



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DU CHAPÎTRE à CHAPÎTRE
(CONGE-SUR-ORNE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Surface pédologique + Alluvions sablo-graveleuses anciennes.	QUATERNAIRE
De 2,0 m à 14,0 m	Marnes grises, plastiques, légèrement sableuses - Rares plaquettes calcaréo-sableuses ou gréseuses intercalées	MARNES DE MONTBIZOT (Callovien supérieur)
De 14,0 m à 18,0 m	Marno-calcaires beiges et calcaires à gravelles limonitiques - Bancs de calcaires sableux, beige rosé vers la base.	CALCAIRES SABLEUX DE TEILLE (Callovien moyen)
De 18,0 m à 44,0 m	Série argileuse grise - Quelques intercalations carbonatées et sableuses à la partie supérieure.	MARNES DE MARESCHE (Callovien moyen)
De 44,0 m à 45,0 m	Calcaire argileux beige, silteux, à oolithes ferrugineuses éparées.	OOLITHE FERRUGINEUSE DE VIVOIN (Callovien moyen)
De 45,0 m à 60,0 m	Marnes et calcaires à dominante argilo-sableuse, s'enrichissant vers le sommet en niveaux de sables argileux - Bancs de calcaires sableux.	Marnes sableuses et calcaires sableux d'Assé-le-Riboul (Callovien inférieur et moyen)
De 60,0 m à 105,0 m	Série marneuse grise Quelques bancs ou nodules de calcaire argileux peu épais - Série plus carbonatée vers le sommet.	MARNES DE DOMFRONT-EN-CHAMPAGNE (Callovien inférieur)
De 105,0 m à 106,0 m	Calcaire argileux beige, légèrement silteux à oolithes ferrugineuses éparées. Calcaire bioclastique grossier, à entroques (calcarénite).	OOLITHE FERRUGINEUSE A MONTLIVALTIA CALCAIRE A MONTLIVALTIA (Bathonien supérieur)
De 106,0 m à 122,0 m	Calcaires oolithiques blanchâtres et calcaires fins bioclastiques (15-20 m) - Calcarénite bioclastique à entroques très grossière à la base (1 m).	CALCAIRES DE LA CHAMPAGNE DE CONLIE (Aalénien - Bajocien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté à CHAPÎTRE
(CONGE-SUR-ORNE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FORATION (Avec tubage de soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .15')		122 m	ROTARY Boue benthonitique
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	91 m (+1 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1/2,4 mm	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	30 m	
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	2 m	
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm		80 m	Ciment CLK
MASSIF SABLEUX (Remblaiement pied de forage)	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm – P # 1 m ³		40 m + 2 m (fond)	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à CHAPÎTRE
(CONGE-SUR-ORNE – 72)**