



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. THIROUARD à LA BARBOTIERE
(BEAUMONT-LES-AUTELS - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 16,0 m	Bancs de sables quartzeux, blonds à verdâtres, micacés, parfois glauconieux, fins à très grossiers, à niveaux sablo-argileux et argileux intercalés.	SABLES DU PERCHE (Cénomanién supérieur)
De 16,0 m à 34,0 m	Craie marneuse et argilo-sableuse verdâtre, à lits très glauconieux et craie noduleuse glauconieuse.	CRAIE DE THELIGNY (Cénomanién moyen)
De 34,0 m à 85,0 m	Alternance de craies marneuses glauconieuses et sableuses beige-brun à galets de gaize et lentilles de pyrite oxydée, de glauconite à rognons de gaize riche en spongiaires, de sables fins à moyens gris-vert à galets de gaize et d'argiles carbonatées sableuses et glauconieuses vert foncé.	CRAIE GLAUCONIEUSE DE SAINT-JOUIN (Cénomanién inférieur)
De 85,0 m à 87,0 m	Argiles vertes glauconieuses.	GLAUCONITE A OSTREAS VESICULOSAS (Albien supérieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA BARBOTIERE
(BEAUMONT-LES-AUTELS – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .381 mm (Φ .15")		45 m (0 à 25,0 m)	ROTARY
TUBAGE	Φ .310 mm (Φ .12 $\frac{1}{4}$ ")	Φ .330 mm (Φ .13")	25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur bouchon d'argile		25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		62 m (25,0 à 87,0 m _{/sol})	ROTARY
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (87,0 à 85,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 $\frac{1}{8}$ ")	4 m (85,0 à 81,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 $\frac{1}{8}$ ")	54 m (81,0 à 27,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 $\frac{1}{8}$ ")	28 m (27,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage		59 m (85,0 à 26,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube PVC par injection à la canne sur bouchon d'argile et packer		49 m (26,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA BARBOTIERE
(BEAUMONT-LES-AUTELS – 28)**