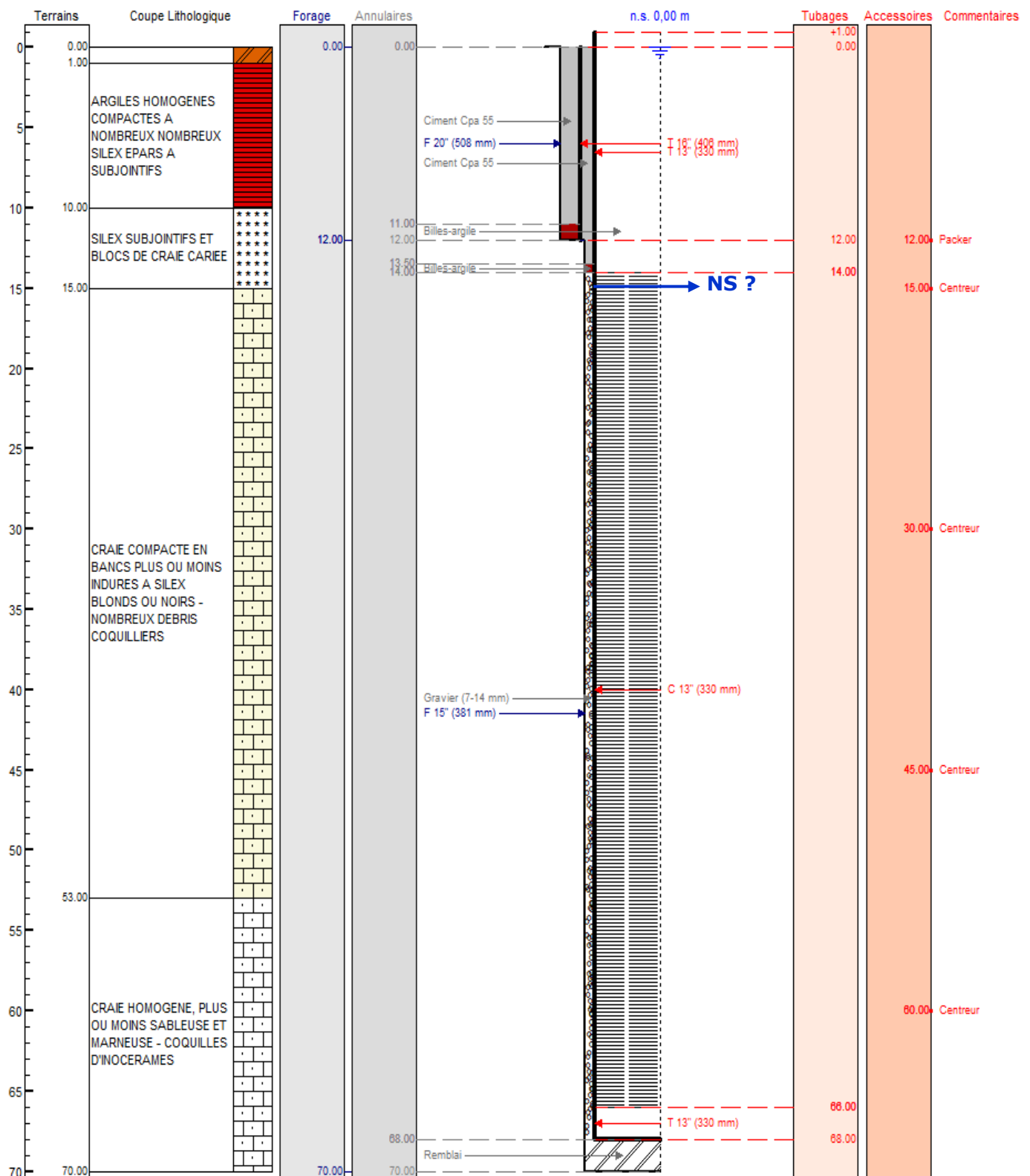




**COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE PREVISIONNELLE DU SONDAGE S1
ET DU FORAGE F1 PROJETES PAR LE G.A.E.C DES SABLIERES
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE MONTBOISSIER (27)**



PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 10,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge et blanchâtres vers la base – Nombreux silex épars à subjointifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 10,0 m à 15,0 m	Silex subjointifs prépondérants et blocs de craie cariée	
De 15,0 m à 53,0 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 53,0 m à 70,0 m	Craie blanche, homogène, plus ou moins sableuse et plus ou moins marneuse, à silex noirs – Présence d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du sondage S1
projeté près du PERRUCHET
(MONTBOISSIER – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		12 m (0 à 12 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	12 m (12 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		12 m (12 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		58 m (12 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 F1 à réaliser
au droit du sondage S1 projetés près du PERRUCHET
(MONTBOISSIER – 28)**