



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY
au droit du sondage S2 au lieu-dit de LA QUEUE
(BERCHERES-LES-PIERRES - 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 15,0 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 (Aquitaniens inférieurs)
De 15,0 m à 24,0 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 24,0 m à 28,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge – Nombreux silex épars à subjoinctifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé – Eocène ?)
De 28,0 m à 32,0 m	Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés.	
De 32,0 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.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénonien)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle au droit du sondage S2
projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY au lieu-dit de LA QUEUE
(BERCHERES-LES-PIERRES – 28)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		28 m (0 à 28 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" ² / ₁₀)	Ø.406 mm (Ø.16")	28 m (28 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		28 m (28 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		42 m (28 à 70 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIMENT 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")	2 m (68 à 66 m _{/sol})	PVC ou INOX
CREPINE FH ou Fil Enroulé	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	38 m (66 à 28 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	29 m (28 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		40 m (68 à 28 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			28 m (28 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle au droit du sondage S2
projeté par l'E.A.R.L. DE BUSSAY au lieu-dit de LA QUEUE
(BERCHERES-LES-PIERRES – 28)