



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. BOULARD à LA PICHOTIERIE
(VAAS - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 6,0 m	Sables et graviers de silex roulés et brisés emballés dans une argile sableuse brune à rougeâtre.	ALLUVIONS ANCIENNES (Haute Terrasse du Loir) (Quaternaire ancien)
De 6,0 m à 17,0 m	Craie tuffeau blanchâtre à jaunâtre, compacte, plus ou moins riche en éléments détritiques, disposée en gros bancs séparés par des lits de marnes grises – Rognons de silex noirs.	CRAIE TUFFEAU ET SABLES VERTS SUPERIEURS (Turonien)
De 17,0 m à 23,0 m	Sables argileux verdâtres, glauconieux.	MARNES A OSTRACEES ET SABLES DE BOUSSE (Cénomaniens supérieurs)
De 23,0 m à 38,0 m	Alternance de marnes grises à gris-bleuâtre et de bancs sableux à sablo-marneux, glauconieux – Abondance de la petite huître : <i>Exogyra virgula</i> .	
De 38,0 m à 42,0 m	Grès glauconieux verdâtre riche en bioclastes.	SABLES DU PERCHE (Cénomaniens supérieurs)
De 42,0 m à 52,0 m	Alternance de marnes grises sableuses et de sables fins - Niveaux consolidés en dalles de grès.	
De 52,0 m à 65,0 m	Sables moyens à grossiers, gris à verts, azoïques.	SABLES DU MAINE SABLES ET GRAVIERS DE JUMELLES (Cénomaniens inférieurs à moyen)
De 65,0 m à 70,0 m	Marnes sableuses grises.	
De 70,0 m à 74,0 m	Sables moyens à grossiers, grisâtres.	
De 74,0 m à 76,0 m	Marnes sableuses grisâtres.	
De 76,0 m à 82,0 m	Sables moyens grisâtres à niveaux graveleux.	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA PICHOTIERIE
(VAAS – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		82 m (0 à 82,0 m _{/sol})	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		1 m (82,0 à 81,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (81,0 à 79,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	3 m (79,0 à 76,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (76,0 à 74,0 m _{/sol})	
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	4 m (74,0 à 70,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	5 m (70,0 à 65,0 m _{/sol})	
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	13 m (65,0 à 52,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	53 m (52,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		31 m (81,0 à 50 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		50 m (50,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA PICHOTIERIE
(VAAS – 72)**