



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.A.R.L. « DOGWALKING » à LA PETITE CROCHERE
(VERNIE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 12,0 m	Sables fins à grossiers, glauconieux et bancs de grès (calcareux) décalcifiés, perforés et encroûtés - Niveaux très ferruginisés.	FORMATION COMPREHENSIVE DES SABLES ET GRES DU MAINE (Cénomaniens inférieurs à supérieurs)
De 12,0 m à 24,0 m	Marnes grisâtre à verdâtre, glauconieuses, à niveaux silteux et à passées finement gréseuses. Niveau de glauconite verdâtre possible vers la base.	GLAUCONIE A O.VESICULOSA ET MARNES DE BALLON (Albien - Cénomaniens inférieurs)
De 24,0 m à 59,0 m	Série marneuse grise admettant quelques bancs ou nodules de calcaire argileux peu épais - Série plus carbonatée vers le sommet.	MARNES DE DOMFRONT-EN-CHAMPAGNE (Callovien inférieur)
De 59,0 m à 66,0 m	(2 m) Calcaire argileux beige, légèrement silteux à oolithes ferrugineuses éparses. (5 m) Calcaire bioclastique grossier, à entroques (calcarénite).	OOLITHE FERRUGINEUSE A MONTLIVALTIA CALCAIRE A MONTLIVALTIA (Bathonien supérieur)
De 66,0 m à 90,0 m	Calcaires oolithiques blanchâtres et calcaires fins bioclastiques (20-25 m) - Calcarénite bioclastique à entroques très grossière à la base (2 m).	CALCAIRES DE LA CHAMPAGNE DE CONLIE (Aalénien - Bajocien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA PETITE CROCHERE
(VERNIE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FORATION (Avec tubage de soutènement)	Tricône Ø.254 mm (Ø.15')		90 m (0 à 90 m _{/sol})	ROTARY Boue benthonitique
TUBAGE PLEIN	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	63 m (+1 à 62 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	24 m (86 à 62 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	2 m (88 à 86 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX (Remblaiement pied de forage)	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm		28 m (88 à 60 m _{/sol}) + 2 m (fond)	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm		60 m (0 à 60 m _{/sol})	Ciment CPA 55

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA PETITE CROCHERE
(VERNIE – 72)**