



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. FERME DU BEAU SEJOUR
sur la commune d'AUPPEGARD (76)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 4,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 4,0 m à 23,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – 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 fragments crayeux.	
De 25,0 m à 45,0 m	Craie blanche, tendre, fine et traçante, à lits de silex noirs et dalles siliceuses.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Santonien)
De 45,0 m à 75,0 m	Craie blanche, rugueuse, à lits de silex espacés ou disposés en dalles, à bancs de craie conglomératique, jaunâtre et indurée, et galets de craie durcie à surface verdie. Riche en Brachiopodes, en Lamellibranches (Ex : Inoceramus mantelli, Exogyra canaliculata), et en Echinidés.	CRAIE BLANCHE A Micraster decipiens (Coniacien)
De 75,0 m à 95,0 m	Marne crayeuse tendre, altérée, beige-roussâtre, sans silex.	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 95,0 m à 120,0 m	Craie marneuse blanchâtre à rares silex et nombreux débris coquilliers d'Inoceramus labiatus.	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. FERME DU BEAU SEJOUR
sur la commune d'AUPPEGARD (76)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.445$ mm ($\Phi.17''\frac{1}{2}$)		25 m (0 à 25,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	$\Phi.394$ mm ($\Phi.15''\frac{1}{2}$)	$\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)	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)
FONÇAGE	Outil $\Phi.381$ mm ($\Phi.15''$)		95 m (25,0 à 120,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (120,0 à 118,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	$\Phi.299$ mm ($\Phi.11''\frac{3}{4}$)	$\Phi.315$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{8}$)	2 m (118,0 à 116,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	$\Phi.299$ mm ($\Phi.11''\frac{3}{4}$)	$\Phi.315$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{8}$)	41 m (116,0 à 75,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.299$ mm ($\Phi.11''\frac{3}{4}$)	$\Phi.315$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{8}$)	76 m (75,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		78 m (118 à 40 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		40 m (40,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. FERME DU BEAU SEJOUR
sur la commune d'AUPPEGARD (76)**