



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DES PINS sur la commune de SOTTEVILLE-SUR-MER (76)**

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 4,0 m	Calcaire jaunâtre à brunâtre et sableux, très pyriteux, à horizons argilo-sableux riches en Annélides et à niveaux argilo-ligniteux.	CALCAIRES LACUSTRES D'AILLY - SABLES ET ARGILES A ANNELIDES (Thanétien)
De 4,0 m à 6,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 6,0 m à 11,0 m	Craie blanche à silex, altérée et bouillante.	CRAIE BLANCHE A <i>Micraster coranginum</i> (Coniacien)
De 11,0 m à 30,0 m	Craie blanche, fine, tendre et traçante, à lits de silex espacés, souvent cariés, à cortex épais blanc, ou disposés en dalle continues - Craie riche en Brachiopodes, Lamellibranches et Echinidés.	
De 30,0 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 : <i>Inoceramus mantelli</i> , <i>Exogyra canaliculata</i>), et en Echinidés.	CRAIE BLANCHE A <i>Micraster decipiens</i> (Coniacien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DES PINS sur la commune
de SOTTEVILLE-SUR-MER (76)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.445$ mm ($\Phi.17''\frac{1}{2}$)		30 m (0 à 30,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	$\Phi.394$ mm ($\Phi.15''\frac{1}{2}$)	$\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)	30 m (30 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		25 m (30 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil $\Phi.381$ mm ($\Phi.15''$)		95 m (30,0 à 75,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		1 m (75,0 à 74,0 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 (74,0 à 72,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	$\Phi.299$ mm ($\Phi.11''\frac{3}{4}$)	$\Phi.315$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{8}$)	40 m (72,0 à 32,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.299$ mm ($\Phi.11''\frac{3}{4}$)	$\Phi.315$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{8}$)	33 m (32,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		44 m (74 à 30 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		30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DES PINS sur la commune
de SOTTEVILLE-SUR-MER (76)**