

TABLEAU I - Mode et Composition chimique des Roches hôtes.

	ZONE PIEMONTAISE		VANOISE					RUITOR GRAND-SAINT-BERNARD		
	475	957	680	682	747	267	349	808	812	B23
Quartz	34	3	+	20*	12	20	28	28	24	46
Mica blanc	52	60	-	3	+	45	34	43	56	41
Albite	-	2	2	15	41	19	2	7	-	-
Grenat	5	14	4	2	6	4	4	4	7	4
Chlorite	5	6	5	11	19	7	1	8	7	7
Chloritoïde	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Amphibole-Na	-	-	73	5	-	3	30	1	-	-
Amphibole bleu-vert	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
Epidote	+	-	6	16	15	+	+	5	-	-
Sphène	-	2	8	8	5	2	-	4	-	-
Calcite	+	13	+	20*	-	-	+	-	-	1
Ankérinite	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apatite	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+
Allanite	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Tourmaline	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-
Rutile	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Minéraux opaques	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+
Total accessoires	1	<1	2	<1	2	<1	1	<1	1	1

\* minéral en partie filonien ; + quantité inférieure à 1 %.

SiO <sub>2</sub>	44,40	45,85	35,20	55,75	66,65	60,40	49,10
TiO <sub>2</sub>	1,30	3,30	2,15	1,90	0,70	0,65	1,90
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,20	15,30	13,25	14,95	15,55	18,35	20,55
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,70	4,95	4,00	4,40	2,40	3,70	4,40
FeO	4,10	9,30	6,65	6,20	3,20	3,30	7,30
MnO	0,55	0,25	0,30	0,20	0,10	0,20	0,25
MgO	3,70	5,20	5,95	4,50	2,70	2,40	3,55
CaO	11,30	7,40	18,65	5,45	1,35	1,40	4,30
Na <sub>2</sub> O	0,85	4,10	2,60	3,50	2,05	2,65	2,20
K <sub>2</sub> O	3,00	0,55	0,05	0,15	3,15	4,20	3,05
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,25	0,50	0,45	0,30	0,20	0,20	0,45
H <sub>2</sub> O+	10,35	2,60	11,00	2,25	2,10	2,40	2,80
H <sub>2</sub> O-	0,15	tr.	0,10	0,20	0,20	tr.	0,05
Total	99,85	99,30	100,35	99,75	100,35	99,85	99,90

## Paramètres de Niggli

al	26,1	22,2	16,3	26,3	39,6	40,2	33,8
fm	33,3	47,9	36,7	46,0	37,0	30,1	42,0
c	33,0	19,5	41,6	17,4	6,2	5,6	12,9
alc	7,6	10,5	5,4	10,4	17,1	19,6	11,3
si	121,3	112,9	73,4	166,0	287,6	224,8	137,5
ti	2,63	6,07	3,38	4,29	2,33	1,80	4,03
p	0,33	0,59	0,37	0,36	0,26	0,20	0,50
k	0,70	0,07	0,02	0,03	0,50	0,51	0,48
mg	0,45	0,40	0,50	0,44	0,47	0,39	0,35

## Zone piémontaise (Schistes lustrés) - Mésozoïque .

475 - micaschiste; Val d'Isère, moraine des sources de l'Isère; x=970,9; y=361,1; z vers 2360.  
957 - calc-micaschiste; même localité.

## Socle briançonnais, Vanoise méridionale - Anténamurien .

680 - glaucophanite; Termignon, rive sud du glacier du Pelve; x=948,0; y=347,8; z vers 2700.  
682 - ovardite; Termignon, falaise est du glacier de Vanoise; x=947,8; y=346,5; z vers 2850.  
747 - ovardite rubanée; Termignon, cirque de l'Arpont; x=948,4; y=345,5; z vers 2800.  
267 - micaschiste; Termignon, la Gorge-Dessus; x=951,2; y=348,4; z vers 1950.  
349 - micaschiste; Termignon, gorges du Doron; x=949,9; y=344,3; z vers 1850.

## Socle briançonnais; Ruitor - Anténamurien .

808 - micaschiste rubané; Sainte-Foy en Tarentaise, éboulis du Bec de l'Ane;  
812 - micaschiste; même localité. x=961,7; y=378,7; z vers 2700.

## Socle de la zone du col du Grand-Saint-Bernard - Anténamurien.

B23 - micaschiste; Versant nord du col du Grand-Saint-Bernard; x=976,2; y=110,1; z vers 2060.