



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. LEVILAIN au CREUX
(LOUPLANDE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 6,0 m	Sables jaunes à orangés, grossiers à graveleux, ferrugineux, à niveaux argileux – Lentilles de grès possibles.	SABLES ET GRES DU MAINE (Cénomaniens inférieur et moyen)
De 6,0 m à 45,0 m	Silts et Sables fins argileux, gris à vert foncé, très glauconieux, micacés, plus ou moins bien stratifiés et présentant un faciès « marneux » (Marnes de Ballon), disposés en séquences métriques avec à la base un horizon de sables grossiers et au sommet des horizons plus argileux.	ARGILE GLAUCONIEUSE A MINERAL DE FER (Cénomaniens inférieur)
De 45,0 m à 80,0 m	Marnes et calcaires à dominante argilo-sableuse, Gris-beige ou bleues, s'enrichissant vers le sommet en niveaux de sables argileux - Bancs de calcaires sableux interstratifiés.	MARNES ET CALCAIRES (Oxfordien - Callovien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au CREUX
(LOUPLANDE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FORATION (Avec tubage de soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .15')		80 m (0 à 80 m _{/sol})	ROTARY Boue à bentonite
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	46 m (+1 à 45 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1/2,4 mm	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	31 m (45 à 76 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .126 mm (Φ .5')	Φ .140 mm (Φ .5' ½)	2 m (76 à 78 m _{/sol})	
ETANCHEITE	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm		40 m (0 à 40 m _{/sol})	Ciment CPA 55
MASSIF SABLEUX (Remblaiement pied de forage)	A l'extrados de la colonne de captage		15 m (40 à 78 m _{/sol}) + 2 m (fond)	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au CREUX
(LOUPLANDE – 72)**