

Orbital control on exceptional preservation

Farid Saleh¹, Bernard Pittet¹, Jean-Philippe Perrillat¹, Bertrand Lefebvre¹

¹Univ. Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon, CNRS, UMR 5276

Laboratoire de Géologie de Lyon: Terre, Planètes, Environnement, F-69622 Villeurbanne,

France; e-mails: farid.saleh@univ-lyon1.fr, bernard.pittet@univ-lyon1.fr, jean-

philippe.perrillat@univ-lyon1.fr, bertrand.lefebvre@univ-lyon1.fr

	Quartz %	Illite %	Chamosite %	Clinochlore %	Iron-rich Clinochlore %
Z-F4b (1)	55	35	10	-	-
Z-F4b (2)	59	33	8	-	-
Z-F2	64	28	-	8	-
Z-F4m (1)	67	29	4	-	-
Z-F4m (2)	64	31	5	-	-
Z-F4h (1)	61	33	6	-	-
Z-F4h (2)	63	32	5	-	-
Z-F5	70	24	-	6	-
Z-F9(2)	58	33	9	-	-
Z-F7(1)	64	29	6	-	-
ZF13-A	63	32	-	-	5
Z-F2(0)	60	32	-	-	8
Z-F6(a)	72	21	-	7	-
Z-F2(5)	65	26	-	-	9
Z-F2(11)	63	31	-	6	-
Z-F2(1)	62	33	5	-	-

Table DR1: Sample identifications and mineralogical composition.