



Nombre de grenats	Nature de la roche	Pyrope	Almandin	Spessartine	Grossulaire	Andradite
50 Pyropes						
16	Péridotites	71,0	16,0	0,5	2,0	4,5
15	Griquaïtes	67,5	16,5	0,5	2,0	4,5
5	Griquaïtes	49,5	24,5	0,5	22,0	3,0
14	Eclogites	43,5	38,0	1,0	14,0	3,5
182 Almandins						
Avec pyrope						
33	Micaschistes et cornéennes	17,5	73,0	3,0	4,0	2,5
10	Andésites et ducites	14,0	70,0	4,5	5,5	4,5
19	Gneiss para	23,5	67,0	3,0	4,0	2,5
10	Granodiorites et pegmatites	21,0	63,0	4,5	0,5	4,0
15	Charnockites	23,5	57,0	2,5	14,5	2,5
8	Metagabbros	31,0	49,5	2,0	12,0	5,5
Avec spessartine						
3	Eulysites	3,0	64,5	16,5	1,5	5,0
11	Granites	3,0	55,5	35,5	2,0	1,0
31	Roches métam. argileuses ou sableuses	6,0	54,5	30,5	6,0	3,0
Avec grossulaire						
18	Gneiss micaschistes et roches calco-siliceuses	11,5	61,0	4,0	21,0	2,5
21	Amphibolites	16,5	54,0	3,5	20,0	6,0
Avec andradite						
3	Micaschistes	7,0	69,0	3,0	4,0	17,0
65 spessartines						
51	Pegmatites	2,5	37,5	55,0	1,5	2,0
14	Gondites	6,0	18,5	50,5	9,5	9,5
51 grossulaires						
13	Marbres	2,5	2,0	1,0	90,0	4,5
2	Marbres	1,5	11,5	0,5	85,0	1,5
35	Roches calco-siliceuses	2,0	3,0	1,5	67,5	25,5
1	Pyroxénite	0,0	30,5	0,0	45,5	24,0
110 andradites						
55	Skarn	1,5	3,0	1,0	12,0	82,0
21	Foyaïtes	3,0	2,5	0,5	11,0	69,0
19	Phonolithes	4,0	2,5	1,5	15,5	67,0
15	Schistes serpentineux	0,5	3,0	1,0	42,5	53,0

Table 4 : relation entre composition chimique des grenats et les types de roches mères d'après Tröger in N. Jb. Miner., Abh. Bd. 93, p. 25, simplifié