



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Mathieu LEFEBVRE au hameau des ECOULEES
(ROUESSE-VASSE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 0,70 m	Terre végétale + Limons caillouteux.	QUATERNAIRE
De 0,7 m à 8,0 m	Argilites et psammites brunâtres et bancs de grès altérés.	FORMATION DES GRES FELDSPATHIQUES (Cambrien moyen ou supérieur)
De 8,0 m à 20,0 m	Bancs de grès verdâtres et ensemble faisant alterner des grès fins à moyens et des argilites violacées.	
De 20,0 m à 25,0 m	Grès fins à horizons de siltites violacées.	
De 25,0 m à 30,00 m	Grès tufacés fins ou grossiers, à ciment verdâtre, disposés en bancs décimétriques, riches en quartz rhyolitiques, feldspaths et plagioclases – Grandes lames de biotite chloritisée.	
De 30,0 m à 100,0 m	Bancs décimétriques de fragments de tufs et de brèches rhyolitiques remaniés, matériaux riches en quartz, en feldspaths et en biotite chloritisée.	PYROCLASTITES DE VOUTRE-EN-CHARNIE (Cambrien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Mathieu LEFEBVRE au hameau des ECOULEES
(ROUESSE-VASSE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FONÇAGE (Avec tubage de soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .15")		10 m (0 à 10 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
FONÇAGE	Outil Φ .185 mm (Φ .7"¼')		90 m (10 à 100 m _{/sol})	
REMBLAIEMENT	Pied de forage		2 m (100 à 98 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	4 m (98 à 94 m _{/sol})	PVC
CREPINE ¹ F.H. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	79 m (94 à 15 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	16 m (15 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage		84 m (98 à 14 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm
ETANCHEÏTE			14 m (0 à 14 m _{/sol})	Ciment CPS 55

1. La colonne de captage se répartira en sections de tube plein alternant avec des sections de tube crépiné au droit des principales venues d'eau à capter.

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Mathieu LEFEBVRE au hameau des ECOULEES
(ROUESSE-VASSE – 72)**