



PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,0 m à 15,0 m	Calcaire brun-rosé marneux – Calcaire vacuolaire à niveaux meuliérisés – Calcaire blanc-crème dur – Calcaire pisolitique à pâte fine.	<b>CALCAIRE DE PITHIVIERS</b> (Aquitaniensupérieur)
De 15,0 m à 23,0 m	Calcaires durs, pisolitiques, noduleux et vacuolaires, brun-rosé à ocre, et marnes friables blanches à niveaux de sables quartzeux – Nombreux fossiles de Gastéropodes.	<b>MARNES DE VOISE</b> <b>CALCAIRE DE BERCHERES</b> (Aquitaniensupérieur)
De 23,0 m à 27,0 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 – Poudingue à silex possible vers la base.	<b>CALCAIRE DE MORANCEZ</b> <b>MARNES DE VILLEAU</b> (Lutétien)
De 27,0 m à 37,0 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.	<b>SABLES, GRES QUARTZITE ET</b> <b>POUDINGUE A SILEX</b> (Yprésien)
De 37,0 m à 41,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge – Nombreux silex épars à subjoinifs.	<b>COMPLEXE DE L'ARGILE</b> <b>RESIDUELLE A SILEX</b> (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 41,0 m à 44,0 m	Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés.	
De 44,0 m à 70,0 m	Craie blanche, tendre, traçante, à niveaux à cassure granuleuse et à nombreux lits de silex – Débris d'Inocerames vers la base.	<b>CRAIE BLANCHE</b> <b>A SILEX</b> (Sénonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage (s1 ou s2) projeté à CHEVRAINVILLE**  
(VOISE – 28)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
<b>REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE</b>	Tricône $\Phi$ .508 mm ( $\Phi$ .20")		<b>44 m</b> (0 à 44 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
<b>COLONNE ACIER</b>	$\Phi$ .386 mm ( $\Phi$ .15" <sub>2/10</sub> )	$\Phi$ .406 mm ( $\Phi$ .16")	<b>44 m</b> (44 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
<b>ETANCHEÏTE</b>	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>44 m</b> (44 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
<b>REALESAGE</b>	Tricône $\Phi$ .381 mm ( $\Phi$ .15")		<b>26 m</b> (44 à 70 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
<b>REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE</b>	–		<b>2 m</b> (70 à 68 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
<b>TUBAGE PLEIN FOND-PLAT</b>	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>4 m</b> (68 à 64 m <sub>/sol</sub> )	PVC ou INOX
<b>CREPINE FH ou Fil Enroulé</b>	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>19 m</b> (64 à 45 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>46 m</b> (45 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b>	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>24 m</b> (68 à 44 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
<b>ETANCHEÏTE</b>			<b>44 m</b> (44 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage (s1 ou s2) projeté à CHEVRAINVILLE**  
(VOISE – 28)