



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
à l'emplacement du sondage S1 ou du sondage S2
par la S.C.E.A. THIROUIN SENNERVILLE au lieu-dit de CHEVRAINVILLE
(VOISE - 28)**

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 pisolithique à pâte fine.	CALCAIRE DE PITHIVIERS (Aquitaniensupérieur)

De 15,0 m à 23,0 m	Calcaires durs, pisolithiques, noduleux et vacuolaires, brun-rosé à ocre, et marnes friables blanches à niveaux de sables quartzeux – Nombreux fossiles de <i>Gastéropodes</i> .	MARNES DE VOISE CALCAIRE DE BERCHERES (Aquitaniens inférieurs)
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.	CALCAIRE DE MORANCEZ MARNES DE VILLEAU (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.	SABLES, GRES QUARTZITE ET POUDINGUE A SILEX (Yprésien)
De 37,0 m à 41,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge – Nombreux silex épars à subjoinifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (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' <i>Inocerames</i> vers la base.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénonien)

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

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

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