



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. GARIN au lieu-dit du PRIEUR (HACQUEVILLE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Couverture pédologique + Limons loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE (Holocène)
De 2,0 m à 12,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge – Nombreux silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé – Eocène ?)
De 12,0 m à 25,0 m	Craie blanche, tendre et traçante, localement indurée – Nombreux lits de silex noirs.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Campanien)
De 25,0 m à 75,0 m	(50 m → Santonien) Craie blanche moyennement tendre à gros bancs de silex, plus ou moins dolomitisée vers la base (10 m ?) – Bancs de petits silex, nodules de silex creux – Tests d'Echinodermes et Bryozoaires.	CRAIE BLANCHE ET CRAIE DOLOMITIQUE (Coniacien – Santonien)
De 75,0 m à 130,0 m	Craie blanche à grisâtre, plus ou moins dolomitique, tendre à dure, jaunâtre et pauvre en fossiles (Ex. Micraster decipiens, Rhynchonella plicatilis) – Niveaux de silex de petite taille.	

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit du PRIEURE
(HACQUEVILLE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		20 m (0 à 20 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	20 m (20 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		20 m (20 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		110 m (20 à 130 m _{/sol})	MFT / ROTARY Boue
REMBLAIMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (130 à 128 m _{/sol})	Graviers + Compactionite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (128 à 124 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	74 m (124 à 50 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	51 m (50 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		88 m (128 à 40 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			40 m (40 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit du PRIEURE
(HACQUEVILLE – 27)**