



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. JACQUES à BELLETIERE
(CAPELLE-LES-GRANDS - 27)**

| PROFONDEUR | NATURE DU TERRAIN | INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE |
|--------------------|--|--|
| De 0,0 m à 1,5 m | Terre végétale + Limons silto-lœssiques à cailloutis. | QUATERNAIRE |
| De 1,5 m à 14,0 m | Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-argileuses possibles – Niveau de silex propres vers la base possible. | ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque) |
| De 14,0 m à 30,0 m | Craie gris-blanchâtre, tendre et pratiquement à cordons de silex noirs, à nombreux débris coquilliers (sp. <i>Inoceramus labiatus</i>) - Plus ou moins glauconieuse et noduleuse à la partie inférieure. | CRAIE GRIS BLANCHÂTRE (Turonien inférieur à moyen) |
| De 30,0 m à 72,0 m | (18 m) Craie grise à gris-blanchâtre, plus ou moins chargée en glauconie, à lits de chailles, grises à gris-noir, en bancs irréguliers faisant alterner des niveaux tendres et indurés. (24 m) Craie plus grise et glauconieuse, à bancs parfois recristallisés et passées de craie sableuse et micacée, riche en spicules de Spongiaires silicifiés. | CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomanién) |

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté à BELLETIERE
(BROGLIE - 27)**

| | DIAMETRE INTERIEUR | DIAMETRE EXTERIEUR | HAUTEUR | METHODE NATURE |
|---|---|---|--|--|
| FORATION (Avec soutènement) | Outil Φ .254 mm (Φ .10") | | 20 m (0 à 20,0 m) | ROTARY / MARTEAU FOND DE TROU |
| TUBAGE | Φ .184 mm (Φ .7" ¹ / ₄) | Φ .194 mm (Φ .7" ¹ / ₄) | 20 m (0 à 20,0 m _{/sol}) | ACIER |
| CIMENTATION ANNULAIRE | A l'extrados du tube acier par panne sur billes d'argiles et packer PVC | | 20 m (20,0 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |
| FORATION | Φ .165 mm (Φ .6" ¹ / ₂) | | 52 m (20,0 à 72,0 m _{/sol}) | MARTEAU FOND DE TROU |
| REMLAI PIED DE FORAGE | - | | 2 m (72,0 à 70,0 m _{/sol}) | Graviers de Q roulés + Compactonite |
| TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments) | Φ .113 mm (Φ .8") | Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈) | 2 m (70,0 à 68,0 m _{/sol}) | PVC |
| CREPINE F.E. Slot 1 mm | Φ .113 mm (Φ .8") | Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈) | 38 m (68,0 à 30,0 m _{/sol}) | |
| TUBAGE PLEIN | Φ .113 mm (Φ .8") | Φ .125 mm (Φ .7" ¹ / ₈) | 31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol}) | |
| MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL) | A l'extrados de la colonne de captage | | 25 m (70,0 à 29,0 m _{/sol}) | Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ) |
| CIMENTATION ANNULAIRE | A l'extrados du tube PVC par injection à la canne | | 35 m (29,0 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA BELLETIERE
(BROGLIE - 27)**