



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. RECONNU DE LA FERME DES CLOCHES aux CLOCHES
(BOUTIGNY-PROUVAIS - 28)**

| PROFONDEUR | NATURE DU TERRAIN | INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| De 0,0 m à 1,0 m | Surface pédologique + Limons des plateaux. | QUATERNAIRE |
| De 1,0 m à 11,0 m | Argiles homogènes rougeâtres à brunâtres, à blanchâtres vers la base, à nombreux silex épars à subjointifs – Passées de sable argileux possibles. | ARGILE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque) |
| De 11,0 m à 32,0 m | Craie blanche à jaunâtre, tendre, à gros silex bruns. | CRAIE A SILEX (Campanien) |
| De 32,0 m à 47,0 m | Craie blanche, massive, tendre et traçante, à silex bruns résineux, épars et peu nombreux. | |
| De 47,0 m à 68,0 m | Craie blanche, tendre à dure, à cassure granuleuse, en bancs peu épais, à silex noirs bicornus disposés en lits ou épars – Présence de l'Echinoderme : <i>Micraster coranguinum</i> . | CRAIE BLANCHE A SILEX (Santonien) |
| De 68,0 m à 98,0 m | Craie blanche à jaunâtre, tendre, massive, granuleuse et relativement peu friable, à lits ou entablements de silex gris-clairs – Nombreux Bryozoaires. | CRAIE TENDRE A SILEX GRIS (Coniacien) |

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux CLOCHES
(BOUTIGNY-PROUAIS – 28)

| | DIAMETRE INTERIEUR | DIAMETRE EXTERIEUR | HAUTEUR | NATURE |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE | Tricône Φ .508 mm (Φ .20") | | 15 m (0 à 25 m _{/sol}) | ROTARY Boue |
| COLONNE ACIER | Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10}) | Φ .406 mm (Φ .16") | 15 m (15 m _{/sol} à 0) | ACIER API |
| ETANCHEÏTE | A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile | | 15 m (15 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |
| REALESAGE | Tricône Φ .381 mm (Φ .15") | | 88 m (25 à 98 m _{/sol}) | MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau |
| REMBLAIENT PIED DE FORAGE | – | | 2 m (98 à 96 m _{/sol}) | Graviers + Compactonite |
| TUBAGE PLEIN FOND-PLAT | Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4}) | Φ .330 mm (Φ .13") | 4 m (96 à 92 m _{/sol}) | PVC |
| CREPINE F.H. Slot 2 mm | Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4}) | Φ .330 mm (Φ .13") | 72 m (92 à 20 m _{/sol}) | |
| TUBAGE PLEIN | Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4}) | Φ .330 mm (Φ .13") | 21 m (20 à + 1 m _{/sol}) | |
| MASSIF SABLEUX ANNULAIRE | A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile | | 77 m (92 à 15 m _{/sol}) | Graviers de quartz roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ) |
| ETANCHEÏTE | | | 15 m (15 m _{/sol} à 0) | Coulis de ciment (CPA 55) |

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux CLOCHES
(BOUTIGNY-PROUAIS – 28)