



**Coupe Géologique et Technique prévisionnelle du forage projeté
au lieu-dit du CHÂTEAU DE COURTEILLES
(COURTEILLES - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre + Limons silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 20,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à ocre à nombreux silex épars à subjoinifs – Niveaux sableux à sablo-argileux possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 20,0 m à 25,0 m	Niveaux de silex possibles avec blocs crayeux cariés dans la partie inférieure.	
De 25,0 m à 30,0 m	Craie blanche à jaunâtre altérée, plus ou moins indurée, à silex gris – Niveaux dolimitiques possibles.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Coniacien)
De 30,0 m à 40,0 m	Craie jaunâtre plus ou moins sableuse, plus ou moins altérée, à silex blonds.	CRAIE MARNEUSE BLANCHE A GRISÂTRE (Turonien)
De 40,0 m à 65,0 m	Craies blanches ou grises, plus ou moins marneuses, à silex noirs.	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
au lieu-dit du CHÂTEAU DE COURTEILLES
(COURTEILLES – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		20 m (0 à 20 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	20 m (20 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		20 m (20 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		45 m (20 à 65 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (65 à 63 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	2 m (63 à 61 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	40 m (61 à 21 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	22 m (21 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		43 m (63 à 20 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			20 m (20 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
au lieu-dit du CHÂTEAU DE COURTEILLES
(COURTEILLES – 27)**