



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DU ROSAY au ROSAY
(COURBEPINE - 27)**

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 15,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 15,0 m à 17,0 m	Argiles brunes plus riches en silex et fragments crayeux.	
De 17,0 m à 22,0 m	Craie marneuse à silex tendre, altérée et ébouleuse.	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 22,0 m à 42,0 m	Craie marneuse blanchâtre à gris-jaunâtre, plus ou moins sableuse et glauconieuse, à bancs indurés et petits silex noirs - Nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	
De 42,0 m à 51,0 m	Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieuse, à petits silex.	CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE (Cénomanién)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DU ROSAY à COURBEPINE (27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Tricône Ø.660 mm (Ø.26")		17 m (0 à 17,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	Ø.496 mm (Ø.19"½)	Ø.508 mm (Ø.20")	17 m (17 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		17 m (17 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil Ø.444 mm (Ø.17"½)		34 m (17,0 à 51,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		1 m (51,0 à 50,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactionite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Ø.285 mm (Ø.11"¼)	Ø.315 mm (Ø.12"¾)	2 m (50,0 à 48,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Ø.285 mm (Ø.11"¼)	Ø.315 mm (Ø.12"¾)	31 m (48,0 à 17,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.285 mm (Ø.11"¼)	Ø.315 mm (Ø.12"¾)	18 m (17,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		33 m (50 à 17 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		17 m (17,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DU ROSAY à COURBEPINE (27)**