

A magnetite-driven cryptic iron cycle

Nicolas Tribovillard^{1*}

¹ Université de Lille, UMR 8187 LOG – Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences, Univ. Lille, CNRS, Univ. Littoral Côte d'Opale, IRD, 59000 Lille, France

Supplementary Material Table 1

Chemical analyses performed with the EDS probe of the SEM, expressed in atomic proportions.

	Spectrum	O	Ti	Fe	Mn	Cr	Co
Authigenic	1	59,7	0,4	39,2		0,1	0,6
	3	60,2	0,7	38,4	0,3		
	10	60,4	4,9	21,9			
Terrigenic	1	54,0	8,0	38,0			
	26	60,3	20,5	19,2			
	27	59,8	19,6	20,7			
	29	60,9	21,7	17,4			
	51	56,0	7,0	24,8			
	52	54,0	8,0	38,0			
	56	59,6	19,2	21,3			
	61	62,1	24,1	13,8			
	62	54,4	8,9	36,7			
	64	58,8	17,6	23,6			
	65	60,9	18,6	13,5			
	66	59,2	18,3	22,5			