



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. VALLEE FLEURY au lieu-dit de LA BUTTE DE CHAUFOUR
à TREMBLAY-LES-VILLAGES (28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,5 m	Terre végétale + Limons des plateaux silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,5 m à 42,5 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées, voire localement blanchâtres, à silex épars à subjoinifs – Passées finement sablo-argileuses – Bancs de craie altérée intercalés possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 42,5 m à 72,0 m	Craie marneuse blanche à grisâtre, homogène, +/- sableuse, pauvre en silex noirs – Présence d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	CRAIE MARNEUSE (Turonien inférieur)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. VALLEE FLEURY au lieu-dit de LA BUTTE CHAUFOR
(TREMBLAY-LES-VILLAGES – 28)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.506$ mm ($\Phi.19\frac{7}{8}$)		43 m (0 à 43,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	$\Phi.390$ mm ($\Phi.15\frac{3}{8}$)	$\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)	44 m (16 à + 1 m _{/sol})	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		43 m (43 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil $\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)		33 m (43,0 à 72,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		1 m (72,0 à 71,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12\frac{1}{4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	2 m (71,0 à 69,0 m _{/sol})	PVC / INOX-Aisi-304
CREPINE F.H./F.E. Slot 3 mm	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12\frac{1}{4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	26 m (69,0 à 43,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12\frac{1}{4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	44 m (43,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		28 m (71,0 à 43,0 m _{/sol})	Graviers de Quartz roulés calibrés 7/14 mm
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		43 m (43,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. VALLEE FLEURY au lieu-dit de LA BUTTE CHAUFOR
(TREMBLAY-LES-VILLAGES – 28)