



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. DE VAUCARBON près de GIROUDET
(ECROSNE - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 6,0 m	Argiles bariolées mêlées à des sables et à des argiles burdigaliens à bancs plats de calcaire (d'Etampes) silicifié (meulière).	FORMATION ARGILEUSE A MEULIERE DE MONTMORENCY (Aquitanien à Stampien supérieur)
De 6,0 m à 11,0 m	Bancs de calcaires (0,25 à 1 m), beiges à gris, vacuolaires ou compacts, à Limnées et à Planorbes, et marnes argileuses ocre à cailloutis calcaires.	CALCAIRE DE BEAUCE ET CALCAIRE D'ETAMPES (Aquitanien à Stampien supérieur)
De 11,0 m à 33,0 m	Sables siliceux fins à passées ligniteuses, à bancs hétérométriques, et argiles sableuses – Bancs de grès siliceux possibles.	SABLES ET GRES DE FONTAINEBLEAU (Stampien moyen à inérieur)
De 33,0 m à 40,0 m	Craie altérée mêlée à du sable argileux.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénonien)
De 40,0 m à 81,0 m	Craie blanche à jaunâtre, tendre à ferme, parfois granuleuse, à nombreux lits de silex.	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté près de GIROUDET
(ECROSNE – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ.508 mm (Φ.20")		33 m (0 à 33 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ.386 mm (Φ.15" ² / ₁₀)	Φ.406 mm (Φ.16")	33 m (33 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		33 m (33 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ.381 mm (Φ.15")		48 m (33 à 81 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIMENT PIED DE FORAGE	–		1 m (81 à 80 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₄)	Φ.330 mm (Φ.13")	2 m (80 à 78 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₄)	Φ.330 mm (Φ.13")	44 m (78 à 34 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ.310 mm (Φ.12" ¹ / ₄)	Φ.330 mm (Φ.13")	35 m (34 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		47 m (80 à 33 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			33 m (33 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près de GIROUDET
(ECROSNE – 28)**