



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. LE MOULIN DE L'ABBAYE près du hameau de MARIBERT
(MARBOIS - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 29,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à silex épars à subjointifs, avec niveaux possibles de bancs crayeux blanchâtres altérés – Passées sablo-argileuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 29,0 m à 44,0 m	Craie marneuse blanchâtre, tendre, plus ou moins altérée à lits de silex (Turonien à Sénonien ?)	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 44,0 m à 54,0 m	Craie plus ou moins marneuse, grisâtre, à débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> – Nombreux petits silex noirs.	
De 54,0 m à 64,0 m	Craie tendre gris-blanchâtre à bancs calcaireux, à rares silex noirs – Présence de rostrés de <i>Belemnites plenus</i> .	
De 64,0 m à 75,0 m	Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieux, à petits silex.	CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE (Cénomanién)
De 75,0 m à 85,0 m	Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à silex gris et à bancs durcis et à nodules phosphatés.	

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. LE MOULIN DE L'ABBAYE près du hameau de MARIBERT
(MARBOIS – 27)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		35 m (0 à 5,0 m _{/sol})	ROTARY (Eau/Bentonite)
COLONNE	Φ .386 mm (Φ .15"¼)	Φ .406 mm (Φ .16")	35 m (35 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		35 m (35 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil Φ .381 mm (Φ .15")		50 m (35,0 à 85,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		1 m (85,0 à 84,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .255 mm (Φ .10")	Φ .280 mm (Φ .11")	4 m (84,0 à 80,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .255 mm (Φ .10")	Φ .280 mm (Φ .11")	43 m (80,0 à 37,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .255 mm (Φ .10")	Φ .280 mm (Φ .11")	38 m (37,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		43 m (80,0 à 37,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		37 m (37,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. LE MOULIN DE L'ABBAYE près du hameau de MARIBERT
(MARBOIS – 27)