



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. JACQUES à BELLETIERE
(CAPELLE-LES-GRANDS - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre végétale + Limons silto-lœssiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 14,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-argileuses possibles – Niveau de silex propres vers la base possible.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 14,0 m à 30,0 m	Craie gris-blanchâtre, tendre et pratiquement à cordons de silex noirs, à nombreux débris coquilliers (sp. <i>Inoceramus labiatus</i>) - Plus ou moins glauconieuse et noduleuse à la partie inférieure.	CRAIE GRIS BLANCHÂTRE (Turonien inférieur à moyen)
De 30,0 m à 72,0 m	(18 m) Craie grise à gris-blanchâtre, plus ou moins chargée en glauconie, à lits de chailles, grises à gris-noir, en bancs irréguliers faisant alterner des niveaux tendres et indurés. (24 m) Craie plus grise et glauconieuse, à bancs parfois recristallisés et passées de craie sableuse et micacée, riche en spicules de Spongiaires silicifiés.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomanién)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté à BELLETIERE
(BROGLIE - 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		20 m (0 à 20,0 m)	ROTARY / MARTEAU FOND DE TROU
TUBAGE	Φ .184 mm (Φ .7" ¹ / ₄)	Φ .194 mm (Φ .7" ¹ / ₄)	20 m (0 à 20,0 m _{/sol})	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur billes d'argiles et packer PVC		20 m (20,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Φ .165 mm (Φ .6" ¹ / ₂)		52 m (20,0 à 72,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	-		2 m (72,0 à 70,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈)	2 m (70,0 à 68,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈)	38 m (68,0 à 30,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈)	31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage		25 m (70,0 à 29,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube PVC par injection à la canne		35 m (29,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA BELLETIERE
(BROGLIE - 27)**