



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DES ORMEAUX à LA BERCELLIERE
(CROSMIERES - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons argilo-silteux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 5,0 m	Argiles brun rougeâtre, compactes, à nombreux silex épars à subjointifs.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 5,0 m à 17,0 m	Sables fins à moyens, glauconieux et micacés, localement bioclastiques, admettant des bancs d'argile grise, des niveaux de rognons siliceux (dits « Têtes de chat ») et des bancs de grès calcaires noduleux fortement bioturbés.	SABLES ET GRES A CATOPYGUS OBTUSUS (Cénomanien supérieur)
De 17,0 m à 27,0 m	(7,5m) Marne crayeuse blanchâtre, riche en débris coquilliers d'huîtres. (2,5m) Sables argileux fins beiges, glauconieux et micacés.	MARNES A PYCNODONTA BIAURICULATA (Cénomanien supérieur)
De 27,0 m à 32,0 m	Sables argileux fins à moyens, roussâtres.	SABLES DU MAINE (Cénomanien inférieur à moyen)
De 32,0 m à 36,0 m	Marnes silteuses vert noir à gris sombre, à horizons sableux à graveleux.	
De 36,0 m à 40,0 m	Sable gris moyen à grossier plus ou moins argileux.	
De 40,0 m à 51,0 m	Alternance de de marnes argileuses, d'argiles noirâtres et de sables fins à grossiers, micacés.	
De 51,0 m à 56,0 m	Marne noire, plus ou moins silteuse.	
De 56,0 m à 63,0 m	Sable grossier à graveleux gris-clair à bancs gréseux – Passées de galets.	
De 63,0 m à 65,0 m	Marnes grises à passées calcaires.	ARGILES DE MALICORNE (Callovien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA BERCELLIERE
(CROSMIERES – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		65 m (0 à 65,0 m _{/sol})	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (65,0 à 64,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactionite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	1 m (63,0 à 64,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	8 m (64,0 à 56,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	57 m (56,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		8 m (63 à 55 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		55 m (55,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA BERCELLIERE
(CROSMIERES – 72)**