



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY  
au droit du sondage S1 au lieu-dit des GENETTES  
(THEUVILLE - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 6,0 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 6,0 m à 22,0 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 22,0 m à 24,0 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 24,0 m à 30,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge – Nombreux silex épars à subjoinifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé – Eocène ?)
De 30,0 m à 33,0 m	Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés.	
De 33,0 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 au droit du sondage S1**  
**projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY au lieu-dit des GENETTES**  
**(THEUVILLE – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		<b>30 m</b> (0 à 30 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" <sup>2</sup> / <sub>10</sub> )	Ø.406 mm (Ø.16")	<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		<b>40 m</b> (60 à 70 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
REMBLALEMENT PIED DE FORAGE	–		<b>2 m</b> (70 à 68 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.310 mm (Ø.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Ø.330 mm (Ø.13")	<b>2 m</b> (68 à 66 m <sub>/sol</sub> )	PVC ou INOX
CREPINE FH ou Fil Enroulé	Ø.310 mm (Ø.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Ø.330 mm (Ø.13")	<b>35 m</b> (66 à 31 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Ø.330 mm (Ø.13")	<b>32 m</b> (31 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>38 m</b> (68 à 30 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle au droit du sondage S1**  
**projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY au lieu-dit des GENETTES**  
**(THEUVILLE – 28)**