	Calcaire blanc, farineux, pulvérulent et azoïque, constitué de plus de 95 % de calcite pure – Faciès « marneux » blanc à ocre fréquent passant vers le sommet à un calcaire cristallin blanc crayeux à jaune carié très fossilifère (Ex. Planorbis pseudoammonius, Vivipara novigentiensis).	CALCAIRE DE MORANCEZ (Lutétien)
De 11,0 m à 14,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge et blanchâtres vers la base très chargées en silex épars à subjoinitifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 14,0 m à 54,0 m	Craie blanche à jaunâtre, compacte, à silex blonds ou noirs, à Lamellibranches, Brachiopodes (Ex. Rhynchonella), Echinidés et à nombreux débris de Bryozoaires – Microfaune (Foraminifères - Ostracodes) confirmant son âge Coniacien - Santonien.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Coniacien-Santonien)
De 54,0 m à 70,0 m	Craie blanche, homogène, plus ou moins sableuse et plus ou moins marneuse, à silex noirs – Présence d'Inoceramus labiatus.	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du sondage S2
projeté au nord du PERRUCHET
(MONTBOISSIER – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ.508 mm (Φ.20")		14 m (0 à 14 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ.386 mm (Φ.15" ² / ₁₀)	Φ.406 mm (Φ.16")	14 m (14 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		14 m (14 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ.381 mm (Φ.15")		56 m (14 à 70 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	—		2 m (70 à 68 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₂)	Φ.330 mm (Φ.13")	2 m (68 à 66 m _{/sol})	PVC ou INOX
CREPINE FH ou Fil Enroulé	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₂)	Φ.330 mm (Φ.13")	52 m (66 à 14 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₂)	Φ.330 mm (Φ.13")	15 m (14 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		54 m (68 à 14 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			14 m (14 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage F2 à réaliser
au droit du sondage S2 projetés au nord du PERRUCHET
(MONTBOISSIER – 28)**