



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Cyprien THIROUIN près du hameau de CHERVILLE
(OINVILLE-SOUS-AUNEAU - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 17,0 m	Marnes blanches à silex « meulière » et à concrétions de calcédoine - Calcaires grumeleux blanc et Calcaires siliceux durs jaunâtres.	CALCAIRE DE BEAUCE – CALCAIRE D'ETAMPES (Aquitaniens - Stampien supérieur)
De 17,0 m à 21,0 m	Sables fins à grossiers, argileux, riches en quartz.	SABLES ET GRES DE FONTAINEBLEAU (Stampien moyen et supérieur)
De 21,0 m à 23,0 m	Argiles sableuses grises à niveaux d'argiles plastiques de teintes variables – Passées plus sableuses et bancs de grès grossiers siliceux et ferrugineux possibles.	ARGILES PLASTIQUES, ARGILES SABLEUSES, GRES « LADERES » (Stampien moyen et supérieur)
De 23,0 m à 27,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à ocre à nombreux silex épars – Silex subjointifs vers la base possibles.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 27,0 m à 85,0 m	Craies jaunâtres à blanches, tendres, massives ou disposées en bancs, à cassure granuleuse et plus ou moins friables, à nombreux lits de silex, globuleux à pâte résineuse.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté près de CHERVILLE
(OINVILLE-SOUS-AUNEAU – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		27 m (0 à 27 m _{/sol})	ROTARY
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" _{2/10})	Ø.406 mm (Ø.16")	27 m (27 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		27 m (27 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		58 m (27 à 85 m _{/sol})	ROTARY Eau/Boue
REMBLAIMENT PIED DE FORAGE	–		1 m (85 à 84 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	4 m (84 à 80 m _{/sol})	PVC
CREPINE FH	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	52 m (80 à 28 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	29 m (28 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		56 m (84 à 28 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			28 m (28 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près de CHERVILLE
(OINVILLE-SOUS-AUNEAU – 28)**