



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par par l'E.A.R.L. BOITREL au MONT PINCHON
(MESNIL-EN-OUCHE - 27)**

| PROFONDEUR | NATURE DU TERRAIN | INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE |
|--------------------|---|---|
| De 0,0 m à 1,0 m | Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis. | QUATERNAIRE |
| De 1,0 m à 23,0 m | Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjoinctifs – Passées finement sableuses. | ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque) |
| De 23,0 m à 25,0 m | Argiles brunes plus riches en silex et en fragments de craie cariée. | |
| De 25,0 m à 35,0 m | Marne crayeuse tendre, altérée, beige-roussâtre, sans silex. | CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien) |
| De 35,0 m à 45,0 m | Craie marneuse blanchâtre à rares silex et nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> . | |
| De 45,0 m à 60,0 m | Craie tendre, blanchâtre, à rares silex. | |
| De 60,0 m à 70,0 m | Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieux, à petits silex. | CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE (Cénomanién) |
| De 70,0 m à 80,0 m | Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à silex gris et à bancs durcis et à nodules phosphatés. | |
| De 80,0 m à 85,0 m | Craie grisâtre glauconieuse, tendre à dure, riche en lamellibranches. | |

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. BOITREL au MONT PINCHON
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)**

| | DIAMETRE INTERIEUR | DIAMETRE EXTERIEUR | HAUTEUR | METHODE NATURE |
|--|---|---------------------------------|--|--|
| FORATION (Avec soutènement) | Tricône Φ .381 mm (Φ .15") | | 25 m (0 à 25,0 m _{/sol}) | ROTARY AIR/BOUE (Bentonite) |
| COLONNE | Φ .311 mm (Φ .12"¼) | Φ .323 mm (Φ .12"¾) | 25 m (25 m _{/sol} à 0) | ACIER |
| CIMENTATION ANNULAIRE | A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC | | 25 m (25 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |
| FORATION | Outil Φ .254 mm (Φ .10") | | 60 m (25,0 à 85,0 m _{/sol}) | MARTEAU FOND DE TROU |
| REMBLAI PIED DE FORAGE | – | | 2 m (85,0 à 83,0 m _{/sol}) | Graviers de Q roulés + Compactonite |
| TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments) | Φ .199 mm (Φ .7"7/8) | Φ .225 mm (Φ .8"7/8) | 2 m (83,0 à 81,0 m _{/sol}) | PVC |
| CREPINE F.E. Slot 1 mm | Φ .199 mm (Φ .7"7/8) | Φ .225 mm (Φ .8"7/8) | 51 m (81,0 à 30,0 m _{/sol}) | |
| TUBAGE PLEIN | Φ .199 mm (Φ .7"7/8) | Φ .225 mm (Φ .8"7/8) | 31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol}) | |
| MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel) | A l'extrados de la colonne de captage par panne | | 55 m (83,0 à 28 m _{/sol}) | Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ) |
| CIMENTATION ANNULAIRE | A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC | | 28 m (28,0 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. BOITREL au MONT PINCHON
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)**