



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. LES JARDINS DU TORMELLIER au lieu-dit du TORMELLIER
(SAINT-PIERRE-DE-CORMELLES - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 0,5 m	Terre végétale.	QUATERNAIRE
De 0,5 m à 3,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 3,0 m à 20,0 m	Craie marneuse homogène à rares silex disséminés puis, vers la base, craie plus noduleuse sans silex.	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 20,0 m à 57,0 m	(25 m) Banc durci verdâtre surmontant une craie tendre, grise à blanche, riche en Spongiaires, plus ou moins glauconieuse, à cordons de silex gris et noirs. (12 m) Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à silex gris et à bancs durcis et à nodules phosphatés.	CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE (Cénomanién)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit du TORMELLIER
(SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES - 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.254$ mm ($\Phi.10''$)		57 m (0 à 57,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
REMLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (57,0 à 55,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	$\Phi.126$ mm ($\Phi.5''$)	$\Phi.140$ mm ($\Phi.5''\frac{1}{2}$)	2 m (55,0 à 53,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	$\Phi.126$ mm ($\Phi.5''$)	$\Phi.140$ mm ($\Phi.5''\frac{1}{2}$)	7 m (53,0 à 40,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.126$ mm ($\Phi.5''$)	$\Phi.140$ mm ($\Phi.5''\frac{1}{2}$)	41 m (40,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		20 m (55,0 à 30 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 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 au lieu-dit du TORMELLIER
(SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES - 27)**