

Annexe complémentaire 1 :

Log prévisionnel du forage de Sergy 1

Profondeur maximale estimée / 350m

Log prévisionnel puit: Sergy-1 prospection									
Lithostratigraphie									
Période	Age	Formation	Nomenclature locale	Prof top TVD/GL (m)	Epaisseur TVD (m)	Forage TVD/GL	Architecture		
Quaternaire	Holocène- pleistocène	Dernier maximum glaciaire	Alluvions et moraine	0	30	254 mm 30 m	194 mm		Casing
Paléogène	Oligocène (Aquitarien- Chattien)	USM I	Marnes et grès barriolées	30	120				
			Calcaires inférieurs	150	35				
		Gompholithe	Gompholithe	185	15	152 mm			
	Oligocène (Chattien- Rupélien)								
Crétacé inf.	Éocène Barrémien	Sidérolithique	Sidérolithique	?		205m			
		Fm. Du Rocher des Hironnelles + Fm. des Gorges de l'Orbe	Urgonien blanc + Urgonien jaune	200	100				
	Hauterivien sup	Fm. du Grand Essert	Pierre Jaune de Neuchâtel sup + Marnes des Huttins + PJN inf	300	30	127 mm			
	Hauterivien inf		Marnes d'Hauterive	330	60				
	Valanginien	Fm. du Vuache	Calcaires roux + Marnes d'Arzier	390	50	350m			