



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par Monsieur Dominique LECOMTE au lieu-dit de LA VILLE NEUVE  
(VOISE - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 7,0 m	Calcaire brun-rosé marneux – Calcaire vacuolaire à niveaux meuliérisés – Calcaire blanc-crème dur – Calcaire pisolithique à pâte fine.	CALCAIRE DE PITHIVIERS (Aquitaniensupérieur)
De 7,0 m à 12,0 m	Calcaires durs, pisolithiques, noduleux et vacuolaires, brun-rosé à ocre, et marnes friables blanches à niveaux de sables quartzeux – Nombreux fossiles de Gastéropodes.	MARNES DE VOISE CALCAIRE DE BERCHERES (Aquitaniensupérieur)
De 12,0 m à 16,0 m	Calcaire blanc, farineux et pulvérulent, azoïque, se présentant sous un faciès de « marne » blanche à ocre passant vers le sommet à un calcaire cristallin blanc crayeux à jaune carié fossilifère.	CALCAIRE DE MORANCEZ MARNES DE VILLEAU (Lutétien)
De 16,0 m à 26,0 m	Sable grisâtre, fin à grossier, plus ou moins argileux, et grès mêlés à des poudingues de grès-quartzite, blanc à rose vif, à ciment siliceux.	SABLES, GRES QUARTZITE ET POUDINGUE A SILEX (Yprésien)
De 26,0 m à 32,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge et blanchâtres vers la base – Nombreux silex épars à subjoinifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 32,0 m à 34,0 m	Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés.	
De 34,0 m à 72,0 m	Craie blanche, tendre, traçante, à niveaux à cassure granuleuse et à nombreux lits de silex – Débris d'Inocerames vers la base.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénnonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA VILLE NEUVE  
(VOISE – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ.508 mm (Φ.20")		<b>32 m</b> (0 à 32 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ.386 mm (Φ.15" <sup>2</sup> / <sub>10</sub> )	Φ.406 mm (Φ.16")	<b>32 m</b> (32 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>32 m</b> (32 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ.381 mm (Φ.15")		<b>40 m</b> (32 à 72 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
REMBLAIENT PIED DE FORAGE	–		<b>2 m</b> (72 à 70 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>2 m</b> (70 à 68 m <sub>/sol</sub> )	PVC ou INOX
CREPINE FH ou Fil Enroulé	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>36 m</b> (68 à 32 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>33 m</b> (32 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>36 m</b> (68 à 32 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>32 m</b> (32 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA VILLE NEUVE  
(VOISE – 28)**