



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. PASQUET aux VERRERIES
(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 6,0 m	Argiles silteuses jaunes, rouge-brique, verdâtre ou grises, à niveaux sableux, à fraction de silex brisés – Niveaux à éléments crayeux possibles vers la base.	ARGILES RESIDUELLES A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 6,0 m à 30,0 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 (Céno-manien supérieur)
De 30,0 m à 50,0 m	Craie marneuse et argilo-sableuse verdâtre, à lits très glauconieux et craie noduleuse glauconieuse.	CRAIE DE THELIGNY (Céno-manien moyen)
De 50,0 m à 95,0 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 (Céno-manien inférieur)
De 95,0 m à 100,0 m	Argiles vertes glauconieuses.	GLAUCONITE A OSTREAS VESICULOSAS (Albien supérieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux VERRERIES
(BEAUMONT-LES-AUTELS – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .381 mm (Φ .15")		45 m (0 à 45,0 m)	ROTARY
TUBAGE	Φ .310 mm (Φ .12" $\frac{1}{4}$)	Φ .330 mm (Φ .13")	45 m (45,0 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur bouchon d'argile		45 m (45,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		57 m (45,0 à 102,0 m _{/sol})	ROTARY
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (102,0 à 100,0 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 (100,0 à 96,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" $\frac{1}{8}$)	46 m (96,0 à 50,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" $\frac{1}{8}$)	51 m (50,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage		51 m (100,0 à 49,0 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 (49,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux VERRERIES
(BEAUMONT-LES-AUTELS – 28)**