

TABLEAU I

Récapitulation des valeurs extrêmes obtenues et des moyennes ( ) pour les différents épisodes volcaniques tertiaires. Eléments-traces en p.p.m., éléments majeurs en pourcentages.

Les intervalles de confiance sont les suivants : Ba ± 20 %; Sr, Ca, Rb, Fe ± 10 % ; K, Ti ± 5 %.

Analyses complètes in LESCUYER et RIOU (1976), DIDON et GEMAIN (1976).

E O C E N E O L I G O C E N E M I O C E N E I N F E R I E U R P L I O C E N E

	Latite - andésites	Latites et dacites	Trachy-andésites	Rhyolites et trachytes	Granophyres	Rhyolites	Basaltes	Andésites et latite - andés.	Trachy-andésites	Rhyodacites et dacites	Basaltes	Gabbros
Ba	300 - 1400	550 - 1100	800 - 1450	700 - 1100 (800)	200 - 900	60 - 650	450 - 1300	600 - 1700	500 - 1100	500 - 1600	600 - 5500 (700)	250
Sr	350 - 1000 (600)	200 - 1200	500 - 3000	80 - 500 (200)	85 - 240	10 - 300	600 - 1400	600 - 1050	550 - 1050	50 - 650 (400)	420 - 960	180 - 240
Rb	30 - 90	70 - 140	90 - 240	120 - 185 (150)	170 - 270	110 - 300	6 - 30	20 - 80	60 - 150	60 - 200 (80)	10 - 45 (25)	15
K	1,2 - 2,9	2,8 - 3,9	4,4 - 9	3 - 5,4 (4,8)	3,8 - 5	2,4 - 6	0,4 - 1	1 - 2,2	1,5 - 3,2	2,4 - 4,2	0,4 - 2	0,2
Ca	4,5 - 8,8 (6)	3 - 6,5	2,6 - 4,2	0,3 - 1,8	0 - 1,6 (0,8)	0 - 1	6,4 - 7,2 (7)	4 - 8 (6)	3 - 5	0 - 4,8	6,8 - 8	6 - 7
Fe	4,4 - 7,6 (6)	3,6 - 6,2	3,5 - 4,6	1,1 - 2,7	0,1 - 2,3 (2)	0 - 1 (0,1)	5,4 - 7,8	4,5 - 6,2	3,2 - 5	0 - 3,6	5,4 - 8 (6,5)	6,8 - 8,6
Ti	0,3 - 0,8 (0,55)	0,3 - 0,6	0,4 - 0,6	0,2 - 0,48 (0,35)	0,1 - 0,32 (0,25)	0,05 - 0,25 (0,1)	0,6 - 1,4	0,45 - 0,70	0,3 - 0,55	0,1 - 0,53	0,52 - 0,76 (0,66)	1
Rb/Sr	0,04 - 0,20 (0,1)	0,06 - 0,6	0,025 - 0,50	0,3 - 2	0,8 - 2,5	0,8 - 30	0,005 - 0,05	0,03 - 0,1 (0,08)	0,07 - 0,2 (0,1)	0,15 - 3	0,01 - 0,06 (0,04)	0,08
K/Rb	275 - 475 (370)	220 - 450	300 - 560	230 - 320 (280)	190 - 250	160 - 320	100 - 1450	220 - 560	100 - 400 (350)	100 - 550 (350)	230 - 800 (500)	150
K/Ba	15 - 50	33 - 60	35 - 70	32 - 62	40 - 220	50 - 500	4 - 13 (10)	10 - 23 (18)	14 - 46	20 - 70	5 - 25	10
Ca/Sr	40 - 190	50 - 160	15 - 55	30 - 140	20 - 100	0 - 80	60 - 120	40 - 100	30 - 70	10 - 300 (50)	50 - 170	250 - 350
SiO <sub>2</sub>	(52)	(55)	(55)	(67)	(70)	(75)	(48)	(53)	(59)	(66)	(48)	

TABLEAU II

Histogrammes de fréquence des éléments dosés dans les roches représentatives des quatre épisodes volcaniques tertiaires.

