



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DUCOUROUBLE-BALLET à LA VILLENEUVE
(HOUX - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 5,0 m	Limons, argiles et sables argileux hétérométriques, grisâtres à beige, à nombreux fragments de silex.	COLLUVIONS (Quaternaire ancien)
De 5,0 m à 7,0 m	Argiles blanches, homogènes, à nombreux silex épars à subjoinifs.	ARGILE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 7,0 m à 17,0 m	Craie altérée, blanchâtre à grisâtre, altérée.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Coniacien à Santonien)
De 17,0 m à 27,0	Craie blanche, relativement dure, fracturée et plus ou moins karstifiée, à nombreux silex épars	
De 27,0 m à 37,0 m	Craie blanche, granuleuse, à lits de gros silex.	
De 37,0 m à 52,0 m	Craie blanchâtre à jaunâtre, localement dolomitique – Débris d'Inocerames vers la base.	
De 52,0 m à 62,0 m	Craie plus ou moins marneuse à sableuse, blanchâtre à grisâtre, riche en débris coquilliers.	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA VILLENEUVE
(HOUX – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône $\Phi.508$ mm ($\Phi.20''$)		10 m (0 à 10 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	$\Phi.386$ mm ($\Phi.15''_{2/10}$)	$\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)	10 m (10 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		10 m (10 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône $\Phi.381$ mm ($\Phi.15''$)		52 m (10 à 62 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (62 à 60 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	4 m (60 à 56 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	46 m (56 à 10 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	11 m (10 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		50 m (60 à 10 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			10 m (10 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA VILLENEUVE
(HOUX – 28)**