






Annexe 7B - Caractéristiques minéralogiques
et physiques des échantillons SC5


Echantillon	SC5-1	Prof/altitude	3,80-4,00	226,25	Espèces minérales		Paramètres physiques	
					Illite		ρH (g/cm ³)	2,00
					Smectites		ρd (g/cm ³)	1,70
					Chlorite		ρs (g/cm ³)	2,71
					Gypse		W (%)	21,10
					Bassanite		n (%)	37,30
					Anhydrite		Sr (%)	96,40
					Dolomite		Atterberg WI	39,00
					Calcite		Atterberg Wp	31,00
					Magnésite		Atterberg Ip	8,00
					Quartz		Atterberg Ic	3,10
					Orthoclase		V. B. S.	2,50
					Albite			
					Pyrite			
				Amarantite				


Echantillon	SC5-2	Prof/altitude	6,90-7,10	223,15	Espèces minérales		Paramètres physiques	
					Illite	16,2	ρH (g/cm ³)	
					Smectites	32,3	ρd (g/cm ³)	
					Chlorite	5,4	ρs (g/cm ³)	
					Gypse	-	W (%)	
					Bassanite	-	n (%)	
					Anhydrite	2,5	Sr (%)	
					Dolomite	27,2	Atterberg WI	
					Calcite	7,4	Atterberg Wp	
					Magnésite	-	Atterberg Ip	
					Quartz	7,0	Atterberg Ic	
					Orthoclase	-	V. B. S.	
					Albite	-		
					Pyrite	2,0		
				Amarantite	-			


Echantillon	SC5-3	Prof/altitude	7,10-7,25	222,95	Espèces minérales		Paramètres physiques	
					Illite		ρH (g/cm ³)	2,20
					Smectites		ρd (g/cm ³)	1,90
					Chlorite		ρs (g/cm ³)	
					Gypse		W (%)	15,70
					Bassanite		n (%)	
					Anhydrite		Sr (%)	
					Dolomite		Atterberg WI	
					Calcite		Atterberg Wp	
					Magnésite		Atterberg Ip	
					Quartz		Atterberg Ic	
					Orthoclase		V. B. S.	2,13
					Albite			
					Pyrite			
				Amarantite				


Echantillon	SC5-5	Prof/altitude	10,90-11,05	219,15	Espèces minérales		Paramètres physiques	
					Illite		ρH (g/cm ³)	2,00
					Smectites		ρd (g/cm ³)	1,80
					Chlorite		ρs (g/cm ³)	2,69
					Gypse		W (%)	17,10
					Bassanite		n (%)	33,10
					Anhydrite		Sr (%)	93,20
					Dolomite		Atterberg WI	
					Calcite		Atterberg Wp	
					Magnésite		Atterberg Ip	
					Quartz		Atterberg Ic	
					Orthoclase		V. B. S.	
					Albite			
					Pyrite			
				Amarantite				


Echantillon	SC5-4	Prof/altitude	11,05-11,20	219	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	7,4	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	25,6	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	2,2	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	-	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	1,2	Sr (%)					
	Dolomite	19,8	Atterberg WI					
	Calcite	39,8	Atterberg Wp					
	Magnésite	-	Atterberg Ip					
	Quartz	2,5	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	1,5						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC5-6	Prof/altitude	17,70-17,90	212,35	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	10,7	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	25,0	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	1,6	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	1,2	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	0,7	Sr (%)					
	Dolomite	40,1	Atterberg WI					
	Calcite	6,4	Atterberg Wp					
	Magnésite	-	Atterberg Ip					
	Quartz	8,1	Atterberg Ic					
	Orthoclase	4,3	V. B. S.					
	Albite	2,0						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							


Echantillon	SC5-7	Prof/altitude	17,90-18,05	212,15	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		ρH (g/cm ³)	2,20				
	Smectites		ρd (g/cm ³)	1,90				
	Chlorite		ρs (g/cm ³)					
	Gypse		W (%)	14,20				
	Bassanite		n (%)					
	Anhydrite		Sr (%)					
	Dolomite		Atterberg WI					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
Amarantite								

Echantillon	SC5-9	Prof/altitude	19,30-19,45	210,75	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	1,8	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	-	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	1,0	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	84,5	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	-	Sr (%)					
	Dolomite	5,4	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	2,7	Atterberg Ip					
	Quartz	4,5	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							


Echantillon	SC5-10	Prof/altitude	19,45-19,55	210,6	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		ρH (g/cm ³)	2,20				
	Smectites		ρd (g/cm ³)	1,90				
	Chlorite		ρs (g/cm ³)	2,72				
	Gypse		W (%)	15,30				
	Bassanite		n (%)	30,10				
	Anhydrite		Sr (%)	96,60				
	Dolomite		Atterberg WI					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
Amarantite								

Echantillon	SC5-11	Prof/altitude	23,30-23,40	206,75	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	2,5	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	2,6	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	1,8	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	83,2	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	1,4	Sr (%)					
	Dolomite	7,8	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	-	Atterberg Ip					
	Quartz	0,7	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC5-12	Prof/altitude	23,50-23,60	206,55	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		ρH (g/cm ³)	2,30				
	Smectites		ρd (g/cm ³)	2,10				
	Chlorite		ρs (g/cm ³)					
	Gypse		W (%)	7,10				
	Bassanite		n (%)					
	Anhydrite		Sr (%)					
	Dolomite		Atterberg WI					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
Amarantite								

Echantillon	SC5-18	Prof/altitude	25,95-26,10	204,05	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	7,0	Essai oedométrique					
	Smectites	10,0						
	Chlorite	-						
	Gypse	19,0						
	Bassanite	33,0						
	Anhydrite	18,0						
	Dolomite	4,0						
	Calcite	-						
	Magnésite	6,0						
	Quartz	3,0						
	Orthoclase	-						
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC5-13	Prof/altitude	29,80-29,90	200,25	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	5,2	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	7,4	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	2,2	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	-	W (%)					
	Bassanite	2,3	n (%)					
	Anhydrite	52,0	Sr (%)					
	Dolomite	2,2	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	16,8	Atterberg Ip					
	Quartz	11,8	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC5-14	Prof/altitude	30,10-30,20	199,95	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		$\rho H (g/cm^3)$	2,50				
	Smectites		$\rho d (g/cm^3)$	2,50				
	Chlorite		$\rho s (g/cm^3)$	2,81				
	Gypse		W (%)	4,20				
	Bassanite		n (%)	11,00				
	Anhydrite		Sr (%)	95,40				
	Dolomite		Atterberg WI					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
Amarantite								

Echantillon	SC5-15	Prof/altitude	32,70-32,80	197,35	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	15,5	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	13,2	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	2,0	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	32,9	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	12,8	Sr (%)					
	Dolomite	-	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	-	Atterberg Ip					
	Quartz	14,3	Atterberg Ic					
	Orthoclase	7,0	V. B. S.					
	Albite	2,2						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							