

	n° 7	n° 8	n° 9	n° 10	n° 11	n° 12	n° 13
SiO ₂	64.90	65.65	63.40	64.50	64.32	64.14	65.42
Al ₂ O ₃	18.49	21.65	21.66	18.75	17.78	17.63	18.54
FeO	0.66	0.46	0.63	0.60	0.91	0.71	0.23
Fe ₂ O ₃	0.03	0.03	0.07	0.03	0.06	0.03	0.01
MgO	0.18	0.18	0.02	0.03	0.03	0.02	0.24
CaO	1.73	1.20	3.85	0.50	0.36	0.10	0.48
Na ₂ O	3.02	9.87	9.41	3.57	3.23	3.31	2.91
K ₂ O	10.44	1.08	1.69	12.18	13.37	13.39	12.58
H ₂ O	0.08	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12
TiO ₂	trace	trace	trace	trace	trace	trace	trace
MnO	trace	trace	trace	trace	trace	trace	trace
SrO	0.03		0.09				
BaO	0.29	trace	trace	0.01	0.03	0.02	
CO ₂	0.65	néant	néant	néant	présent	néant	1.01
	100.13	100.20	100.32	100.29	100.20	100.10	100.54

N° 7. Carrière Smith en Silver Queen, $\frac{1}{2}$ E. du lot 13, concession V, township de North Burgess, comté de Lanark, Ont.

N° 8. Carrière Villeneuve, lot 31, rang 1, canton de Villeneuve, comté d'Ottawa, Qué (albite, péristérine).

N° 9. Carrière du Lac Pied des Monts, comté du Sagenay, Qué. (albite).

N° 10. Carrière du lac Pied des Monts, comté du Sagenay, Qué. (microcline).

N° 11. Carrière Ganey, lot 5, concession X111, township de Portland, comté de Frontenac, Ont.

N° 12. Carrière Richardson, lot 1, concession 11, township de Bedford, comté de Frontenac, Ont.

N° 13. Rang VII, lot 10, canton de Bouchette, comté d'Ottawa, Qué.

Les pages qui suivent contiennent la description des divers gisements de feldspath que l'on a exploités à diverses époques dans la province d'Ontario et dans celle de Québec.

PROVINCE D'ONTARIO.

À part une ou deux exceptions, les dykes de feldspath découverts jusqu'ici dans le district de Kingston sont relativement peu considérables. On devait s'attendre à la chose, à cause de la nature même de ces gisements, qui représentent probablement les substances extraites d'un magma formant résidu de la roche gneissique encaissante. En d'autres termes, on peut décrire ces gisements comme un remplissage de fissures, plutôt que comme de vrais dykes de pegmatite injectés dans la roche encaissante. Rarement, ces fissures ont une grande largeur ou une grande longueur et, conséquemment les gisements de feldspath, pour la plupart, sont plutôt petits. Bien que consistant principalement en feldspath microcline, les dykes contiennent souvent divers minéraux accessoires, tels que tourmaline, pyrites, substances minérales chloritiques ou micaïces—qui, toutes, peuvent se rencontrer par toute la largeur du gisement feldspathique—et de la hornblende, qui se confine généralement au contact plus ou moins immédiat des dykes avec le gneiss encaissant. Tous ces minéraux sont des matières accessoires, comme dans les dykes de feldspath, et s'y trouvent en