



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur David COUDRAY à LA COUR AUX GUILLERS
(CHAMPROND-EN-PERCHET - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 15,0 m	Bancs de sables quartzeux, blonds à verdâtres, micacés, parfois glauconieux, fins à très grossiers, à niveaux sablo-argileux et argileux intercalés.	SABLES DU PERCHE (Cénomaniens supérieurs)
De 15,0 m à 45,0 m	Craie marneuse et argilo-sableuse verdâtre, à lits très glauconieux et craie noduleuse glauconieuse.	CRAIE DE THELIGNY (Cénomaniens moyens)
De 45,0 m à 70,0 m	Gaize (roche poreuse, tendre, constituée de spicules de spongiaires siliceux à cimentation d'opale) à grains de glauconie, disposée en bancs séparés par des joints marneux ou des lits centimétriques de glauconie.	GAIZE (OU CRAIE DE SAINT-JOUIN) (Cénomaniens inférieurs)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA COUR AUX GUILLERS
(CHAMPROND-EN-PERCHET – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .381 mm (Φ .15")		15 m (0 à 15,0 m)	ROTARY
TUBAGE	Φ .310 mm (Φ .12 ^{1/4} "	Φ .330 mm (Φ .13")	15 m (15,0 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur bouchon d'argile		15 m (15,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		55 m (25,0 à 70,0 m _{/sol})	ROTARY
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (70,0 à 68,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 ^{1/8} "	4 m (68,0 à 64,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 ^{1/8} "	49 m (64,0 à 15,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7 ^{1/8} "	16 m (15,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage		59 m (68,0 à 15,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube PVC par injection à la canne sur bouchon d'argile et packer		15 m (15,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA COUR AUX GUILLERS
(CHAMPROND-EN-PERCHET – 28)**