

Sample	SiO₂	2 sd	TiO₂	2 sd	Al₂O₃	2 sd	Fe₂O₃	2 sd	MnO	2 sd
MBR1	56.282	0.323	0.092	0.027	3.580	0.228	6.287	0.095	0.145	0.019
MBR2	55.236	0.218	0.149	0.041	4.307	0.363	7.382	0.516	0.155	0.017
MBR3	54.275	0.331	0.130	0.019	4.740	0.389	6.574	0.060	0.143	0.012
MBR4	55.545	0.535	0.102	0.027	3.857	0.471	6.608	0.065	0.150	0.017
MBR6	56.353	0.493	0.055	0.030	2.755	0.200	5.894	0.105	0.138	0.017
MBR7	55.960	0.180	0.082	0.029	3.508	0.124	5.958	0.146	0.133	0.021
MBR8	55.777	0.300	0.091	0.033	3.591	0.119	6.438	0.074	0.139	0.017
MBR9	55.203	0.485	0.104	0.027	4.285	0.632	6.468	0.203	0.147	0.020
MBR13	54.606	0.123	0.116	0.038	4.355	0.050	7.780	0.430	0.155	0.019
MBR14	55.835	0.273	0.080	0.019	4.080	0.190	5.971	0.091	0.139	0.024
MBR15	55.410	0.331	0.127	0.029	3.924	0.198	6.731	0.105	0.144	0.016
MBR16	56.389	0.296	0.100	0.027	2.969	0.081	5.848	0.077	0.129	0.022
MBR19	56.507	0.161	0.088	0.020	3.247	0.091	5.823	0.024	0.127	0.011
MBR20	55.874	0.239	0.102	0.029	3.891	0.142	6.142	0.080	0.131	0.026
MBR23	56.003	0.184	0.103	0.030	3.933	0.176	6.191	0.087	0.141	0.014
MBR24	54.950	0.546	0.135	0.034	4.771	0.646	7.020	0.057	0.146	0.019
MBR27	55.994	0.271	0.108	0.024	3.820	0.284	6.057	0.154	0.136	0.018
MBR28	55.901	0.593	0.094	0.018	3.754	0.103	5.991	0.050	0.133	0.016

Sample	MgO	2 sd	CaO	2 sd	Na₂O	2 sd	K₂O	2 sd	Cr₂O₃	2 sd	NiO	2 sd
MBR1	33.490	0.248	0.636	0.027	0.136	0.039	0.009	0.008	0.296	0.038	0.099	0.018
MBR2	32.522	0.222	0.795	0.031	0.143	0.013	0.005	0.008	0.258	0.026	0.109	0.009
MBR3	32.682	0.186	0.851	0.024	0.125	0.008	0.007	0.006	0.437	0.030	0.105	0.007
MBR4	33.296	0.287	0.514	0.088	0.114	0.019	0.007	0.011	0.253	0.082	0.101	0.012
MBR6	33.836	0.197	0.578	0.039	0.137	0.080	0.009	0.009	0.417	0.094	0.097	0.021
MBR7	33.129	0.320	0.480	0.012	0.089	0.016	0.005	0.007	0.391	0.097	0.094	0.014
MBR8	33.644	0.268	0.531	0.050	0.101	0.017	0.005	0.008	0.284	0.028	0.100	0.010
MBR9	33.133	0.271	0.780	0.054	0.132	0.037	0.003	0.007	0.330	0.065	0.112	0.012
MBR13	31.415	0.198	0.902	0.162	0.105	0.009	0.000	0.000	0.406	0.030	0.094	0.010
MBR14	32.996	0.237	0.775	0.027	0.088	0.014	0.000	0.000	0.354	0.049	0.102	0.012
MBR15	32.451	0.591	0.744	0.168	0.117	0.010	0.000	0.000	0.383	0.050	0.097	0.017
MBR16	33.807	0.629	0.569	0.033	0.085	0.015	0.000	0.000	0.382	0.049	0.100	0.015
MBR19	33.502	0.362	0.577	0.106	0.087	0.015	0.003	0.006	0.474	0.059	0.099	0.010
MBR20	32.392	0.311	0.584	0.086	0.136	0.020	0.009	0.011	0.273	0.052	0.101	0.015
MBR23	32.975	0.347	0.665	0.046	0.103	0.012	0.002	0.009	0.306	0.039	0.103	0.010
MBR24	31.740	0.595	0.982	0.031	0.105	0.009	0.003	0.008	0.390	0.109	0.101	0.008
MBR27	32.456	0.883	0.663	0.781	0.098	0.072	0.002	0.005	0.328	0.047	0.092	0.015
MBR28	32.614	0.861	0.575	0.025	0.068	0.014	0.001	0.004	0.341	0.024	0.101	0.017

Table B.2.2.2.1. Major element compositions of cores of orthopyroxene grains from Mont Briançon peridotite xenoliths. All concentrations expressed as weight %. All values are the mean of at least 3 analyses made by electron microprobe at The Open University.