



I



MINISTÈRE
DE L'ÉNERGIE
ET DES RESSOURCES

DIRECTION GÉNÉRALE DE
L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE
ET MINÉRALE

ETUDE DE RECONNAISSANCE DES MINÉRAUX LOURDS

P. LaSalle

Manuscrit disponible

Gouvernement du Québec
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
Direction générale des Mines
Service de L'Exploration géologique

Une étude de reconnaissance des minéraux
lourds de la Basse Péribonka, Lac St-Jean
Comtés de Lac St-Jean, Dubuc et Roberval

Rapport Préliminaire

par

Pierre LaSalle et Y.R. LaSalle,

Ministère des Richesses Naturelles, Québec	
SERVICE DE LA	
DOCUMENTATION TECHNIQUE	
Date: 14 MAR 1973	DP-132
No GM: 28430	

QUEBEC

1972

PUBLIC

Une étude de reconnaissance des minéraux lourds
de la Basse Péribonka, Lac St-Jean

Comtés Lac St-Jean, Dubuc et Roberval

Rapport Préliminaire

par

Pierre LaSalle et Y.R. LaSalle

Une étude de reconnaissance des minéraux lourds contenus dans les sables de la Région de la Basse-Péribonka a été entreprise pendant l'été de 1967. Cette région est située dans la partie nord-est du Lac St-Jean et comprend des parties des comtés suivants: Lac St-Jean, Dubuc et Roberval.

Elle est facilement accessible de Québec par la route 54, 54A et 55 jusqu'à Ste-Monique-de-Honfleur. De là, des routes secondaires permettent d'atteindre les principaux points à l'étude.

Table 1

Récent Sédiments des basses terrasses comprenant de la tourbe, des colluvium, et des dépôts éoliens.

Sables des hautes terrasses.

Sables et graviers d'eau peu profondes, marins fossilifères par endroit.

Sédiments marins d'eau plus profondes (relativement) comprenant des argiles et des silts fossilifères par endroit.

Graviers et sables glacio-marins)fossilifères par endroit).
 Dépôts et terrasses de Kame, eskers et autres dépôts d'ablation sur les hautes terres.

10,000 ans B.P.

Till de "lodgement", de couleur gris en coupe fraîche, calcaireux par endroit, matrice sablonneuse sur les hautes terres, matrice silteuse dans les basses terres.

Discordance

PALEOZOIQUÉ

Schistes argileux et calcaires.

Discordance

Plusieurs types de roches tels que décrit dans le texte.

CENOZOIQUÉ

QUATERNAIRE

PLEISTOCÈNE

WISCONSIN

Ordovicien supérieur

Précambrien

Géologie du socle rocheux

Les roches qui affleurent dans la région à l'étude sont précambriennes. L'anorthosite et ses variétés (anorthosite noritique, anorthosite troctolitique) sont les roches les plus abondantes (Philpotts, 1965). L'anorthosite renferme par endroits des veines de magnétite et d'ilménite. La monzonite, les dykes de diabase et le granite à biotite forment d'autres unités moins importantes. La présence des roches paléozoïques qui affleurent dans la partie sud du bassin du lac Saint-Jean n'a pas été rapportée dans la région à l'étude. Cependant, la présence de blocs de calcaire fossilifère dans un affleurement de moraine de fond (lodgment till) à proximité du village de St-Henri-de-Taillon fait penser qu'il y a sans doute des roches paléozoïques dans la partie nord et nord-est du lac Saint-Jean. En effet, la direction connue des mouvements du glacier dans cette région indique que les blocs retrouvés dans la moraine de fond ont été transportés à partir d'affleurements situés au nord-ouest de la position actuelle des erratiques.

Géologie des sédiments meubles

Les sédiments meubles de la région sont très abondants. En un endroit, un forage à trois cent cinquante pieds n'a pas atteint le socle rocheux et s'est terminé dans l'argile de la mer Laflamme.

La moraine est présumément sous-jacente aux sédiments plus jeunes en bien des endroits. Mais elle n'a été observée que très rarement. Par contre, on y observe de grandes masses de gravier fluvio-glaciaire déposées pour une partie au contact de la glace et pour une autre partie par les eaux de fonte de la glace stagnante. Ce dernier matériel constitue les plaines de délavage fluvio-glaciaire. Une crête de plusieurs dizaines de pieds de hauteur se trouve en bordure de la rivière Péribonka au nord de Notre-Dame-du-Rosaire (Philpotts, 1965). Cette crête pourrait s'apparenter soit à un esker, soit à une moraine interlobaire. Une traînée de matériel fluvio-glaciaire se situe également immédiatement au nord de St-Ludger-de-Milot dans ce qui semble être une vallée enfouie.

Cette traînée est bien marquée par des "kettles" et s'étend sur plusieurs milles pour se terminer par un esker. Les dimensions de ce matériel sont très variables. Elles peuvent aller du gravier à cailloux sablonneux, à gravier à blocs bien arrondis contenant aussi du sable. La stratification est généralement mal développée bien que par endroits on trouve du sable très bien stratifié.

Les sédiments post-glaciaires comprennent surtout des argiles silteuses marines et des sables moyens contenant un peu de gravier. Ces derniers sont des sables de couverture communément appelés sables des hautes terrasses. A la limite supérieure de la formation d'argile, ils sont interstratifiés avec cette dernière et le contact entre les deux formations est graduel. Par endroits, les dunes sont bien développées sur ces sables.

Comme on peut le voir, tous les faciès sédimentaires d'une région qui a subi la glaciation et a été ensuite recouverte par la mer, y sont bien représentés. (fig. 1) Le plus ancien est celui de la moraine de fond reposant directement sur le roc.

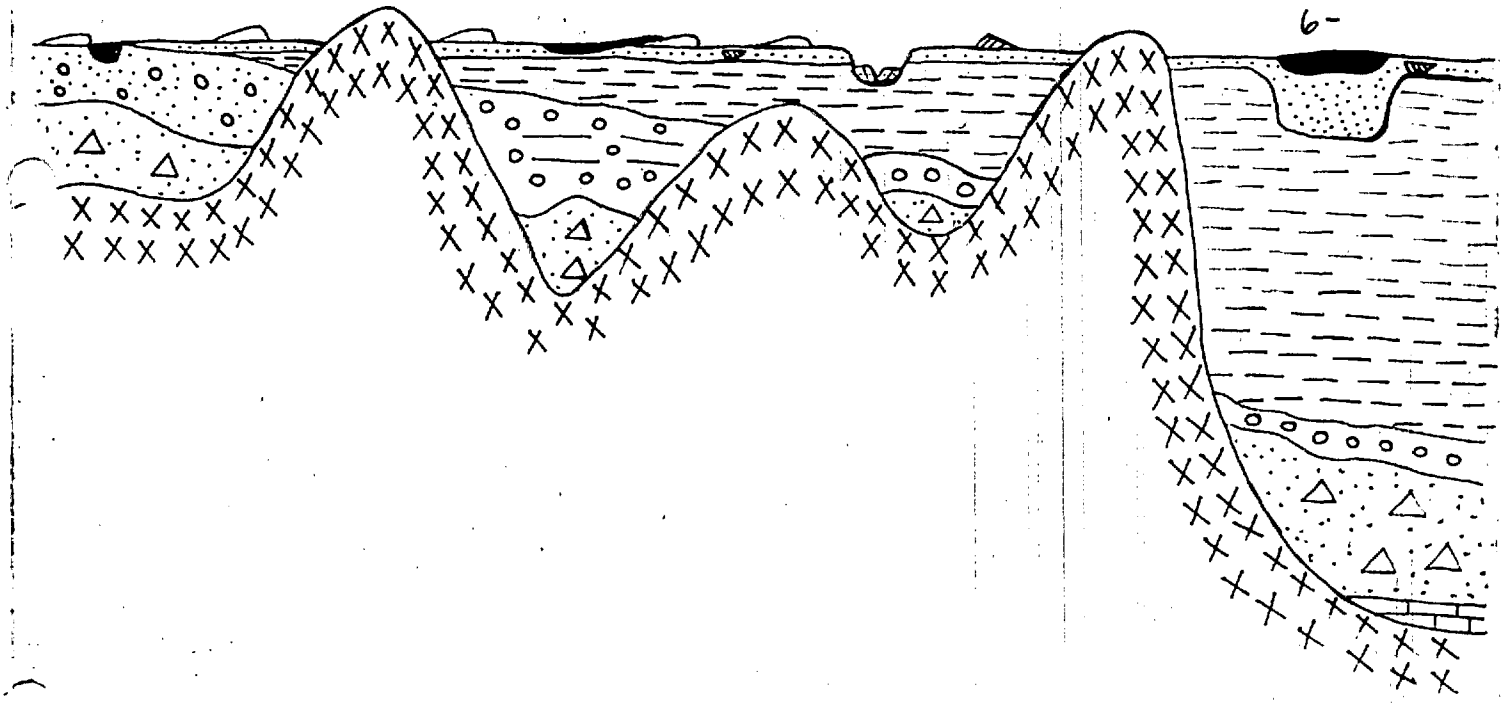
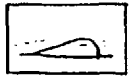


Fig. 1 - Croquis montrant les relations théoriques entre les différents sédiments.



Crête de plage



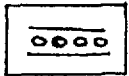
Dunes



Dépôt de marécages



Sables des basses terrasses



Sables de couverture (haute terrasses)



Argile silteuse



Chenaux, sables de couverture et de plaines deltaïque



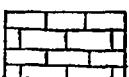
Matériel de plaine de délavage fluvio-glaciaire



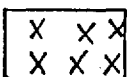
Stratification oblique



Moraine de fond (lodgment till)



Roches ordoviciennes (présence incertaine)



Roches précambriennes

Le deuxième est le facies des sédiments fluvio-glaciaires. Avec la moraine de fond, ils forment les sédiments les plus mal triés de la séquence et aussi les plus grossiers.

Dans les limites de la transgression marine (l'argile silteuse ou le silt se retrouve jusqu'à la cote de 25 pieds près de St-Ludger-de-Milot), ces deux facies (moraine de fond et sédiments fluvio-glaciaire) sont recouverts par celui des argiles silteuses déposées en eaux profondes (relativement) pendant la période qui a suivi immédiatement la déglaciation de la région. A mesure que le "rebondissement" isostatique du terrain s'est effectué, la ligne de rivage s'est déplacée vers le centre du bassin du lac St-Jean. Un facies de sédiments de rivage s'est développé et a avancé progressivement sur les sédiments d'eaux plus profondes déposées antérieurement. A cet égard, il est intéressant de considérer davantage les sédiments deltaïques des rivières Péribonka et Mistassini.

Sédiments deltaïques

C'est dans les sédiments deltaïques associés aux rivières Péribonka et Mistassini (ou à des rivières plus anciennes coulant approximativement dans les mêmes lits) que se trouvent les meilleures concentrations de minéraux lourds observés. Ces deltas se sont construits à partir du remaniement et du triage de matériel glaciaire déposé en amont dans les vallées de leurs bassins. Le transport du sable a donc été fluvial, mais la concentration des minéraux lourds à partir de ce matériel fluvial est due au travail des vagues ou des courants latéraux longitudinaux. Les meilleures concentrations sont soit en bordure de la plage actuelle ou dans les crêtes de plage plus anciennes localisées maintenant à un niveau plus élevé. Dans la crête de plage située près du niveau actuel du lac, on peut y apercevoir des lits de grenat ayant une épaisseur de 2 à 3 centimètres comme il apparaît sur le croquis (fig. 2)

En certains endroits, les crêtes de plage ont été remaniées par le vent et des dunes se sont formées. C'est particulièrement vrai dans la partie centrale de la péninsule de Péribonka. Il n'est pas certain que le relief dans cette partie de la région soit constitué seulement par les dunes: par endroits, les crêtes peuvent atteindre jusqu'à 6 ou 7 mètres de hauteur. Les podzols y sont très bien développés. ~~Les~~ Les minéraux lourds sont présents dans ce sable éolien; le grenat en particulier est très abondant. Cependant, il est possible que les minéraux lourds ne soient pas concentrés dans la même fraction que dans le matériel fluvial original.

Les sédiments de marécages occupent une importante partie du terrain à l'étude, surtout dans la péninsule de Péribonka. L'étendue de ces marécages et leur présence dans une région de dunes et de crêtes de plage qu'ils recouvrent en partie, suggèrent que ces marécages ont été transgressifs (Donner, 1965, pp. 241, 242). Ils se seraient formés par l'extension de marécages plus petits et leur transgression sur du terrain déjà sec.

Cette théorie a été avancée par Donner pour certains terrains marécageux de la Finlande. Sur la péninsule de Péribonka et les terrains adjacents, ceci est particulièrement évident là où des dunes et des crêtes de plage sont en partie recouvertes par de la végétation de marécage. Le développement de ces marécages par une transgression peut être expliqué en partie par la persistance de la gelée au printemps (Donner, 1965, p.241). Ce phénomène aurait pour effet de retenir l'eau près de la surface, ainsi de favoriser l'extension de la végétation hydrophyle.

Histoire géologique de la région

La région à l'étude a été couverte par les glaciers à une époque antérieure à 10,000 ans (LaSalle et Rondot, 1967). Pendant cette période de glaciation, la moraine de fond a été déposée. La déglaciation qui s'en suivit a laissé du matériel de plaine de délavage fluvio-glaciaire: graviers, sables. La mer a pénétré dans le bassin du Lac Saint-Jean dès que la vallée du Saguenay a été libre de glace et dans la région de la basse

Péribonka, il y eut une période de sédimentation en eau profonde. Cet environnement a pu ne pas être tout à fait marin. Les fossiles de mollusques marins sont relativement rares dans la région à l'étude par comparaison avec leur abondance dans les sites fossilifères de la partie sud des Basses Terres du lac Saint-Jean. Une coquille complète de Portlandia artica a été retrouvée lors d'un forage de 192 pieds dans les sédiments de la péninsule de Péribonka. La coquille a une dimension de 2 mm à 3mm environ dans une direction parallèle à la ligne de commissure. A ce moment on ne peut que spéculer de façon théorique et avec un minimum de faits sur la façon dont le mélange des eaux douces et des eaux saumâtres s'est effectué dans la partie nord du lac Saint-Jean. Une analyse statistique des dimensions et de l'épaisseur des coquilles fossiles ainsi que l'abondance relative des diverses espèces est nécessaire avant de pouvoir évaluer les conditions écologiques qui ont prévalu. Des conditions glacio-estuariennes ont pu exister. Dès que la glace a disparu de la région et même pendant la période de fonte, le "rebondissement" isostatique du terrain a commencé d'agir. Ceci a causé une régression des lignes de rivage à des niveaux de plus en plus bas vers le bassin principal du lac Saint-Jean. Les sables de couverture ont avancé sur

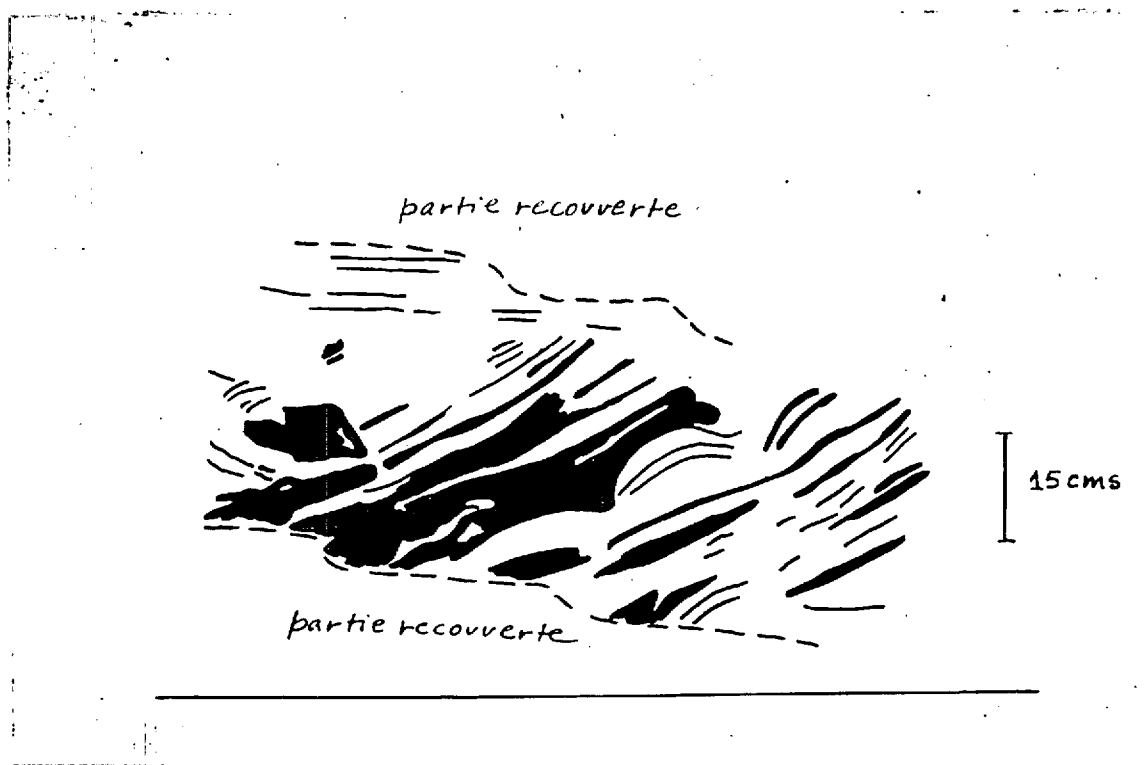


Fig. 2 - Section à travers une crête de la plage, partie sud de la Péninsule de Péribonka. Le Lac St-Jean est à droite et la ligne de rivage court perpendiculairement à la section. Les parties noires du croquis indiquent des concentrations de minéraux lourds, particulièrement du grenat, de l'ilménite. Croquis exécuté à partir d'une photographie Polaroid.

les sédiments d'eaux profondes (argile silteuse). Les principales rivières comme la Péribonka et la Mistassini, ont recoupé graduellement dans leurs propres sédiments ou dans des sédiments plus vieux et ont formé en même temps des deltas. Des dunes se sont formées sur ces sables de hautes terrasses et par endroits, dans les dépressions des marécages se sont développées. Ces dépôts de marécage avec les sédiments des plaines alluviales actuelles sont stratigraphiquement les sédiments les plus récents de la région et occupent le sommet de la séquence stratigraphique.

Datations au 14C

Deux datations au 14C ont été effectuées pour le compte du Ministère des Richesses naturelles par Isotopes Inc.. La première de ces datations (I-3144, 7750 \pm 135 années B.P.) a été faite sur la matière organique provenant du fond d'un "kettle" (Long. ouest: 71⁰51'20", Lat. nord: 48⁰56'55") complètement rempli, situé à 4 miles au nord de St-Ludger-de-Milot, à une élévation approximative de 625 pieds.

La deuxième datation (I-3143 \pm 135 années B.P.) a été effectuée sur la matière organique prélevée au fond d'un marécage qui occupe un ancien chenal d'érosion dans la plaine deltaïque de la Péribonka., Cette localité (Long. ouest: $71^{\circ}53'10''$; Lat. Nord: $48^{\circ}42'35''$) se trouve à trois milles au sud-ouest du village de Ste-Monique, à une élévation d'environ 400 pieds.

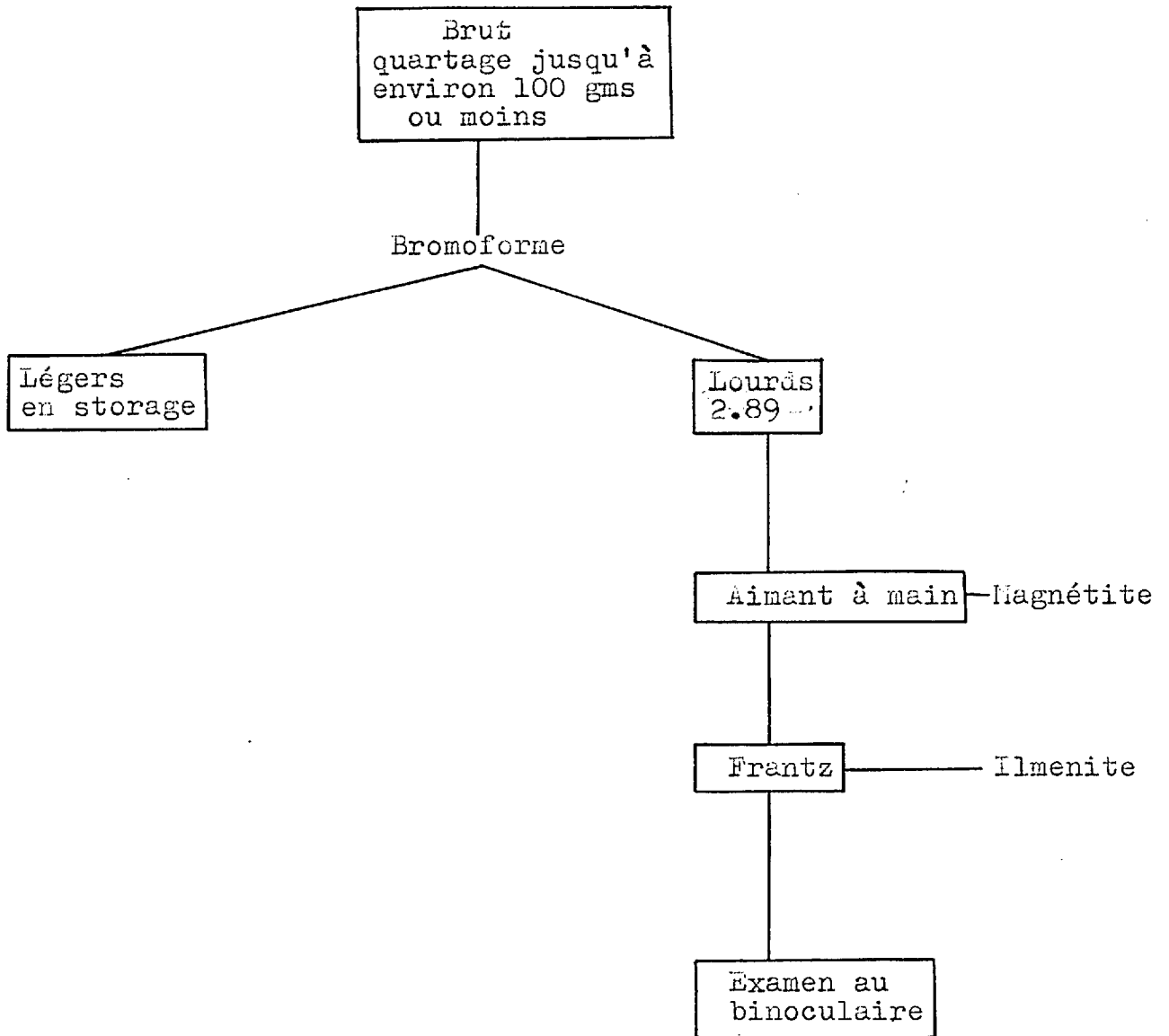
Ces deux datations donnent évidemment un âge minimum pour la déglaciation de la région.

Le site de collection de la première (I-3144) est situé à une altitude (625') un peu au-dessus de l'altitude maximum connue (600') des sédiments d'eaux profondes de la transgression dans la région. Si le plan de l'eau de la même transgression a couvert le site de ce marécage, la date du commencement de la sédimentation organique donne aussi un âge minimum pour le retrait du plan de l'eau en-dessous du niveau 625'.

La deuxième datation (I \pm 3143) donne aussi un âge minimum pour le retrait du plan de l'eau en-dessous de l'élévation approximative de 400 pieds dans la région de Ste-Monique. Elle donne aussi un âge minimum pour le temps de déposition de la plaine de sable au-dessus de l'élévation de 400 pieds

Minéraux lourds

L'étude des minéraux lourds a été fait selon le schéma suivant:



dans la même région.

Le temps de déposition des sables de la péninsule de Péribonka peut donc se situer à un âge approximatif de 5,000 à 7,000 ans avant aujourd'hui. Il est à remarquer aussi que ces dates sont plus jeunes que toutes les dates obtenues sur les coquillages fossiles reliées à la transgression de la mer Laflamme (cf. LaSalle et Rondot, 1967; LaSalle, 1965).

Les pourcentages visuels de la fraction lourdes ont été ramené à un pourcentage du brut après quartage.

Tous les résultats sont donnés dans les pays^{jes} qui suivent et les numéros correspondent à des numéros sur les cartes minéraux lourds.

Géologie économique

Péribonka Minine, conjointement avec la Soquem détenait un certain nombre de claims dans la région de la Basse-Péribonka. A la suite de certains travaux d'évaluation, tous ces claims ont été abandonnés.

REFERENCES

- DONNER, J.J., 1965 - The Quarternay of Finland: In the Quaternary, V. 1, K. Bankama, cd., Willey, pp. 199-272.
- LaSalle, P. et RONDOT, Jehan, 1967 - New 14C dates from the Lac Saint-Jean area, Québec: Can. Jour. Earth Sciences, V. 4, p. 568.
- MILNER, H.B., 1940 - Sedimentary petrography: London. Murby and Company, 666 p.
- POTTER, P.E., and PETTIJOHN, F.J., 1963 - Paleocurrents and basin analysis: New York, Academic Press, 291 p.
- TICKELL, F.G., 1964 - The techniques of sedimentary mineralogy: Elsevier, Amsterdam, 220 p.

Laboratoires G.R.M.

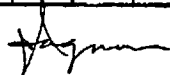
Date: Le 13 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Actite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.				
1 D	D-169 (3'-8')	5 lbs	114,91	-	13,35	101,56	A	T	R	D		PA	T	T				
2 D	D-153 (2'-3')	- " -	114,23	-	17,70	96,53	TA	T	PA	2%		D	D	T			T	
3 D	D-153-B	- " -	118,43	-	11,49	106,94	TA	T	R	3%		D	T	T	T			
4 D	D-22-E (18,5'-23,5')	- " -	113,84	0,05	12,31	101,48	A	T	R	2%		R	T	T			T	
5 D	D-154 (1,5'-2,5')	- " -	100,29	-	12,46	87,83	TA	T	R	D		R	T	T				
6 D	D-22-F (23,5'-24,5')	- " -	100,97	-	11,90	89,07	A	T	R	2%		R	T	T				
7 D	D-168 (2'-5')	- " -	100,18	0,02	11,28	88,88	A	T	R	2%		R	T	T				
9 D	D-22-D (13,5'-18,5')	- " -	112,40	0,12	11,80	100,48	A	T	R	2%		R	T	T				
10 D	D-22-C (8,5'-13,5')	- " -	112,25	0,32	12,50	99,43	A	T	PA	2%		R	T	T				
11 D	D-22-B (3,5'-8,5')	- " -	117,70	0,16	13,52	104,02	A	D	R	2%		R	T	D				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

PUBLIC

 Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA
 DOCUMENTATION TECHNIQUE

Date:

No. cat.:

9 0 0 0

D.P. / 50

28130

Laboratoires C.R.M.

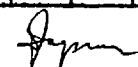
Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, R. - orth. L. Pyrox.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybdo.	Rutile	Sphère	Staurotide	Zircon	Obs.
								Acabite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillin.			
24 D	D-164 (1'-3')	5 lbs	101,96	0,00	7,46	94,50	TA		T	R	3%		T	T			
								T		D		T	T			T	
25 D	D-28-A (1'-6')	- " -	101,03	0,22	12,60	88,21	TA		T	R	4%		T	T			
								T		R		T	T			T	
26 D	D-28-D (16'-21')	- " -	100,53	0,32	13,45	86,76	A		T	PA	3%		T	D			
								T		R		R	T			T	
28 D	D-165 (1'-3')	- " -	103,29	0,40	11,13	91,76	TA		T	R	5%		T	T			
								T		R		D	T			T	
35 D	A-27	- " -	100,14	0,28	14,84	85,02	TA		T	R	6%		T	T			
								T		R		D	T			T	
36 D	D-129-C (fond de gravière)	- " -	101,75	1,74	20,90	79,11	A		T	R	21%		T	T			
								T	T	D		D	T	T		T	
37 D	D-132 (2'-3')	- " -	100,32	0,05	9,62	90,65	R				D		T				
								T		D		TA				T	
38 D	D-130 (1'-5')	- " -	118,28	0,74	9,75	107,79	TA		T	R	8%		T	T			
								D			D	D	T			T	
39 D	D-131-A (5'-8')	- " -	102,58	0,57	8,35	93,66	A			R	9%		T	D			
								T	T	R			T			T	
40 D	D-131-B (8'-11')	- " -	113,21	0,98	12,42	99,89	A		T	R	18%		T	T			Graphite? (1 grain).
								T		R			T			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Acate	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Four.		
41 D	D-129-A sable fin-haut	5 lbs	112,51	0,50	7,00	105,11	A	T	R	7%	T	T	T	T			
42 D	D-129-B Centre-sable moyen à très grossier	- " -	114,54	0,47	6,13	107,94	TA	T	R	9%	T	T	T	T			
43 D	D-162 (1'-3')	- " -	104,57	0,32	13,55	90,74	TA	T	R	5%	T	T	T	T			
45 D	D-160 (1,5'-3')	- " -	113,24	-	10,92	102,32	A	T	R	3%	T	T	T	T			Hydrobiotite.
46 D	D-157-B (7'-15')	- " -	114,64	0,37	13,48	100,81	A	T	R	2%	T	T	T	T			
47 D	D-158 (1'-3')	- " -	113,72	0,35	14,92	98,45	A	T	R	5%	T	T	T	T			
48 D	D-155 (1'-3')	- " -	100,03	0,08	6,78	93,25	TA	T	R	1%	T	T	T	T			
49 D	D-79 (1,5'-3,5')	- " -	101,61	0,17	11,68	89,76	A	T	R	2%	T	T	T	T			
50 D	D-156 (1'-4')	- " -	100,46	0,39	12,36	87,74	TA	T	R	6%	T	T	T	T			
51 D	D-161 (1'-3')	- " -	116,47	0,28	13,49	102,73	TA	T	R	5%	T	T	T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires G.R.M.

Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. orth. E.											Obs.					
								Actinite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Rutile	Sillin.	Staurotite	Tour.		Zircon				
52 D	D-157-C (15'-20')	5 lbs	100,33	0,30	11,45	88,58	A		T	R	4%		T	T	T								
								T		D		R	T										
53 D	D-72 (1'-3')	- " -	101,14	0,34	10,57	90,23	TA		T	R	6%		T	T									
								T	T	R		D	T										
54 D	D-157-A (3'-7')	- " -	114,38	0,40	16,35	97,63	TA		T	R	8%		T	T									
								T		R		R	T										
55 D	D-163 (1'-3')	- " -	100,06	-	8,41	91,65	TA		T	R	2%		T	T									
								T		T		T	T										
58 D	D-159	- " -	100,26	0,40	10,27	89,59	TA		T	R	5%		T	T									
								T		D		D	T										
59 D	D-135	- " -	100,03	0,05	8,08	91,90	TA		T	R	2%		T	T									Hydrobiotite.
								T		R		T	T										
60 D	D-142 (1,5'-3')	- " -	112,39	0,09	8,29	104,01	TA		T	R	2%		T	T									
								T		R		D	T										
61 D	D-136 (1'-4')	- " -	100,67	0,20	10,53	89,91	TA		T	R	3%		T	T									
								T		D		T	T										
62 D	D-138 (1'-3')	- " -	100,07	-	9,57	90,50	TA		T	PA	3%		T	T									
								T		D		T	T										
63 D	D-140 (1'-3')	- " -	114,22	0,22	13,12	100,88	TA		T	R	3%		T	T									
								T		D			T										

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Laboratoires C.R.M.

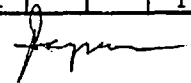
Date: Le 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmén.	Molybdo.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Axite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide		
64 D	D-139 (1'-4')	5 lbs	99,86	0,06	9,07	90,73	TA	T	R	1%			T	T			Nuage argileux couvre les grains.
							T		D				D			T	
65 D	D-134-B (2'-5')	- " -	99,38	0,48	7,25	91,65	TA		T	R	11%		T	T			
							T		D			T	D			T	
66 D	D-133 (0'-3')	- " -	99,85	0,05	8,20	91,60	TA		T	R	6%		T	T			
							T		D			T	D			T	
67 D	D-141 (1'-3')	- " -	100,68	0,29	12,05	88,34	TA		T	R	4%		T	T			
							T		D			T	D			T	
68 D	D-143 (1'-3')	- " -	111,88	0,24	12,49	99,15	TA		T	R	5%		T	T			
							T		D			T	D			T	
69 D	D-137 (1'-3')	- " -	99,55	-	10,29	89,66	TA		T	R	4%		T	T			
							T		T			T	D			T	
70 D	53-C (5'-9')	- " -	100,45	0,26	12,06	88,13	A		T	R	3%		T	T			
							T		R			R	D			T	
71 D	D-62-B (3'-8')	- " -	100,52	-	7,51	93,01	A		T	D	1%		T	T			
							T		R			PA	D			T	
72 D	D-49-B (3'-8')	- " -	101,08	0,69	13,55	86,74	A		T	R	6%		T	T			
							T		R			R	D			T	
75 D	D-171 (0'-4')	- " -	100,54	-	10,17	90,37	R		T	D	1%		T	T			
							T		D			TA	T			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

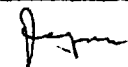
Date: Le 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole/Pyrox. m. - orth. m.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmen.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide Tour.	Zircon	Obs.
								Acutite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.			
88 D	D-172 (1'-3')	5 lbs	108,61	-	7,21	101,40	M		T	D	T		T	T			
								T		PA		M				T	
89 D	D-170 (2' à ..)	- " -	100,92	T	9,98	90,94	D		T	T	1%		T	T			
								T		D		TA				T	
90 D	D-75 (1,5'-3,5')	- " -	100,85	0,68	18,99	81,18	A		T	PA	5%		T	T			
								T		R			D			T	
91 D	D-76 (2'-7') sable dure	- " -	100,12	0,34	12,98	86,80	A		T	R	4%		T	T			
								T		R		PA	D			T	
92 D	D-78 (1'-3')	- " -	100,50	T	11,29	89,21	A		T	R	3%		T	T			
								T		R		R				T	
93 D	D-93 (1'-3')	- " -	100,23	0,09	13,07	87,07	TA		T	R	1%		T	T			
								T		D		D	D			T	
94 D	D-91-C (10'-11')	- " -	100,17	0,05	9,44	90,68	M		T	R	1%		T	T			
								T		PA		M	T			T	
95 D	D-96 (1'-2,5')	- " -	100,41	0,11	9,23	91,07	TA		T	R	2%		T	T			
								T		R		D	D			T	
96 D	D-92 (2'-6')	- " -	101,64	-	9,85	91,79	TA		T	R	3%		T	T			
								T		R		D	T			T	
97 D	D-91-A (1'-3')	- " -	99,99	0,17	15,13	84,69	TA		-	R	4%		T	T			
								T		R		T	D			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires G.R.M.

Date: Le 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphiboles, Pyrox. a. - orth. n.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Epidote	Ilmén.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
98 D	D-94 (6"-2,5')	5 lbs	101,18	0,19	11,95	89,04	A					R	3%				T	T						
								T				PA			R		T						T	
100 D	D-97 (1'-2,5')	- " -	100,02	-	9,39	90,63	A					R	D				T							
												PA			PA		T						T	
101 D	D-80 (1,5'-3')	- " -	100,35	T	11,47	88,88	TA			T		D	4%				T	T					PA	
								T				D			R		T						T	
103 D	D-81 (1,5'-3')	- " -	101,30	0,05	10,34	90,91	R					D	D				T	T						
								T				R			TA								T	
104 D	D-82 (1'-3')	- " -	100,19	0,40	11,49	88,30	A			T		R	4%				T	T						
								T				R			R		D						T	
105 D	D-83 (1'-3')	- " -	102,24	0,26	16,13	83,85	TA					R	2%				T	T						
								T				R			D		D						T	
106 D	D-84 (1'-3')	- " -	101,01	0,03	10,24	90,74	A					D	D				T	T						
								T				R			PA		D						T	
107 D	D-85 (1'-3')	- " -	101,50	0,08	9,05	92,37	TA			T		R	2%				T	T						
								T				R	T		D		D						T	
108 D	D-86 (1'-3')	- " -	100,78	-	10,95	89,83	A			T		R	4%				T	T						
								T		T		R			D		T						T	Hydromica.
109 D	D-88 (1,5'-3,5')	- " -	101,33	0,05	10,02	91,26	A			T		R	D				T	T						
								T				R			M		D						T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. LaSalle*

27-

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. E.	Andal.	Dist.	Grenit	Ilmen.	Molybd.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Acrite	Corind.	Epidoto	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide		
110 D	D-89 (0'-2')	5 lbs	101,69	0,32	11,98	89,39	A	F	R	6%		D	F	F			
111 D	D-90 (0'-5')	- " -	100,66	-	9,08	91,58	M		T	D	T		T	T			
112 D	D-98-B (5'-10')	- " -	100,05	-	10,38	89,67	TA		T	R	7%		T	T			
113 D	D-87 (1'-3')	- " -	102,76	-	9,44	93,32	A		T	R	4%	T	T	D			
114 D	D-43 (1'-3')	- " -	100,05	0,65	6,57	92,83	TA		-	R	11%		T	T			
115 D	D-42 (1'-3')	- " -	101,59	0,23	4,65	96,71	A			R	7%	T	T				
116 D	D-47 (1'-7')	- " -	101,76	-	12,42	89,34	A		T	PA	3%		T	T			
117 D	D-48 (1'-3')	- " -	101,90	1,68	22,28	77,94	A		T	PA	9%		T	T			
118 D	D-51 (2'-3,5')	- " -	100,69	0,15	12,84	87,70	TA		T	R	3%		T	T			
119 D	D-46 (1'-3')	- " -	100,37	0,54	7,57	92,32	TA		T	R	11%	T	T				Molybdénite-1 grain.

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *[Signature]*

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. %	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmin.	Molybd.	Rutile	Sphère	Staurolite	Zircon	Obs.
								Aratite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.			
120 D	D-52 (1'-3')	5 lbs	102,31	0,20	9,32	92,79	TA	T		R	3%		T	T			
121 D	D-45 (1'-5')	- " -	101,16	1,55	12,57	87,04	A		T	R	2%		T	T			
122 D	D-50 (1'-3')	- " -	110,77	0,87	15,26	94,64	A		T	PA	7%		T	T			
123 D	D-49 (1'-3')	- " -	108,83	0,20	9,27	99,36	TA		T	R	3%		T	T			
125 D	D-125 (1'-5')	- " -	100,01	0,42	10,38	89,21	A		T	R	10%		T	T			
126 D	D-120 (1,5'-4,5')	- " -	100,33	0,11	13,48	86,74	A		T	PA	4%		T	T			
127 D	D-123 (2'-5')	- " -	100,10	0,12	13,13	86,85	PA			D	D		T	T			
128 D	D-118 (1'-4')	- " -	95,95	0,43	11,82	83,70	A		T	PA	5%		T	T			
129 D	D-116 (1'-3')	- " -	100,03	0,10	7,97	91,96	TA		T	R	2%		T	T			
130 D	D-117 (1'-4')	- " -	100,08	0,14	10,59	89,35	TA		T	R	4%		T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. a. orth. II.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Axinite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotite		
131 D	D-121 (0'-3')	5 lbs	99,85	0,20	11,45	88,20	TA	T	R	3%		T	F				
								T	R		R	D				T	
132 D	D-124 (1'-2')	- " -	100,30	T	4,01	96,29	TA		T	T	2%		T	F			
								T		R		R	T			T	
134 D	D-35 (1'-3')	- " -	100,29	0,40	11,34	88,55	TA		T	R	5%		T	T			
								T		R		D	T			T	
135 D	D-33 (1,5'-3' 1/4')	- " -	100,07	-	11,78	88,29	TA		T	R	4%		T	F			
								T		D		T	D			T	
136 D	D-40 (1'-3')	- " -	101,54	0,21	10,00	91,33	TA		T	R	2%		T	T			
								T		R		D	T			T	
137 D	D-39 (3'-6')	- " -	100,56	0,57	13,47	86,52	A		T	R	5%		T	T			
								T		R		R	D			T	
138 D	D-38 (1'-3')	- " -	101,66	0,10	5,38	96,18	TA		T	R	2%		T	T	T		
								T		D		D	T			T	
139 D	D-41 (2'-5')	- " -	101,26	1,65	7,96	91,65	A			R	18%		T	T			
								T		D		T	D			T	
141 D	D-37 (1'-3')	- " -	101,13	0,25	12,27	88,61	TA		T	R	3%		T	T			
								T		R		T	D			T	
143 D	D-34 (1'-3')	- " -	102,00	0,36	15,90	85,74	A		T	PA	3%		T	T			
								T		R		D	D			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *A*


32-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.
 Projet: Dolbeau.
 Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole/Pyrox. M. - orth. %	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Épidote	Ilman.	Mica	Molybde.	Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.	
144 D	A-20 (3'-4') dune	5 lbs	100,94	0,63	14,33	85,98	A	T	T	R	6%		D	T	T										
145 D	D-6 (0'-3')	- " -	100,23	0,42	11,72	88,09	A	T	T	R	7%		D	D											
146 D	D-2 (0'-3')	- " -	101,54	1,07	16,62	83,85	A	T		PA	9%		T	T											
147 D	D-3 (0'-1')	- " -	100,58	0,08	9,26	91,24	TA	T	T	R	3%		D	D											
148 D	D-4 (0'-3')	- " -	100,01	-	7,09	92,92	A	T	T	R	1%		PA												
149 D	D-32 (1'-3')	- " -	100,42	0,29	10,82	89,31	TA	T	T	R	4%		D	D											
150 D	D-5 (0'-3')	- " -	100,32	0,08	10,74	89,50	TA	T	T	R	3%		T	D											
151 D	A-11 (2'-3,5')	- " -	100,95	0,57	8,82	91,56	TA	T	T	R	3%		T	T											
153 D	D-20 (1'-3')	- " -	100,27	T	9,40	90,87	TA	T	T	R	1%		D	T											
154 D	D-22 (1'-3,5')	- " -	100,39	0,18	17,54	82,67	A	T	T	PA	4%		T	T											

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
 R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. n.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenat	Hornbl.	Mica	Molybdo.	Pyrox. orth.	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurolite	Tour.	Zircon	Obs.
155 D	D-29 (1'-6')	5 lbs	100,41	0,51	12,53	87,37	TA		T	R		6%		T	T									
156 D	D-27 (1'-3')	- " -	100,25	0,31	11,92	88,02	TA		T	R		4%		T	D									
157 D	D-25 (1'-3')	- " -	100,09	-	10,54	90,55	A		T	R		2%		T	T									
158 D	D-26 (1'-7,5')	- " -	100,84	0,39	13,31	87,18	A		T	PA		4%		T	T									
159 D	A-19	- " -	100,20	0,05	3,97	96,18	PA		T	D		2%		T										
160 D	D-30 (1'-3')	- " -	100,67	0,32	11,74	88,61	A		T	PA		4%		T	T									
161 D	D-23 (1'-4')	- " -	101,27	0,80	21,82	78,65	A		T	R		5%		T	T									
162 D	D-28 (0'-6,5')	- " -	101,49	0,42	15,76	85,39	A			PA		4%		T	T									
163 D	D-31 (1'-3')	- " -	105,69	0,14	10,75	94,82	A		T	R		2%		T	T									
164 D	D-24 (2'-5')	- " -	100,89	0,10	9,82	90,97	TA		T	D		1%		T	T									

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, H. - orth. H. Pyrox.	Actite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Ilmen.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotite	Tour.	Zircon	Obs.
166 D	D-105 (1,5'-3,5')	5 lbs	100,43	0,16	10,32	89,95	TA	-	R	3%		F	T										
								T		R		D	T										
167 D	D-112 (1,5'-3,5')	- " -	100,08	-	9,44	90,64	A	-	PA	4%		T	T										
								T		R		F	T										
168 D	D-114 (1'-3,5')	- " -	99,92	-	8,95	90,97	TA	T	R	2%		T	T										
								T		R		D											
169 D	D-103 (1'-3')	- " -	100,40	0,16	11,75	88,49	A	T	R	4%		T	T										Hydrobiotite.
										R		R	T										
170 D	D-110 (1'-3,5')	- " -	100,33	0,23	9,50	90,60	TA	T	R	3%		T	T										
								T		R		T	T										
171 D	D-109 (1,5'-3')	- " -	100,42	0,11	8,15	92,16	TA	T	R	3%		T											
								T		R		T	T										
172 D	D-106 (1'-3')	- " -	100,54	0,12	8,49	91,93	TA	T	R	2%		T	T										
								T		R		T	T										
173 D	D-101 (1,5'-3,5')	- " -	102,53	0,19	14,27	88,07	TA	T	R	4%		T	T										Hydrobiotite.
								T		R		D	T										
174 D	D-102 (1'-3')	- " -	100,94	0,09	10,99	89,86	TA	-	R	3%		T	T										
								T		R		R											
175 D	D-108 (1'-3')	- " -	100,29	0,20	10,04	90,05	A	T	R	3%		T	T										
								T		R		D	T										

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:



35.

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, A. - orth. I.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybd.	Rutile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Actite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth.	Sillim.				
197 D	A-12 (1,5'-3') sable gros et fin	5 lbs	100,77	0,34	7,35	93,08	TA	T	R	6%		D	T	T				
198 D	A-17	- " -	100,70	0,63	12,91	87,16	A	T	R	8%		D	T	T				
199 D	A-10	- " -	101,37	0,78	16,54	84,25	A	T	R	6%		D	T	T				
200 D	A-13 (1,5'-3,5') sable moyen	- " -	101,05	0,53	11,73	88,79	TA	T	R	6%		D	T	T				
202 D	A-14 sable fin et grossier	- " -	100,47	0,27	9,70	90,50	TA	T	R	4%		D	T	T				
203 D	A-3 gravier de Girarville	- " -	100,41	0,34	7,43	92,64	TA	T	R	5%		D	T	T				
204 D	A-8	- " -	100,51	0,41	10,42	89,68	TA	T	R	5%		D	T	T				
205 D	A-7	- " -	100,87	0,98	14,21	85,68	A	T	PA	8%		D	T	T				
207 D	D-59 (2'-4,5')	- " -	101,06	0,16	11,23	89,67	A	T	R	2%		PA	T	T				
208 D	D-67 (1'-3')	- " -	100,57	0,05	8,50	92,02	A	T	R	1%		PA	T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *[Signature]*

37-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.69	Amphibole, Pyrox. al. - orth. II.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmen.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Aratite	Corind.	Épidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.				
236 D	D-189 (1'-3')	5 lbs	100,44	0,33	13,87	86,24	A	-	-	R	2%		T	T				
								T		R		R	T		T			
237 D	D-203 (3'-6')	- " -	101,94	0,15	14,21	87,58	A	-	-	R	3%		T	T				
								T		D		PA	T		T			
238 D	D-205 (1'-3')	- " -	101,07	0,58	13,67	86,82	TA	T	T	R	6%		T	T				
								T		R		D	T		T			
239 D	D-206 (1'-6')	- " -	101,33	0,43	11,95	88,95	TA	T	T	R	5%		T	T				
								T		D		T			T			
240 D	D-202-A (1'-3')	- " -	103,41	-	13,56	89,85	TA	-	-	D	D		T	T				
								T		R		R	T		T			
241 D	D-183 (1'-3')	- " -	100,41	0,19	9,11	91,11	TA	T	T	R	3%		T	T				
								T		R		D	T		T			
242 D	D-204 (3'-4')	- " -	100,53	T	11,68	88,85	TA	T	T	R	5%	T	T					
								T		R		T	T		T			
243 D	D-191 (1'-3')	- " -	100,66	0,60	13,92	86,14	TA	T	-	B	6%		T	T				
								T		D		D	T		T			
244 D	D-190 (3'-6,5')	- " -	100,69	-	9,24	91,45	A	-	-	R	3%		T	T				
								T		R		PA	T		T			
245 D	D-223 (1'-3')	- " -	100,29	0,26	10,51	89,52	A	T	T	R	3%		T	T				
								T		R		PA	T		T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

39,

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Actite	Corind.	Épidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Stauréobite		
246 D	D-212 (1'-7')	5 lbs	100,41	0,31	8,77	91,33	TA		P	R	5%		T	T			
								T		D		R	T			T	
247 D	D-224 (1'-7')	- " -	100,36	0,23	10,04	90,09	A		-	R	2%		T	T	T		
								T		D		PA	T			T	
248 D	D-213 (2'-3')	- " -	100,66	T	13,27	87,39	TA		T	R	3%		T	T			
								T		R		D	T			T	
249 D	D-209 (1'-3,5')	- " -	101,12	0,27	10,38	90,47	A		T	PA	5%		T	T			
								T		R		D	T			T	
250 D	D-214 (1'-5')	- " -	101,77	0,62	11,60	89,55	TA		T	R	5%		T	T			
								T		R		D	T			T	
251 D	D-201 (2,5'-5')	- " -	101,29	0,06	15,03	86,22	TA		T	R	8%		T	T			Hydrobiotite.
								T		D		T	T			T	
252 D	D-214 sable grossier	- " -	102,43	1,17	14,48	86,78	A		T	PA	11%		T	T			
								T		D		D	T			T	
253 D	D-211 (1'-3')	- " -	103,02	0,57	11,72	90,73	A		T	PA	7%		T	T			
								T		R		T	T			T	
254 D	D-210 (1'-5')	- " -	100,39	0,18	8,11	92,10	A		T	R	3%		T	T			
								T		R		PA				T	
255 D	D-195 (1'-3')	- " -	99,19	0,06	8,88	90,25	TA		T	R	5%		T	T			
								T		D		T	T			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

492-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Disti.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Aspate	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide		
256 D	D-196 (1'-3')	5 lbs	100,14	0,20	11,32	88,62	TA	T	R	R	4%	D	T	T		T	
257 D	D-199 (1'-6')	- " -	102,40	0,05	9,93	92,42	TA	T	R	D	2%	R	T	T		T	
258 D	D-208 (1'-3')	- " -	101,41	0,52	11,58	89,31	A	T	R	R	6%	R	T	T		T	
259 D	D-197 (1'-3')	- " -	100,30	0,16	12,44	87,70	A	T	D	R	2%	PA	T	T		T	
260 D	D-207 (1'-3')	- " -	100,21	0,32	9,10	90,79	TA	T	R	R	5%	D	T	T		T	
261 D	D-200 (1,5'-6,5')	- " -	101,03	0,30	10,35	90,38	A	T	R	R	4%	R	T	T		T	
262 D	D-198 (1'-3')	- " -	102,01	0,34	14,15	87,52	TA	T	R	R	5%	D	T	T		T	
264 D	D-199 (6'-8,5')	- " -	101,03	T	10,17	90,86	A	T	R	D	2%	PA	T	T		T	
267 D	D-193 (1'-3')	- " -	100,49	-	8,01	92,48	TA	T	PA	D	2%	D	T	T		T	
268 D	D-194 (1'-3')	- " -	101,31	-	8,18	93,13	TA	T	R	D	1%	D	T	T		T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

12-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.
 Projet: Dolbeau.
 Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, a. - orth. n.	Pyrox. n.	Min.										Obs.			
									Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Pyrox.orth	Sphène	Staurotide	Four.	Zircon				
									Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide	Zircon					
284 D	D-232 (1'-7')	5 lbs	101,17	1,04	17,73	82,40	A		-	PA	6%			T	T							
								T		R			R	T	T		T					
285 D	D-217 (1'-3')	- " -	103,78	0,31	12,28	91,19	A		T	R	6%			T	T							
										R			T	T			T					
286 D	D-226 (1'-3')	- " -	103,93	0,06	11,15	92,72	TA		T	R	4%			T	T							
								T		R			D	T			T					
288 D	D-215 (1'-3')	- " -	100,73	0,48	10,83	89,42	TA		-	R	5%			T	T							
								T		D			R	T			T					
289 D	D-220 (1'-3')	- " -	101,34	0,74	13,44	87,34	A		-	R	7%			T	T							
								T		R			D	T			T					
290 D	D-219 (1'-6')	- " -	100,46	0,34	13,12	87,12	A		-	R	2%			T	T							
								T		R			PA	T			T					
291 D	D-222 (1'-3')	- " -	103,87	0,76	15,29	87,82	TA		T	R	-			T	T							
								T		D			D	T			T					
292 D	D-218 (1'-3')	- " -	103,59	3,55	10,72	89,32	A		-	PA	21%			T	T							
								T		D			T	T			T					
293 D	D-216 (2'-6')	- " -	100,60	0,24	11,50	88,86	A		-	R	2%			T	T							
								T		R			D	T			T					
294 D	D-221 (1'-3')	- " -	105,95	0,38	12,91	92,66	A		-	R	3%			T	T							
								T		R			PA	T			T					

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
 R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *[Signature]*

Laboratoires C.R.M.


Date: 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. M.	Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurolite	Tour.	Zircon	Obs.
295 D	D - 295 (1'-3')	5 lbs	101,47	0,65	13,56	87,26	TA	T	T	R	5%	D	T	T			T	
297 D	D - 246 (1'-3')	"	104,21	0,10	8,37	95,74	A	T		T	D	PA	T	T			T	
299 D	D - 273 (0'-3')	"	101,24	0,44	5,38	95,42	A	T		R	9%	T	T	T			T	
300 D	D - 274 (1'-2')	"	94,84	0,83	7,65	94,09	A	T		R	11%	T	T	T			T	
301 D	D-225 (1'-8')	"	100,55	0,03	11,18	89,34	TA	T	T	R	3%	D	T	T			T	
302 D	D - 236 (1'-4')	"	100,55	0,30	9,89	90,36	A	T	T	R	9%	R	T	T			T	
303 D	D - 235 (6'-11')	"	100,34	0,24	10,71	89,29	A	T	T	R	2%	R	T	T			T	
304 D	D - 237 (6"-3')	"	102,49	0,10	10,60	91,79	A	T	T	PA	5%	T	T	T			T	
305 D	D-243-B (3,5'-6,5')	"	100,16	---	11,49	88,67	PA			T	D	A	T				T	
306 D	D - 243 (1,5'-3,5')	"	99,68	---	11,43	88,25	TA	T	T	R	6%	T	T	T			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

111-

Laboratoires G.R.M.


Date: 18 novembre 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. M.	Andal. Apatite	Corind. Dist.	Epidote Grenat	Hornblende Ilmin.	Mica Molybdo.	Pyrox. orth Rutile	Sillim. Sphère	Staurolite Tour.	Zircon	Obs.
307 D	D - 223 (1'-3')	5 lbs	103,58	0,69	14,99	87,90	A	-	PA	6%		T	F				
308 D	D - 244 (4'-14')	"	100,89	0,90	15,18	84,81	A			R	6%		T	T			
309 D	D-242-A (1'-2,5')	"	100,67	0,25	12,91	87,41	A			D	3%	PA	T	T			
310 D	D - 240 (1'-3,5')	"	101,67	1,25	10,46	89,96	A			R	11%		T	T			
311 D	D-242-B (2,5'-5,5')	"	101,73	0,50	12,21	89,02	A			R	6%		T	T			
312 D	D - 235 (11'-16')	"	100,34	0,10	7,77	92,17	A	T		R	2%		T	T			
313 D	D - 239 (2,5'-6')	"	100,50	4,51	20,24	79,75	M			PA	28%		T	T			
314 D	D - 234 (1'-3')	"	99,75	0,03	7,18	92,54	M			T	D		T				
315 D	D - 235 (1'-6')	"	100,49	0,44	12,46	87,59	A	T		PA	4%		T	T			
316 D	D - 241 (1'-5')	"	100,45	0,72	12,33	87,40	A			R	8%		T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

115-

Laboratoires G.R.M.


Date: 18 novembre 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. II.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybdé.	Rutile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Aratite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.				
317 D	D - 274 (2'-6')	5 lbs	111,06	3,11	18,42	89,53	A		T	PA	7%		T	T				
								T		D		T	T			T		
318 D	D - 238 (1'-6')	"	98,19	--	12,66	85,53	A		T	PA	3%		T	T				
								T		R		D	T			T		
319 D	D- 261 (1'-3')	"	100,57	0,67	11,12	88,90	TA		T	R	7%		T	T				
								T		D		T	T			T		
328 D	D - 268 (2'-8,5')	"	101,49	0,78	7,41	93,30	A			R	15%		T	T				
								T		D		T	T			T		
329 D	D-269-B (7'-9')	"	103,04	0,78	8,82	92,44	A			PA	21%		T	T				
								T		D		T	T			T		
330 D	D - 268 (8,5'-10')	"	100,93	1,01	8,32	91,60	A			R	16%		T	T				
								T		D		T	T			T		
331 D	D-269-A (3'-6')	"	102,90	1,21	7,69	94,00	A			R	14%		T	T				
								T		D		T	T			T		
334 D	D - 271 (1,5'-3')	"	106,37	0,28	5,51	100,58	TA			R	3%		T	T				
								T		D		T	T			T		
335 D	D - 270 (3,5'-7')	"	101,09	0,47	6,66	93,96	A		T	PA	13%		T	T				
								T		D		T	T			T		
336 D	D - 272 (1'-3')	"	100,80	0,22	6,31	94,27	A		T	PA	12%		T	T				
								T		D		T	T			T		

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. n.		Apatite	Andal.	Corind.	Dist.	Grenat	Epidote	Hornbl.	Ilmin.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth.	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurolite	Tour.	Zircon	Obs.
							TA	A																		
355 D	D - 304 (1'-3')	5 lbs	106,06	0,47	16,38	89,21	TA		T			R	5%					T	T							
356 D	D - 338 (12,5'-17,5')	"	102,63	2,93	18,54	81,16	A			T		PA	18%					T	T							
357 D	D - 305 (1'-3')	"	100,96	0,63	12,90	87,43	TA					PA	5%					D	T	T						
358 D	D - 286 (1'-3')	"	100,97	0,61	13,69	86,67	TA			T		R	5%					R	T	T						
359 D	D - 285 (1'-3')	"	100,67	T	7,46	93,21	A			T		R	T					PA	T	T						
360 D	D - 356 (1'-3')	"	101,36	0,03	9,07	92,26	TA			T		R	4%					R	T	T						
361 D	D - 284 (1'-3')	"	100,20	T	3,28	96,92	PA			-		T	T					TA		T	T					
362 D	D - 360 (1'-3')	"	100,71	0,90	16,19	83,62	A			T		R	9%					T	T							
368 D	D - 344 (21'-24')	"	101,72	0,30	10,28	91,14	A			-		R	1%					R	T	T						
370 D	D - 306 (1'-3')	"	101,54	0,03	10,32	91,19	TA			T		R	4%					T	T							

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:



48-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. M.											Obs.
								Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène	Tour.	Zircon		
								Arctite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide	Zircon		
384 D	D - 365 (1'-3')	5 lbs	101,12	0,03	10,80	90,29	A	T	T	R	2%		T	T				
387 D	D - 335 (1'-3')	"	100,53	0,61	13,40	86,52	A	T	-	R	6%		T	T				
394 D	D - 279 (1,5'-2,5')	"	102,80	0,56	11,59	89,65	TA	T	T	R	7%		T	T				
395 D	D - 282 (1'-3')	"	101,60	0,75	11,84	89,01	A	T	T	PA	12%		T	T				
396 D	D - 281 (1'-3')	"	102,01	0,40	10,64	90,97	TA	T	-	R	D		T	T				
397 D	D - 280 (1'-3')	"	100,78	0,52	11,57	88,69	TA	T	-	R	6%		T	T				
399 D	D - 364 (1'-3')	"	102,26	0,14	11,11	91,01	TA	T	-	R	3%		T	T				
400 D	D - 361 (1'-3')	"	102,21	0,47	10,06	91,68	TA	T	-	R	7%		T	T				
401 D	D-320-C (5'-10')	"	102,02	0,62	9,42	91,28	A	T	T	PA	8%		T	T				
402 D	D - 384 (1'-3')	"	101,09	0,66	13,51	96,92	TA	T	-	R	7%		T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

49-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. n.	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Pyrox.orth	Rutile	Sphère	Stauréobite	Zircon	Obs.
								Actite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillin.	Stauréobite	Zircon		
403 D	D - 382 (1'-3')	5 lbs	100,62	0,2	9,42	91,28	TA	-	R	5%			T	T				
404 D	D-320-B (5'-10')	"	102,59	0,45	13,51	86,92	TA	-	R	8%			T	T				
405 D	D - 318 (1'-3')	"	100,48	0,26	7,92	92,44	TA	-	R	3%			T	T				
406 D	D - 363 (1'-4')	"	102,10	0,83	10,54	91,22	TA	-	D	3%			T	T				
407 D	D-320-A (1'-5')	"	101,49	0,22	8,84	91,42	TA		R	7%			T	T				
408 D	D - 322 (1'-2')	"	100,71	0,15	12,24	89,61	A	T	R	4%			T	T				
409 D	D - 321 (2'-3,5')	"	100,90	0,44	7,56	93,49	A	-	PA	6%			T	T				
410 D	D - 385 (1'-3')	"	101,63	0,59	13,59	86,53	TA	-	R	7%			T	T				
411 D	D - 316 (1'-5')	"	101,03	T	10,63	90,40	TA	T	R	4%			T	T				
412 D	D - 381 (1'-3')	"	102,11	0,43	10,77	90,91	A	T	R	8%			T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

52

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.69	Amphibole, Pyrox. M. = orth. M.	Andal.	Dist.	Trenat	Ilmen.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide		
413 D	D - 387 (1'-3')	5 lbs	101,05	0,08	10,54	90,43	A	-	D	3%		T	T				
							T		PA		D	T				T	
414 D	D - 388 (1'-2')	"	102,70	1,22	14,44	86,04	A	T	R	12%		T	T				
							T		D		T	T				T	
415 D	D - 386 (1'-3')	"	100,44	0,53	9,52	90,39	TA	T	R	8%		T	T				
							T		D		D	T				T	
416 D	D - 362 (1'-3')	"	102,83	0,22	11,24	91,37	TA	T	R	3%		T	T				
							T		D		T	T				T	
417 D	D - 371 (2'-3')	"	100,33	-	10,32	90,01	TA	T	R	4%		T	T				
							T		R		D	T				T	
423 D	D - 302 (1'-3')	"	101,07	0,41	13,00	87,66	PA	-	R	3%		T	T				
							T		R		A	T				T	
424 D	D - 303 (1'-3')	"	101,03	0,25	9,83	90,95	A	T	R	3%		T	T				
									R		R	T				T	
426 D	D - 300 (1'-3')	"	100,64	0,05	11,43	89,16	A	-	R	D		T	T				
							T		PA		PA	T				T	
427 D	D - 301 (1'-3')	"	100,21	0,17	7,86	92,18	TA	T	R	3%		T	T				
							T		D		D	T				T	
428 D	D-560-B (5,5'-10,5')	"	100,53	0,74	8,51	91,28	A	-	R	12%		T	T				
							T		R		D	T				T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

57-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphiboles, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmen.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide Tour.	Zircon	Obs.
								Axite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth.	Sillim.			
429 D	D - 560 (6'-4,5')	5 lbs	103,04	0,80	12,16	90,08	A	T	-	R	10%		T	T			
430 D	D - 560 (1'-3')	"	99,99	0,90	9,08	90,01	A		T	R	12%		T	T			
438 D	D - 559 (1'-2')	"	100,64	0,94	11,59	88,11	A	T	T	R	9%		T	T			
439 D	D - 560-C (10,5'-15,5')	"	102,46	0,85	9,59	92,02	A	T	T	PA	12%		T	T			
440 D	D-566-B (6'-12,5')	"	102,99	0,40	13,57	89,02	A	T	-	R	9%		T	T			
442 D	D-565-C (11'-16')	"	101,54	0,42	14,09	87,03	A	T	-	R	4%		T	T			
443 D	D-565-D (16'-21')	"	101,51	0,20	10,87	90,44	A	T	-	R	3%		T	T			
444 D	D-563 (1'-3')	"	100,83	T	9,18	91,65	A	T	-	R	3%		T	T			
445 D	D - 562 (1'-2,5')	"	100,50	0,25	10,24	90,01	TA	T	-	R	4%		T	T			
446 D	D-565-B (6'-11')	"	100,81	0,42	13,67	86,72	A	T	-	R	4%		T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

53-

Laboratoires G.R.M.


Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole; Pyrox. Il. - orth. M.								Obs.	
								Andal.	Dist.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène		Staurotide
							Actite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide	Zircon	
458 D	D - 568 (1'-3')	5 lbs	101,70	0,46	12,54	88,50	A	T	R	7%		T	T			
459 D	D - 567 (1'-3')	"	100,73	T	7,41	92,32	TA	T	R	2%		T	T			
460 D	D - 577 (1'-2,5')	"	99,46	0,05	7,12	92,29	TA	-	R	5%		T	T			
461 D	D - 578 (1'-3')	"	100,96	0,05	10,25	90,66	A	T	R	5%		T	T			
466 D	D - 576 (0'-1,5')	"	101,46	-	3,15	98,31	A	T	R	8%		T	T			
468 D	D-549-B (6'-11')	"	101,33	0,76	14,22	86,35	A	T	PA	8%		T	T			
470 D	D - 544 (2'-3')	"	101,92	0,21	10,77	90,94	A	-	R	3%		T	T			
471 D	D - 553 (1'-3')	"	102,99	0,53	8,70	93,76	A	T	R	9%		T	T			
472 D	D - 404 (1'-3')	"	101,52	0,53	12,37	88,62	A	T	R	5%		T	T			
473 D	D - 357 (1'-21')	"	101,74	0,57	18,65	83,52	A	T	PA	5%		T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 


54-

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970
 Projet: Dolbeau
 Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. II.	Acatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide	Zircon	Chalcopyrite	Obs.
475 D	D - 551 (1'-3')	5 lbs	101,64	0,39	8,25	92,06	A		R	7'								
477 D	D - 408 (6'-11')	"	100,46	0,60	12,43	87,43	A		R	7'		PA						
478 D	D - 407 (1'-3')	"	102,20	0,45	10,72	91,03	A		R	6'								
480 D	D - 406	"	100,60	0,28	8,64	91,68	A		R	9'								
482 D	D - 548 (1'-2 3/4')	"	101,59	1,48	15,23	84,78	M		PA	20'								
496 D	D - 456 (1'-3')	"	101,64	0,25	11,70	89,59	A		PA	5'								
497 D	D - 459 (1,5'-5')	"	100,92	-	10,57	90,35	A		PA	4'								
499 D	D - 451 (1'-3')	"	100,55	0,38	10,47	83,70	TA		D	7'								
500 D	D - 455 (1'-3')	"	102,15	0,42	12,14	80,59	TA		R	5'								
502 D	D-457 (1'-3')	"	101,45	-	10,07	91,38	A		PA	6'								

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
 R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

55

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmn.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide	Zircon	
503 D	D - 452 (1'-3')	5 lbs	101,18	0,48	11,41	89,29	TA	T	R	5 ^{tr}	T	T	T				
504 D	D - 450 (1'-3')	"	100,20	0,40	13,63	86,17	A	T	R	9 ^{tr}	T	T					
508 D	D - 415 (1'-3')	"	100,93	0,39	11,07	89,47	A	-	PA	5 ^{tr}	T	T					
510 D	D - 409 (1'-3')	"	102,50	0,68	13,02	89,80	A	T	PA	7 ^{tr}	T	T					
512 D	D - 413 (1'-3')	"	99,80	0,45	11,79	88,56	A	T	R	5 ^{tr}	T	T					
513 D	D - 410 (1'-3')	"	101,82	0,43	11,72	89,67	A	-	R	5 ^{tr}	T	T					
514 D	D - 468 (1'-3')	"	101,87	0,30	10,70	90,87	TA	T	R	4 ^{tr}	T	T					
515 D	D - 469 (1'-3')	"	101,07	0,26	12,23	88,58	TA	T	R	3 ^{tr}	T	T					
516 D	D - 460 (2'-4')	"	102,44	0,18	11,19	91,07	A	-	R	2 ^{tr}	T	T					
517 D	D - 464 (1'-3')	"	101,38	0,41	11,07	89,90	TA	T	D	5 ^{tr}	T	T					

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. n.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenat	Hématite	Ilmén.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth.	Rutile	Sillim.	Sphène	Staurotide	Four.	Zircon	Obs.
518 D	D - 466 (1'-3')	5 lbs	102,60	0,33	11,24	91,03	A	T		T		R	4%					T	T						
520 D	D - 467 (1'-3')	"	100,89	0,21	10,90	89,78	TA	T		T		R	3%					T	T						
521 D	D - 465 (1'-3')	"	101,23	0,24	10,61	90,38	TA	T		T		R	3%					T	T						
523 D	D - 463 (1'-3')	"	102,31	0,30	12,88	89,13	TA	T		T		R	4%					T	T						
524 D	D - 536 (1'-2,5')	"	101,05	0,37	12,44	88,24	A	T		-		R	4%					T	T						
525 D	D - 535 (1'-6')	"	102,63	0,87	12,91	88,85	A	T		-		PA	14%					T	T						
526 D	D - 534 (3'-5')	"	101,87	1,36	12,39	88,12	A	T		L		PA	19%					T	T						
527 D	D - 531 (1'-3')	"	101,26	0,33	8,40	92,53	A	T		-		PA	10%					T	T						
528 D	D - 533 (1'-3')	"	100,44	0,26	10,04	90,14	A	T		-		R	5%					T	T						
529 D	D - 532 (1'-2,5')	"	101,90	0,18	12,02	89,70	M	T		-		R	2%					T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *A.*

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole / Pyrox. sil. - orth. H.		Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybd.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
							Apatite	Corind.										
530 D	D - 529 (1,5'-3')	5 lbs	101,91	T	11,48	90,43	A	T	D	2%	T	T	T	T				
531 D	D - 530 (1,5'-3')	"	101,19	-	9,97	91,22	A	T	R	2%	T	T						
532 D	D - 526 (6"-1,5')	"	100,63	-	7,79	92,84	A	T	R	1%	T	T						Matériel très fin.
533 D	D - 525 (1'-3')	"	100,68	0,18	10,90	89,60	A	T	R	4%	T	T						
534 D	D - 528 (1'-3')	"	101,82	-	15,33	86,49	A	T	R	3%	T	T						Matériel très fin.
536 D	D - 352 (1'-3')	"	100,03	-	8,93	91,10	TA	T	R	2%	T	T						
538 D	D - 527 (1'-2,1')	"	100,68	-	11,72	88,96		T	R	5%	T	T						Matériel très fin
539 D	D - 297 (1,5'-3,5')	"	102,48	0,22	14,67	87,59		T	R	3%	T	T						
540 D	D - 391 (1'-3')	"	102,09	0,47	11,78	89,84		T	R	7%	T	T						
541 D	D - 393 (1'-3')	"	103,66	0,31	9,60	93,75		T	R	5%	T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

59-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. Al. - orth. E.	Minéraux											Obs.								
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Rutile	Sillim.	Staurotite	Zircon	Andal.		Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybd.				
560 D	D-211-B (3'-8')	5 lbs	102,13	0,76	12,51	87,86	A	T	-	PA	7%	T	T														
561 D	D - 398 (1'-2')	"	101,74	0,20	8,03	93,51	TA	T	-	R	4%	T	T														
562 D	D - 400 (1'-3')	"	101,14	0,20	6,17	94,81	TA	T	-	R	4%	T	T														
563 D	D - 399 (1'-3')	"	100,18	0,20	11,08	88,90	TA	T	-	R	4%	T	T														
565 D	D - 401 (1'-3')	"	102,03	0,88	16,18	84,97	A	T	-	R	8%	T	T														
566 D	D - 369 (1'-3')	"	101,26	0,21	11,50	89,55	TA	T	-	D	4%	T	T														
567 D	D - 372 (1'-3')	"	101,18	-	10,00	91,18	A	T	-	PA	6%	T	T														
571 D	D - 278 (1 $\frac{1}{4}$ '-2 $\frac{3}{4}$ ')	"	100,49	0,37	9,20	90,92	A	T	-	R	5%	T	T														
575 D	D-368-B (5'-10')	"	100,36	0,50	14,99	84,87	A	T	-	R	4%	T	T														
576 D	D-368-C (0'-15')	"	102,62	0,28	11,73	90,61	A		-	R	3%	T	T														

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

60-

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. Et. - orth. -	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Staurotite	Tour.	Zircon	Obs.
								Acatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotite	Zircon		
577 D	D - 374 (1'-3')	5 lbs	101,12	0,13	11,58	89,41	TA	-	R	4%		T	T					
578 D	D - 367 (1'-3')	"	100,91	0,33	14,24	86,24	A	-	R	5%		T	T					
579 D	D - 380 (1'-3')	"	101,44	0,44	10,35	90,65	A	T	R	7%		T	T					
580 D	D - 291 (1'-3')	"	101,78	0,07	10,74	90,97	A	T	PA	5%		T	T					
581 D	D - 288 (1'-3')	"	102,68	0,65	12,41	89,62	A	T	PA	6%		T	T					
582 D	D - 293 (1'-3')	"	102,94	0,55	12,88	89,51	A	T	PA	7%		T	T					
583 D	D - 289 (1'-3')	"	101,63	0,53	11,36	89,74	TA	-	PA	7%		T	T					
584 D	D - 290 (1'-3')	"	100,82	0,33	10,85	89,64	TA	-	R	4%		T	T					
585 D	D - 292 (1'-3')	"	100,05	0,39	10,95	88,74	TA	-	R	4%		T	T					
586 D	D - 294 (1'-3')	"	100,91	0,47	12,33	88,11	TA	-	R	6%		T	T					

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide	Zircon	
587 D	D - 295 (1'-2')	5 lbs	100,95	0,05	9,83	91,07	A	T	D	T		PA	T	T		T	
588 D	D - 377 (6'-10')	"	102,38	0,93	9,07	92,38	A		PA	19%			T	T		T	
589 D	D - 379 (1'-3')	"	100,55	0,30	8,28	91,97	A		T	R	5%		T	T		T	
590 D	D - 378 (1'-3')	"	101,83	0,21	5,12	96,50	TA		T	R	5%		T	T		T	
591 D	D - 376 (4'-16')	"	101,06	0,50	10,41	90,15	A		T	R	7%		T	T		T	
592 D	D - 326 T111	"	104,76	1,13	11,81	91,82	A			PA	11%		T	T		T	
594 D	D-325-B (2'-4,5')	"	102,46	0,85	9,74	91,87	A		T	PA	8%		T	T		T	
595 D	D-325-A (6"-2')	"	101,15	0,34	7,51	93,70	TA		T	R	2%		T	T		T	
598 D	D-325-C (4,5'-7,5')	"	102,21	2,63	16,36	93,22	A			PA	17%		T	T		T	
599 D	D - 323 (1'-3')	"	101,90	0,22	9,58	92,10	A			R	0		T	T		T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *A*

62-

Laboratoires C.R.M.


Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmsh.	Molybdo.	Rutile	Sphene	Staurotide	Zircon	Obs.
614 D	D-376 (1'-6')	5 lbs	101,40	1,33	19,40	80,67	A	T	PA	10%		T	T				
								T		R		D	T			T	
616 D	D-487 (1'-3')	- " -	99,78	0,21	11,44	88,15	A	T	PA	5%		T	T				
								T		R		R	T			T	
617 D	D-277 (6'-11') N-N	- " -	101,24	0,85	7,19	93,20	A	T	PA	12%		T	T				
								T		D						T	
618 D	D-459-B (5,5'-8')	- " -	100,07	0,15	15,20	84,87	A			R	3%		T	T			
								T		R		R	T			T	
622 D	D-429 (1'-3')	- " -	100,91	0,40	9,46	91,05	TA	T		R	6%		T	T			
								T		D			T			T	
623 D	D-430 (1'-3')	- " -	100,37	0,35	9,50	90,52	A	T	PA	6%			T	T			
								T		R		D	T			T	
624 D	D-428 (1'-3')	- " -	100,56	0,51	10,75	89,30	A	T		R	6%		T	T			
								T		R		D	T			T	
625 D	D-432 (1'-3')	- " -	101,80	0,35	9,18	92,26	A	T	PA	5%			T	T			
								T		R		D	T			T	
630 D	D-431 (1'-3')	- " -	100,13	0,45	11,84	88,24	A	T		R	6%		T	T			
								T		R		D	T			T	
631 D	D-471 (1'-3')	- " -	101,88	0,28	10,03	91,57	TA	T		R	9%		T	T			
										R		D	T			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

64-

Laboratoires C.R.M.

Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Disti.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Anatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide		
632 D	D-488 (1'-3')	5 lbs	100,47	T	7,33	93,14	A		-	R	1%		T	T			
								T		PA		R	T		T		
635 D	D-489 (1'-6')	- " -	100,57	-	5,55	95,02	A		T	D	D		T	T			
								T		PA		R	T		T		
642 D	D-470 (1'-3')	- " -	99,33	0,22	12,44	86,67	A		-	R	3%		T	T			
								T		PA		R	T		T		
644 D	D-472 (1'-3')	- " -	105,18	0,33	10,99	93,86	TA		-	R	4%		T	T			
								T		R		D	T		T		
649 D	D-541-A (12'-16')	- " -	102,49	0,92	9,06	92,51	A		T	PA	17%		T	T			
								T		R		T	T		T		
650 D	D-543 (0'-3')	- " -	100,94	0,45	12,47	88,02	A		-	PA	7%		T	T			
								T		R		D	T		T		
651 D	D-542 (1'-3')	- " -	100,78	0,05	10,28	90,45	A		-	R	2%		T	T			
								T		R		R	T		T		
652 D	D-502 (1'-3')	- " -	104,58	T	7,93	96,65	A			R	2%		T	T			
								T		PA		R	T		T		
653 D	D-508 (1,5'-3')	- " -	100,98	T	7,64	93,34	A		T	R	3%		T	T			
								T		PA		D	T		T		
654 D	D-510 (1,5'-3')	- " -	105,15	T	9,65	95,50	A		-	R	5%		T	T			
								T		PA		D	T		T		

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:



65-

Laboratoires C.R.M.


Date: Le 16 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. E.	Apatite	Andal.	Corind.	Dist.	Grenat	Epidote	Hématite	Ilmin.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphène	Staurotite	Tour.	Zircon	Obs.
655 D	D-503 (1'-3')	5 lbs	100,79	0,42	11,62	88,75	A	T				PA	6%					T	T						
656 D	D-506 (1'-2,5')	- " -	100,72	0,21	10,55	89,96	A	T				PA	5%					T	T						
657 D	D-507 (1,5'-2,5')	- " -	100,40	T	3,07	97,33	A					D	T					T	T						
658 D	D-511 (1,5'-3')	- " -	100,68	-	7,14	93,54	A					R	1%					T	T						
659 D	D-509 (1'-5')	- " -	100,08	-	9,13	90,95	A					R	3%					T	T						
660 D	D-505 (1,5'-3')	- " -	100,09	0,28	13,62	86,19	A	T				PA	5%					T	T						
661 D	D-512 (1,5'-3')	- " -	100,85	0,05	8,79	92,01	TA	T				R	3%					T	T						
662 D	D-504 (2'-3')	- " -	100,40	0,08	11,31	89,01	A	T				PA	4%					T	T						
663 D	D-500 (1'-5')	- " -	100,73	0,30	11,60	88,83	TA	T				R	4%					T	T						
664 D	D-501 (1'-6')	- " -	99,79	T	8,24	91,55	A	T				D	D					T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 17 novembre 1970.

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. H. Pyrox.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Futile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Acavite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.				
680 D	D-481 (1'-6')	5 lbs	100.61	0.30	10.27	90.04	A		T	PA	5%		T	T				
								T		R		D	T		T			
681 D	D-549 (1'-6')	"-	101.17	0.61	11.55	89.01	A		T	PA	10%		T	T				
								T		R		D	T		T			
683 D	D-480 (1'-6')	"-	100.51	0.22	10.29	90.00	A		T	PA	4%		T	T				
								T		PA		R	T		T			
684 D	D-480 (11'-15.5')	"-	100.80	0.49	14.29	86.02	A		T	R	5%		T	T				
								T		R		R			T			
685 D	D-A-50 (6'-11')	"-	100.93	0.69	11.73	88.51	A		T	PA	8%		T	T				
								T		R		D	T		T			
687 D	D-519-B (6'-11')	"-	100.23	-	8.03	92.20	A		T	R	2%		T	T				
								T		PA		R	T		T			
688 D	D-523 (1'-3.5')	"-	98.96	0.08	10.57	88.31	A		T	R	2%		T	T				
								T		PA		T	T		T			
689 D	D-521 (1.5'-3')	"-	101.06	-	6.27	94.79	A		T	R	1%		T	T				
								T		PA		T	T		T			
691 D	D-524 (1'-3')	"-	99.73	-	11.23	83.50	TA		T	R	3%		T	T				
								T		R		D	T		T			
692 D	D-516 (1'-1.5')	"-	100.23	-	2.37	97.86	TA		T	R	T		T	T				
								T		R		T	T		T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

64 Laboratoires G.R.M.

Date:

Projet:

Par:

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. M.	Andal.	Dist.	Grenat	Ilmen.	Molybde.	Rutile	Sphère	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.		
693-D	D-518 (1'-4')	5 lbs	101.10	T	30.15	70.95	A	T	PA	9%	T	T	T			
694-D	D-519-A (1'-6')	- " -	100.47	-	10.05	90.42	TA		R	3%	T	T				
696-D	D-520 (1'-3')	- " -	101.30	-	9.44	91.86	TA		R	4%	T	T				
697-D	D-515 (1.5'-3')	- " -	100.46	-	5.05	95.41	TA	T	D	D	T	T				
698-D	D-517 (1'-3')	- " -	99.83	-	9.81	90.00	A		R	2%	T	T				
699-D	D-514 (2'-6')	- " -	101.83	-	10.14	91.69	A	T	T	PA	3%	D	T			
700-D	D-554 (1'-3')	- " -	100.62	0.42	7.98	92.22	A		R	7%	T	T				
701-D	D-485 (1'-3')	- " -	101.20	0.15	10.05	91.00	A	T	T	R	3%	D	T	T		
702-D	D-552 (1'-3')	- " -	101.25	0.65	12.00	88.00	A		R	7%	T	T				
703-D	D-482 (1'-3½')	- " -	101.37	T	11.52	89.85	A		T	R	2%	R	T	T		

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *[Signature]*

Laboratoires C.R.M.

Date: Le 17 novembre 1970.

Projet: Dolbeau

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole, M. - orth. n.	Pyrox.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmen.	Molybdo.	Rutile	Sphère	Staurotide	Zircon	Obs.	
									Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Tour.			
704-D	D-384 (1'-5')	5 lbs	101.06	0.39	13.56	87.01	A		T		M	7%		T	T				
705-D	D-481 (16'-21')	- " -	102.21	0.40	13.37	88.44	A			-	R	4%		T	T				
706-D	D-384 (5'-11')	- " -	101.04	0.71	16.32	84.01	A		T		M	6%		T	T				
707-D	D-483 (1'-6')	- " -	100.59	0.22	11.53	88.84	A		T		PA	4%		T	T				
708-D	D-484 (11'-16')	- " -	100.46	0.26	10.19	90.01	A		T		PA	4%		T	T				
709-D	D-431 (6'-11')	- " -	100.96	0.29	9.33	90.84	TA		T		R	4%		T	T				
710-D	D-486 (4'3"-6'-11')	- " -	101.19	0.05	9.42	91.72	A		T		R	2%		T	T				
711-D	D-481 (11'-16')	- " -	101.50	0.76	14.54	86.20	A		T		PA	8%		T	T				
712-D	D-425-C (22'-25')	- " -	101.12	0.40	10.59	90.13	A		T		R	5%		T	T				
713-D	D-425-A (2'-7')	- " -	101.08	0.31	11.12	89.65	A		T		R	4%		T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

170-

Laboratoires C.R.M.


Date: Le 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmin.	Molybdo.	Rutile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Axite	Corind.	Epidote	Hornblende	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.				
714-D	D-449 (1'-3')	5 lbs	100.18	0.27	10.61	89.30	A	T	T	R	4%	R	T	T				
715-D	D-427 (1'-3')	- " -	100.37	0.55	13.13	86.69	A	T	T	R	6%	T	T	T				
716-D	D-422 (1'-3')	- " -	100.54	0.48	11.00	89.06	A	T	T	PA	6%	D	T	T				
717-D	D-448 (1'-6')	- " -	103.50	0.37	11.56	91.57	A	T	T	PA	5%	T	T	T				
713-D	D-425-B (17'-22')	- " -	100.72	0.36	9.91	90.45	A	T	T	R	5%	R	T	T				
719-D	D-424 (1'-3')	- " -	98.61	0.27	9.23	39.36	TA	T	-	R	4%	T	T	T				
720-D	D-423 (1'-3')	- " -	100.28	0.27	7.96	92.05	TA	T	-	R	5%	D	T	T				
721-D	D-426 (1,5'-3')	- " -	102.04	0.23	10.96	90.85	TA	T	T	R	4%	T	T	T				
722-D	D-446 (1'-3')	- " -	100.80	-	8.50	52.30	TA	T	T	R	2%	T	T	T				
724-D	D-350 (1'-3')	- " -	101.40	0.88	12.94	87.58	A	T	T	PA	9%	T	T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: Le 18 novembre 1970.

Projet: Dolbeau.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, m. - orth. m.	Pyrox. m. - orth. m.	Apatite	Andal.	Disth.	Corind.	Epidote	Grenat	Ilmin.	Mica	Molybde.	Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
725 D	D-341 (6"-2,5')	5 lbs	100,10	T	5,51	94,65	TA		T		-	D	D					T	T						
729 D	D-346 (1'-3')	- " -	100,45	0,25	11,34	88,86	A		T		T	PA	6%					T	T						
730 D	D-340 (1'-3')	- " -	102,46	-	5,29	97,17	TA				-	R	1%					T							
732 D	D-557 (1,5'-3')	- " -	101,11	0,42	7,03	93,66	A		T		T	PA	12%					T	T						
733 D	D-420 (6'-11')	- " -	101,92	0,55	12,87	87,50	A		T		T	PA	7%					T	T						
735 D	D-442 (1'-6')	- " -	100,13	0,03	10,07	90,03	A		T		T	PA	4%					T	T						
739 D	D-429 (1'-6')	- " -	101,59	0,33	12,51	88,75	A		T		T	PA	4%					T	T						
740 D	D-420 (11'-16')	- " -	100,73	0,43	12,14	88,16	A		T		T	PA	2%					T	T						
741 D	D-419 (1'-3')	- " -	101,78	0,74	14,78	86,26	TA		T		T	R	6%					T	T						
742 D	D-420 (1'-6')	- " -	100,50	0,42	11,74	88,40	A		T		T	PA	5%					T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

1/2
Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole/ Pyrox. n. - orth. n.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Epidote	Hématite	Mica	Molybde.	Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Spène	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
11 A	66-5-30-32	5 lbs	28,88	0,11	1,89	26,88	A					R	14%				T	T						Débris de cuivre nombreux
30 A	1 - 1V (28-6-66)	"	51,40	0,41	34,41	16,58	M			T		A	10%				T	T						
31 A	2 - 1V (28-6-66)	"	47,31	0,45	21,22	25,64	M			T		A	18%				T	T						
33 A	5 - 1V (28-6-66)	"	48,56	0,01	4,12	44,43	A			T		M	1%				T	T						
34 A	7 - 1V (28-6-66)	"	49,14	0,07	6,68	42,39	A			T		M	1%				T	T						
35 A	8 - 1V (28-6-66)	"	50,72	T	0,26	50,46	A			T		M	4%				T	T						
36 A	9 - 1V (28-6-66)	"	48,01	0,01	3,75	44,25	A			T		M	2%				T	T						
42 A	14 - 1V (4-7-66)	"	44,75	0,36	5,00	39,39	A			T		R	10%				T	T						Les grains cou- vertent par une poussière argil.
43 A	15 - 1V (4-7-66)	"	45,96	0,17	3,45	42,34	A			T		R	9%	T ₁			T	T						Débris de cuivre? 1 grain de mo- lybdénite.
44 A	16 - 1V (4-7-66)	"	47,96	0,30	4,25	43,41	A			T		R	16%	T ₁			T	T						molybdénite.

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Joseph Gagnon

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Pribonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. al. - orth. H.	Minéraux											Obs.				
								Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenat	Ilmén.	Molybd.	Rutile	Sphère	Staurotide		Zircon			
45 A	17-1V (4-7-66)	5 lbs	44,14	0,27	4,00	30,78	A		T	R	10%	T	T									Débris de cuivre	
49 A	20-1V(5-7-66) (2,5'-5')	"	46,58	0,15	2,87	43,56	TA			R	12%		T	T									
50 A	21-1V (5-7-66)	"	49,13	2,60	24,87	21,66	A		T	PA	23%		T	T									Poussière argi- leuse couvre des grains.
51 A	22-1V(5-7-66) (0'-2')	"	40,19	0,10	3,40	36,69	TA		T	R	10%		T	T									Débris de Cuivre?
52 A	24-1V(5-7-66) (2,5'-3,5')	"	42,61	0,16	4,24	38,21	A		T	R	6%		T	T									
53 A	25-1V(5-7-66) (0'-3')	"	39,36	0,27	3,59	35,50	A		T	R	19%		T	T									
54 A	27-1V(5-7-66) (3,5'-5')	"	47,04	0,44	5,20	41,40	A		T	R	16%		T	T									
55 A	28-1V(5-7-66) (2,5'-3,5')	"	39,79	0,32	3,56	37,91	A		T	R	23%		T	T									
56 A	29-1V(5-7-66) (2,5'-5')	"	41,93	0,24	3,40	38,29	A		T	R	15%		T	T									
57 A	30-1V(5-7-66) (1,5'-3')	"	43,38	0,20	3,47	39,71	A		T	R	14%		T	T									

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. Gagnon*
Joseph Gagnon

75

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonkà

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybdé.	Pyrox.orth	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Arctite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Sillim.	Staurotide	Zircon		
58 A	31-1V(6-7-66) (1,5'-2,5')	5 lbs	37,17	0,18	2,95	34,04	A	T	R	18%		T	T				
								T	R	D		T	R			T	
59 A	32-1V(6-7-66) (4'-6')	"	45,90	0,28	4,42	4120	A		T	R	15%		T	T			
								T		D		T	R			T	
60 A	34-1V-(6"-1,5' (2,5'-4,5')	"	46,65	0,26	3,95	42,44	A			R	15%		T	T			
								T		D			PA			T	
61 A	35-1V(6-7-66) (1'-3')	"	48,81	0,33	4,45	44,03	A		T	R	14%		T	T			Débris de cuivre
								T		D		T	R			T	
62 A	36-1V(6-7-66) (1'-2')	"	48,48	0,30	3,80	44,38	A		X	R	14%		T	T			
								T		D		T	R			T	
63 A	37-1V(6-7-66) ()	"	47,15	0,36	4,91	41,88	A		T	R	10%		T	T			
								T		D		T	R			T	
65 A	39-1V(7-7-66) (2'-4')	"	48,35	0,43	5,38	42,54	A		T	PA	12%		T	T			
								T	T	D		T	R			T	
66 A	40-1V(7-7-66) (1,5'-3')	"	46,06	0,40	4,74	40,92	A		X	PA	15%		T	T			
								T		D		D	R			T	
69 A	45-1V(7-7-66) (14'-19')	"	50,73	0,06	2,56	48,11	A		T	R	5%		T	T			
								T		D		PA	R			T	
70 A	44-1V(7-7-66) (10'-14')	"	48,89	0,16	3,39	45,34	A			R	8%		T	T			
								T		D		R	R			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. Gagnon*
Josenk Gagnon

76- Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmîn.	Molybde.	Rutile	Sphène	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide		
71 A	45-1V(7-7-66 (14'-19'))	5 lbs	48,42	0,06	2,38	45,98	A	T	R	4%		PA	R	T			Débris de cuivre
72 A	45-1V(8-7-66 (1,5'-3,5'))	"	39,45	0,21	3,13	36,11	A		X	R	18%		T	T			
74 A	47-1V(8-7-66 (1,7'-3,1'))	"	44,40	0,34	4,18	39,88	A			R	16%		T	T			
75 A	48-1V(8-7-66 (1'-2'))	"	44,34	0,13	4,39	39,82	A		T	R	20%		T	T			
76 A	50-1V(12-7-66 (2'-3'))	"	47,42	0,04	1,93	45,45	A		T	R	7%		T	T		T ₁	
78 A	53-1V(12-7-66 (2'-4'))	"	45,23	0,60	5,19	40,44	A		X	R	18%		T	T			
79 A	54-1V(12-7-66)	"	25,12	0,10	1,73	73,29	TA		T	R	16%		T	T			
80 A	56-1V(14-7-66 (1'-2,5'))	"	39,92	0,03	1,77	38,12	A		T	R	6%		T	T			Débris de cuivre
81 A	57-1V(14-7-66)	"	48,86	0,14	3,23	45,49	A		T	R	9%		T	T			
82 A	58-1V(14-7-66)	"	46,46	0,13	2,82	43,51	A		T	R	9%		T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

J. J. Gagnon

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Péribonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. U.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Pyrox. orth.	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Sillim.	Staurotide	Zircon		
100 A	73-1V(15-7-66) (6,5'-9')	5 lbs	48,55	0,16	3,31	45,08	A		T	R	11%		T	T			
102 A	74-1V(22-7-66)	"	44,15	0,33	3,74	40,08	A			R	17%		T	T			poissière argi- leuse sur les grains.
105 A	79-1V(22-7-66)	"	47,11	3,64	12,23	31,24	M		T	PA	39%		T	T			
113 A	87-1V(11-8-66) (4'-5')	"	46,96	0,75	5,76	40,45	A		T	PA	27%		T	T			
114 A	91-1V(11-8-66)	"	44,18	0,25	4,11	39,82	A		T	R	10%		T	T			
116 A	66-8-13-1-T	"	44,01	0,08	2,04	41,89	TA		T	PA	7%		T	T			
126 A	66-8-18-2-T Till	"	44,89	0,29	4,49	40,11	A		T	PA	11%		T	T			Débris de cuivre
131 A	102 - 1V D. Lemieux	"	47,80	0,50	38,51	8,79	PA		T	PA	38%		T	T			
135 A	105-1V(25-8-66) (2,5'-5,5')	"	49,55	0,40	5,70	43,45	A		T	PA	14%		T	T			
136 A	106-1V(25-8-66)	"	49,04	0,07	2,19	46,78	TA		X	R	7%		X	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

J. Gagnon
J. Gagnon

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Piribonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. = orth. □.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenat	Hématite	Ilmén.	Mica	Molybdo.	Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Four.	Zircon	Obs.
137 A	107-1V(25-8-66)	5 lbs	45,85	0,06	2,60	42,21	A	T				PA	13"					T	T						
139 A	67-6-5-1-La	"	43,99	0,12	2,59	41,28	A	T				PA	9"					T	T						
140 A	67-6-5-2-La	"	47,73	0,45	4,75	42,53	A	T				PA	13"					T	T						
141 A	67-6-5-3-La	"	48,16	0,50	5,21	42,45	A	T	X	X		PA	10"					T	T						
142 A	67-6-5-4-La	"	43,91	0,26	3,57	40,08	A	T		X		PA	9"					T	T						
143 A	67-6-5-5-La	"	47,97	0,36	5,11	42,50	A	T		R		PA	8"					T	T						D'ébris de cuivre
144 A	67-6-5-7-La	"	47,18	0,80	6,83	39,55	A	T				PA	12"					T	T						
145 A	67-6-5-8-La	"	47,63	0,32	4,79	42,52	A	T				PA	8"					T	T						
146 A	67-6-5-9-La	"	49,34	0,28	4,14	44,92	A	T				PA	7"					T	T						
147 D	67-6-5-10-La	"	53,68	0,29	4,10	49,29	A	T				PA	13"					T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Joseph Gagan

80-

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Parihonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. □.	Apatite	Andal.	Corind.	Disti.	Epidote	Grenat	Ilmén.	Mica	Molybd.	Pyrox. orth.	Rutile	Sillim.	Sphène	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
148 A	67-6-5-13-La	5 lbs	61,59	0,58	5,34	55,67	A	T		T	PA	15%					T	T						
149 A	67-6-5-11-La	"	51,59	0,24	3,53	47,77	A	T		T	PA	13%					T	T						
150 A	67-6-5-12-La	"	54,04	0,64	4,81	48,59	A	T		X	R	12%					T	T						
151 A	67-6-5-14-La	"	25,28	0,17	1,40	23,62	A	T		T	PA	16%					T	T						
153 A	67-6-5-15-La	"	31,75	0,42	3,06	28,27	A	T		X	PA	18%					T	T						
154 A	67-6-5-16-La	"	44,17	0,12	3,32	40,73	A	T		T	PA	11%					T	T						
155 A	67-6-5-17-La	"	59,02	0,56	5,35	53,11	A	T				PA	14%				T	T						
156 A	67-6-5-18-La	"	24,38	0,03	1,11	23,24	A	T		X	PA	10%					T	T						
157 A	67-6-5-19-La	"	54,90	0,08	4,65	50,17	A	T		T	PA	14%					T	T						
158 A	67-6-5-20-La	"	81,67	1,13	7,87	72,67	A	T				PA	14%				T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

José Gagnon

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Paribonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. E.	Pyrox.	Andal.	Disth.	Crenat	Ilmén.	Molybdé.	Rutile	Sphène	Staurolite	Zircon	Obs.
187 A	67-6-10-8-FLA	5 lbs	93,77	0,05	2,47	41,25	TA		x	F	D	8%		T	T			
188 A	67-6-10-9-FLA	"	62,30	0,11	4,15	58,04	A		x	x	D	17%		T	T		T	
189 A	67-6-10-10 FLA	"	27,17	0,25	3,94	22,98	M				PA	28%		T	T		T	
191 A	67-6-10-11 FLA	"	25,83	0,08	2,36	23,39	A			T	PA	18%		T	T		T	
194 A	67-6-14-1 FLA	"	46,00	0,23	4,57	41,20	A			x	R	16%		T	T		T	
195 A	67-6-14-3 FLA	"	42,43	0,98	5,98	35,17	A			T	R	21%		T	T		D	
196 A	67-6-14-5 FLA	"	35,79	0,09	2,03	33,67	A			x	R	15%		T	T		T	
197 A	67-6-14-8 FLA	"	42,73	0,39	4,90	37,44	A			T	R	12%		T	T		T	
198 A	67-8-14-11 FLA	"	25,42	0,10	2,02	23,30	A			T	R	19%		T	T		T	
199 A	67-6-14-12 FLA	"	31,76	0,13	2,18	29,45	A			T	R	16%		T	T		T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: Joseph Gagnon

54.

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole; Pyrox. pl. - orth. □.		Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphène	Stauréide	Zircon	Obs.
							Apatite	Corind.										
216 A	67-6-28-10 FLA	5 lbs	27,22	0,15	2,40	24,67	A	X	D	23 ^o				T	T			
							T		R			R		T				
217 A	67-6-28-11 FLA	"	46,72	0,30	3,97	42,45	A		T	R	16 ^o			T	T			
							T		D		T	R		T				
218 A	67-6-28-12 FLA	"	22,63	0,15	2,23	20,25	A		T	R	21 ^o			T	T			
							T		D			R		T				
219 A	67-6-28-14 FLA	"	48,08	0,60	5,84	42,64	A		T	PA	19 ^o			T	T			
							T	R	D		T	R		T				
220 A	67-6-28-16 FLA	"	37,14	0,11	2,51	24,52	A		T	R	16 ^o			T	T			
							T	R	D		T	R		T				
223 A	27-6-28-17 FLA	"	48,89	0,53	6,31	42,05	A		T	PA	13 ^o			T	T			Débris de cuivre
							T		D		T	R		D				
226 A	67-6-28-19 FLA	"	46,38	0,22	6,29	39,87	A		X	M	7 ^o			T	T			
							T		R		R	D		T				
228 A	67-6-28-20 FLA	"	43,12	0,32	7,48	35,32	A		X	M	11 ^o			T	T			
							T	R	R		D	R		T				
229 A	67-6-28-21 FLA	"	40,12	0,25	4,28	35,59	A		T	R	11 ^o			T	T			
							T		R			R		T				
230 A	67-6-28-21 FLA	"	32,43	0,12	2,24	30,07	A		X	R	15 ^o			T	T			
							T	R	D			R		T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Joseph Gagnon
Joseph Gagnon

25-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, al. - orth. □.	Andal.	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide	Zircon	Obs.
231	67-6-28-22 FLA	5 lbs	30,44	0,06	1,51	28,87	A		X	R	26 ^m		T	T			
								T		R		T	R		T		
232	67-6-28-23 FLA	"	31,18	0,12	2,18	28,88	A		T	R	15 ^m		T	T			
								T		T		R			T		
233	67-6-29-3 FLA	"	46,80	0,28	4,69	41,83	A		T	PA	8 ^m		T	T			
								T		R		T	PA		T		
234	67-6-29-4 FLA	"	37,50	0,16	3,10	34,24	A		X	R	14 ^m		T	T			
								T		D		PA			T		
235	67-6-29-5 FLA	"	37,37	0,13	3,00	34,24	A		T	R	7 ^m		T	T			
								T		R		T	PA		T		
237	67-6-29-7 FLA	"	29,27	0,13	2,67	26,47	M		X	R	15 ^m		T	T			
								T		D		T	M		T		
238	67-6-29-9 FLA	"	49,13	0,48	5,18	43,47	A		X	R	10 ^m		T	T			
								T		D		T	PA		T		
239	67-6-29-10 FLA	"	29,89	0,06	2,31	27,52	M		X	R	8 ^m		T	T			
								T		D		T	M		T		
240	67-6-29-11 FLA	"	49,62	0,26	3,77	45,59	M		X	R	12 ^m		T	T			
								T		D		M			T		
241	67-6-29-13 FLA	"	28,66	0,07	1,94	26,65	A		X	D	16 ^m		T	T			
								X		D		T	PA		T		

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Joseph Zygon
Joseph Gagnon

47-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Páribonka

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphiboles/Pyrox. Il. - orth. Il.		Andal.	Disth.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
							Amphibole	Pyrox.										
253 A	67-7-13-4 FLA	5 lbs	46,09	0,28	4,14	41,67	A	T	T	R	13%		T	T				
254 A	67-7-13-4 FLA (10')	"	40,36	2,65	12,04	34,67	PA	T	R	PA	43%		T	T				
255 A	67-7-13-5 FLA (1'-4')	"	32,07	0,05	2,93	29,09	A		x	R	3%		R	T				
257 A	67-7-13-9 FLA (2'-5')	"	34,91	0,18	3,15	31,58	A		x	R	12%	T ₃	T	T				Sulphidinite
258 A	67-7-13-10 FLA (2'-4')	"	37,77	0,26	2,33	34,18	A		x	D	14%		T	T				
261 A	67-7-14-2 Natty	"	47,89	0,24	6,43	41,22	A		T	PA	7%		T	T				
265 A	67-7-1-18-1 L	"	50,44	0,12	2,61	47,71	A		T	R	11%		T	T				
266 A	67-7-18-6- L	"	46,72	0,42	6,08	40,22	A		T	M	11%		T	T				
267 A	67-7-18-7 L	"	43,33	0,20	4,75	38,38	A		T	PA	7%		T	T				
268 A	67-7-18-8 L	"	48,86	0,36	17,41	31,09	M		T	M	2%		T	T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *Joseph Gabnon*

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. I.	Andal.	Disti.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide		
269 A	67-7-18-8-L	5 lbs	48,86	0,49	17,28	31,09	A	T	PA	4%		D	T	T			
270 A	67-7-18-9-L	- " -	49,79	0,03	6,44	43,22	A	T	PA	2%			D	T		T	
271 A	67-7-18-11-L	- " -	44,39	T	6,04	38,35	A	T	PA	16%			T	T		T	
272 A	67-7-18-12-L	- " -	47,67	T	10,08	37,59	A	T	R	5%			T	T		T	
273 A	67-7-18-13-L	- " -	45,53	0,07	5,11	40,35	A	T	PA	6%	T ₁		T	T			Molybdenite poussière argileuse sur les grains.
275 A	67-7-18-20-L	- " -	37,46	0,58	4,33	32,55	A			R	25%		T	T		T	
276 A	67-7-19-1-L	- " -	47,32	T	5,14	42,18	A			PA	5%		T	T		T	
277 A	67-7-19-2-L	- " -	29,13	0,05	2,28	26,80	A	T	PA	5%			T	T		T	
278 A	67-7-19-3-L	- " -	45,31	0,22	5,65	39,44	A	T	PA	7%			T	T		T	
279 A	67-7-19-4-L	- " -	44,64	0,12	5,00	39,52	A			PA	6%		T	T		T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Joseph Gagnon
JOSEPH GAGNON.

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, a. - orth. □.	Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenat	Hématite	Ilmén.	Molybde.	Mica	Pyrox. orth.	Rutile	Sillin.	Sphène	Staurotite	Tour.	Zircon	Obs.
280 A	67-7-18-16-L	5 lbs	37,64	T	2,52	35,12	TA	T				R		3%				T	T						
283 A	67-7-19-6-L	- " -	49,36	0,31	15,13	33,92	A			T		PA		10%				T	T						
284 A	67-7-19-8-L	- " -	48,88	1,56	22,42	24,90	M			T		M		13%				T	T						
285 A	67-7-19-9-L	- " -	43,07	0,03	3,94	39,10	A			T		PA		7%				T	T						
286 A	67-7-19-11-L	- " -	45,42	0,12	5,13	40,17	A			T		PA		7%				T	T						
287 A	67-7-19-15-L	- " -	49,08	0,04	3,18	45,86	TA			T		R		1%				T	T						
288 A	67-7-19-16-L	- " -	49,63	0,05	13,11	36,47	M			T		M		10%				T	T						
289 A	67-7-19-17-L	- " -	48,84	0,28	8,32	40,24	M			T		M		13%				T	T						
290 A	67-7-19-18-L	- " -	49,79	0,39	9,97	39,43	M			T		M		12%				T	T						
291 A	67-7-19-19-L	- " -	48,83	0,02	8,31	40,50	A			T		M		8%				T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. Gagnon*
JOSEPH GAGNON.

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. %	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybdo.	Rutile	Sphène	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide		
292 A	67-7-19-20-L	5 lbs	33,70	T	2,45	31,25	TA	T	R	2%			T	T			
293 A	67-7-19-22-L	- " -	49,51	0,01	6,85	42,65	A	T	M	10%			T	T			
294 A	67-7-19-23-L	- " -	47,18	T	5,26	41,92	A	T	PA	4%			T	T			
295 A	67-7-19-24-L	- " -	48,60	0,31	5,38	42,91	A	T	M	5%			T	T			
296 A	67-7-21-1-L	- " -	46,17	1,19	8,19	36,79	A			R	17%		T	T			
297 A	67-7-19-25-L	- " -	49,35	0,01	5,98	43,36	A	T	PA	5%			T	T			
298 A	67-7-21-1-FLA	- " -	28,77	0,10	1,99	26,68	A	T	R	16%			T	T			
299 A	67-7-21-1-FLA	- " -	49,32	0,47	5,68	43,17	A	T	PA	15%			T	T			
300 A	67-7-21-2-L	- " -	47,64	0,10	4,22	43,32	A	T	R	4%			T	T			
301 A	67-7-21-2-FLA (3'-4')	- " -	17,08	0,12	2,33	14,63	A	T	R	27%			T	T			

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *Joseph Gagnon*
JOSEPH GAGNON.

91-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. pl. - orth. □.	Axinite Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Mica	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphène	Staurotite Tour.	Zircon	Obs.
303 A	67-7-21-3-L	5 lbs	23,32	0,22	2,50	20,60	A	T			R	32%	T	T						
304 A	67-7-21-4-L	- " -	48,68	0,27	4,47	43,94	A				R	10%	T	T						
306 A	67-7-21-5-FLA	- " -	29,07	0,15	2,27	26,65	A				R	20%	T	T						Ech. couvert par poussière argileuse.
307 A	67-7-21-6-L	- " -	30,77	0,39	2,95	27,43	A				R	27%	T	T						
308 A	67-7-21-7-L	- " -	38,72	1,97	7,99	28,76	M	T			R	45%	T	T						
309 A	67-7-21-8-FLA	- " -	48,06	0,93	11,16	35,97	M	T	T		M	13%	T	T						
310 A	67-7-21-9-FLA	- " -	44,87	0,26	7,04	37,57	A	T			R	6%	T	T						
311 A	67-7-24-1-L	- " -	49,65	T	1,27	48,38	TA	T	T		R	T	T	T						
312 A	67-7-24-2-L	- " -	41,71	0,12	3,16	38,43	A				PA	19%	T	T						
313 A	67-7-24-3-L	- " -	44,97	0,06	2,51	42,40	A	T	T		PA	6%	T	T						

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. Gagnon*
JOSEPH GAGNON.

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. m. - orth. n.		Andal.	Corind.	Dist.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
							A	M													
314 A	67-7-24-4-L	5 lbs	39,50	0,01	3,70	35,79	A				PA	9%		T	T						
							T				T			R						T	
315 A	67-7-24-4-L	- " -	48,89	T	3,24	45,65	A				R	3%		T	T						
											D		T	PA						T	
316 A	67-7-24-5-L	- " -	45,02	0,05	1,72	43,25	A				R	9%		T	T						
							T				T			PA						T	
318 A	67-7-24-7-L	- " -	49,31	0,04	1,97	47,30	TA				T	1%		T	T						
							T				T		T	R						T	
320 A	67-7-24-9-L	- " -	46,99	1,89	14,78	30,32	A				R	30%		T	T						
							T				T			R							
321 A	67-7-24-10-L	- " -	47,12	1,13	15,54	30,45	A		T		PA	18%		T	T						
							T				D		T	PA						T	
322 A	67-7-24-11-L	- " -	43,77	0,03	3,85	39,89	A				R	5%		T	T						
											D			PA							
323 A	67-7-24-12-L	- " -	47,38	0,91	8,50	37,97	M		T		PA	21%		T	T						
							T				D		T	R						T	
324 A	67-7-24-13-L	- " -	49,40	0,17	4,56	44,67	A				PA	12%		T	T						
							T				D		T	PA						T	
325 A	67-7-24-14-L (7'-10')	- " -	37,08	0,24	5,89	30,95	A				PA	16%		T	T						
							T				D		T	R						T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: *J. Gagnon*
JOSEPH GAGNON.

95.

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibolo, Pyrox. Fl. - orth. C.											Obs.				
								Andal.	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide	Zircon						
347 A	67-7-26-12-L	5 lbs	48,22	0,11	3,02	45,09	A		T	R	10%		T	T								
348 A	67-7-26-12-L	- " -	30,38	0,05	1,80	28,53	A			R	11%		T	T								
349 A	67-7-26-12-L (7'-8')	- " -	48,97	0,13	21,81	27,03	A		T	PA	3%		T	T								
350 A	67-7-26-13-L	- " -	44,85	0,13	3,09	41,63	A			R	24%		T	T								
351 A	67-7-26-14-L	- " -	29,58	0,25	2,73	26,60	A			R	15%		T	T								
352 A	67-7-27-2-L	- " -	43,96	0,14	3,08	40,74	A			D	11%		T	T								
353 A	67-7-27-3-L	- " -	50,42	0,41	5,40	44,61	A			R	13%		T	T								
354 A	67-7-27-5-L	- " -	35,74	1,67	9,10	24,97	M			PA	48%		T	T								
355 A	67-7-27-6-L	- " -	47,59	0,49	5,57	41,53	A			R	10%		T	T								
356 A	67-7-27-7-L	- " -	36,75	0,05	2,08	34,62	A			R	8%		T	T								

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

JOSEPH GAGNON.

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. M. - orth. n.	Andal.	Disti.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide Four.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillin.			
357 A	67-7-27-8-L	5 lbs	48,13	0,20	4,31	43,62	A			R	16%		T	T			
							T		D			T	R			T	
358 A	67-7-27-9-L	- " -	30,34	0,48	4,08	25,78	A			R	34%		T	T			
							T		D			T	R			T	
359 A	67-7-27-11-L	- " -	27,28	0,12	2,92	24,24	A			R	9%						
										R		T	R			T	
360 A	67-7-27-12-L	- " -	47,33	0,13	2,95	44,25	A			R	9%		T	T			
							T		T			D	R			T	
361 A	67-7-27-13-L	- " -	29,17	0,13	2,41	26,63	A			R	10%		T	T			
										D		T	R			T	
362 A	67-7-27-14-L	- " -	25,43	0,03	3,28	22,12	A			PA	2%		T	T			
							T			R		R				T	
363 A	67-7-27-18-L	- " -	24,90	0,46	3,26	21,18	A			R	19%		T	T			
							T			D		T	R			T	
364 A	67-7-27-19-L	- " -	31,12	0,77	5,01	25,34	A			R	25%		T	T			
							T			T		T	D			T	
365 A	67-7-27-22-L	- " -	16,06	0,01	1,36	14,69	A		T	R	9%		T	T			
							T			D		T	R			T	
366 A	67-7-27-22-L	- " -	25,37	0,06	1,70	23,61	A		T	R	2%		T	T			
							T			D		R	PA			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

JOSEPH GAGNON.

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. I.	Minéraux										Obs.								
								Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Epidote	Grenit	Hématite	Ilmén.	Mica	Molybdo.		Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	
390 A	67-7-31-8-L	5 lbs	50,06	0,57	8,62	40,87	A		T	PA	11%		T	T												
391 A	67-8-1-1-L	- " -	49,21	0,27	7,80	41,14	A		T	PA	8%		T	T												de nr. 391- à nr. 425- épidote D-2%
392 A	67-1-8-1-Lu (0'-3')	- " -	48,81	0,06	18,60	30,15	M		T	M	6%		T	T												- " -
393 A	67-8-1-2-L	- " -	49,63	0,20	5,59	43,84	A		T	PA	7%		T	T												- " -
394 A	67-1-8-2-Lu	- " -	49,45	0,08	19,76	29,61	A		T	PA	2%		T	T												- " -
395 A	67-8-1-3-L	- " -	48,80	1,30	12,28	35,22	M		T	M	17%		T	T												- " -
396 A	67-01-8-3-Lu	- " -	45,14	0,01	5,85	39,28	TA		T	PA			T	T												- " -
397 A	67-8-1-4-L	- " -	49,14	0,39	6,79	41,96	A		T	PA	11%		T	T												- " -
398 A	67-01-8-4-Lu Surface	- " -	41,61	0,68	11,47	29,46	M		T	R	39%		T	T												- " -
399 A	67-8-1-5-L	- " -	47,93	0,88	10,38	36,67	M		T	M	16%		T	T												- " -

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

JOSEPH GAGNON.

100

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.89	Amphibole, n. - orth. E. Pyrox.	Andal.	Dist.	Trenn	Ilmén.	Molybdé.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide		
400 A	67-01-8-5-Lu	5 lbs	51,45	0,89	30,25	20,31	PA	T	A	20%			T	T			Epidote D-1%
401 A	67-8-1-6-L	- " -	49,25	0,17	5,47	43,61	A	T	PA	7%			T	T			- " -
402 A	67-01-8-6-Lu	- " -	45,37	0,75	18,93	25,69	PA	T	M	32%			T	T			- " -
403 A	67-8-1-7-L	- " -	49,48	0,14	6,01	43,33	A	T	PA	5%			T	T			- " -
404 A	67-01-8-7-Lu Crique	- " -	55,45	5,63	48,71	1,11	R	T	PA	70%			T	T			- " -
405 A	67-8-1-8-L	- " -	49,75	0,08	5,25	44,42	A	T	PA	4%			T	T			- " -
406 A	67-8-1-8-Lu Surface	- " -	49,33	0,39	17,11	31,83	M	T	M	11%			T	D			- " -
407 A	67-8-1-9-L	- " -	49,11	0,18	6,02	42,91	A	T	PA	6%			T	T			- " -
408 A	67-08-1-9-Lu (0'-3')	- " -	38,44	0,48	9,45	28,51	PA	T	M	24%			T	T			- " -
409 A	67-3-1-10-L	- " -	49,72	0,07	3,93	45,72	A	T	PA	4%			T	T			- " -

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 
JOSEPH GAGNON.

101-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, M. - orth. E.											Obs.				
								Actite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotite	Zircon						
410 A	67-08-1-10-Lu Fossé	5 lbs	48,81	0,04	19,71	29,06	M		T	M	8%		T	T								Epidote de D-1%
411 A	67-8-1-11-Lu Surface	- " -	70,25	0,45	34,80	35,00	M		T	M	17%		T	T								- " -
412 A	67-8-1-12-Lu (0'-3')	- " -	48,51	0,33	13,79	34,39	M		T	M	13%		T	T								
414 A	67-8-1-14-Lu Surf. à 3'	- " -	44,93	0,40	15,73	28,80	M		T	M	15%		T	T								- " -
415 A	67-8-1-15-Lu (0'-3')	- " -	51,47	0,04	5,06	46,37	A		T	M	5%		T	T								- " -
416 A	67-8-1-16-Lu Surface	- " -	47,21	0,73	28,77	17,71	PA		T	A	23%		T	T								- " -
418 A	67-8-1-19-Lu	- " -	46,45	0,75	15,87	29,83	M		T	M	21%		T	T								
420 A	67-8-1-21-Lu Surface	- " -	47,64	2,07	26,52	19,05	PA		T	M	30%		T	T								Une portée de miné- raux lourds est perdu-donc le 1% peut-être exagéré.
421 A	67-8-1-22-Lu (0'-3')	- " -	46,62	0,83	24,20	21,59	M		T	M	15%		T	T								
422 A	67-8-1-23-Lu Surface	- " -	49,63	0,65	23,33	25,65	M		T	M	15%		T	T								

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

JOSEPH GAGNON.

103-

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole, M. - orth. E.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sphère	Stauronite	Zircon	Obs.
434 A	67-2-8-3-Lu Surface	5 lbs	49,60	0,02	10,39	39,14	A	T	PA	9%		T	T					Epidote 1-2%
435 A	67-8-2-4-L	- " -	50,76	0,16	6,15	44,45	A	T	PA	6%		T	T					- " -
436 A	67-2-8-4-Lu	- " -	48,97	0,20	7,60	41,17	A	T	PA	10%		T	T					- " -
437 A	67-8-2-5-L	- " -	48,89	0,23	5,70	42,96	A	T	PA	7%		T	T					- " -
438 A	67-8-2-6-L	- " -	49,11	0,23	6,00	42,88	A	T	PA	6%		T	T					- " -
439 A	67-2-8-6-Lu	- " -	40,69	0,02	2,88	37,79	A	T	PA	8%		T	T					- " -
440 A	67-8-2-7-L	- " -	48,80	0,21	5,02	43,57	A	T	PA	7%		T	T					- " -
441 A	67-2-8-7-Lu	- " -	51,57	0,02	14,32	37,23	A	T	PA	5%		T	T					- " -
442 A	67-8-2-8-L	- " -	48,92	0,27	6,88	41,77	A	T	PA	7%		T	T					- " -
443 A	67-2-8-8-La	- " -	48,68	0,08	9,52	39,08	A	T	PA	6%		T	T					- " -

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 
JOSEPH GAGNON.

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. E. - orth. II.	Andal.	Disth.	Greut	Ilmfn.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.	Staurotide		
444 A	67-8-2-9-L	5 lbs	51,85	0,50	10,29	41,06	A		T	PA	6%		T	T			
								T	T	R		T	D		T		
445 A	67-8-8-9-Lu	- " -	48,05	0,02	1,23	46,80	TA			D	T		T	T			
								T		T		T			T		
447 A	67-8-2-10-L	- " -	49,29	0,12	5,78	43,39	A		T	PA	8%		T	T			
								T		R		T	D		T		
448 A	67-8-2-11-L	- " -	49,60	0,22	8,63	40,75	A		T	PA	8%		T	T			
								T		R			D		T		
449 A	67-2-8-11-Lu	- " -	49,38	0,62	11,83	36,93	A		T	PA	12%		T	T			
								T	T	R			D		T		
450 A	67-8-2-12-L	- " -	49,44	0,29	7,07	42,08	A		T	PA	6%		T	T			
								T	T	R			D		T		
451 A	67-2-8-12-Lu	- " -	40,39	0,02	2,08	38,29	A		T	PA	7%		T	T			
								T		D			D		T		
452 A	67-2-8-14-Lu	- " -	47,53	0,24	6,22	41,07	A		T	PA	10%		T	T			
								T		R			D		T		
453 A	67-2-8-15-Lu	- " -	49,92	0,03	3,87	46,02	A		T	PA	4%		T	T			
								T		R			R		T		
454 A	67-2-8-16-Lu	- " -	47,85	0,18	11,99	35,68	A		T	PA	4%		T	T			
								T		R			R		T		

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

JOSEPH GAGNON.

Laboratoires G.R.M.

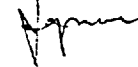
Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, A. - orth. E.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmsh.	Molybde.	Rutile	Sphène	Staurotide	Zircon	Obs.
								Apotite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurotide	Zircon	
455 A	67-2-8-17-Lu	5 lbs	47,60	0,19	8,76	38,65	A	F	PA	7%			F	T			
								T		R			R			T	
456 A	67-2-8-19-Lu	- " -	49,43	0,02	5,31	44,10	A		T	PA	6%		F	T			
								T		R			R			T	
457 A	67-2-8-19-Lu	- " -	47,96	0,12	9,91	37,93	A		T	M	8%		T	T			
								T		R			D			T	
458 A	67-2-8-21-Lu	- " -	45,72	0,02	4,01	41,69	A		T	PA	2%		T	T			
								T		R			D			T	
459 A	67-2-8-22-Lu	- " -	51,59	0,02	8,02	43,55	A		T	PA	3%		T	T			
								T		R			D			T	
460 A	67-2-8-23-Lu d-3'	- " -	47,97	0,15	6,42	41,40	M		T	M	T		T	T			
								T		R			D			T	
461 A	67-2-8-24-Lu	- " -	45,49	0,20	6,02	39,27	A		T	PA	7%		T	T			
								T		R			D			T	
462 A	67-2-8-25-Lu (1',5')	- " -	47,61	0,11	5,59	41,91	A		T	PA	5%		T	T			
								T		R			D			T	
463 A	67-2-8-26- -Lu	- " -	43,95	0,06	4,33	39,56	TA		T	R	7%		T	T			
								T		D			T			T	
464 A	67-2-8-28- -Lu	- " -	49,29	0,09	7,42	41,78	A		T	PA	9%		T	T			
								T		R			D			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

156-

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

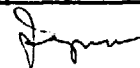
Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. E. - orth. E.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphéno	Staurotide	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillin.			
465 A	67-2-8-29-Lu	5 lbs	48,69	0,51	10,44	37,74	A	T	PA	14%			T	T			
								T		R			D			T	
466 A	67-2-8-30-Lu	- " -	43,63	0,07	5,01	38,55	A		T	PA	4%		T	T			
								T		R			D			T	
467 A	67-2-8-31-Lu	- " -	46,34	0,25	6,88	39,21	A		T	PA	13%		T	T			
								T		R			R			T	
469 A	67-8-7-1-Lu	- " -	49,30	0,28	14,07	34,95	A		T	PA	9%		T	T			
								T		R			D			T	
470 A	67-8-7-2-Lu surface	- " -	54,42	0,10	14,92	39,40	A		T	PA	9%		T	T			
								T		R			D			T	
471	67-8-7-3-Lu	- " -	49,22	0,39	25,00	23,83	PA		T	A	16%		T	T			
								T		D		T	D			T	
472	67-8-7-4-Lu	- " -	49,21	0,18	8,82	40,21	A		T	PA	5%		T	T			
								T		R			D			T	
473	67-8-7-5-Lu	- " -	48,84	0,22	8,68	39,94	A		T	PA	9%		T	T			
								T		R		T	D			T	
474	67-8-7-6-Lu	- " -	45,68	0,22	5,87	39,59	A		T	PA	11%		T	T			
								T		R		T	D			T	
475	67-8-7-8-Lu	- " -	44,94	0,04	4,57	40,33	TA		T	R	5%		T	T			
								T		D			D			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:



Laboratoires C.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole/Pyrox. nl. - orth. %	Minéraux											Obs.						
								Actite	Andal.	Corind.	Disti.	Grenat	Ilmén.	Mica	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphène		Staurotide	Tour.	Zircon			
476 A	67-8-7-9-Lu surface	5 lbs	48,36	T	6,85	41,51	A		T	PA	7%		T	T											
								T		R		T	D								T				
477 A	67-8-7-10-Lu	- " -	46,73	T	10,95	35,78	A		T	PA	14%		T	T											
								T		D		T	D								T				
479 A	67-8-7-12-Lu	- " -	42,36	0,19	5,91	36,26	A			PA	9%		T	T											
								T		R			R								T				
480 A	67-08-7-13-Lu surface	- " -	37,88	0,14	4,83	32,91	A		T	PA	5%		T	T											
								T		R		T	R								T				
481 A	67-08-7-14-Lu	- " -	43,71	0,13	5,01	38,57	A			PA	8%		T	T											
								T		R		D	R								T				
482 A	67-8-7-15-Lu surface	- " -	48,19	0,44	11,44	36,31	M		T	PA	33%		T	T											
								T		R		T	D	T							T				
483 A	67-8-7-16-Lu	- " -	22,83	0,05	2,46	20,32	A		T	PA	13%		T	T											
								T		R		D	R								T				
484 A	67-8-7-17-Lu	- " -	36,33	0,01	5,31	31,01	M		T	PA	18%		T	T											
								T		R		T	R								T				
485 A	67-8-7-19-Lu	- " -	33,79	0,03	3,28	30,48	A		T	PA	7%		T	T											
								T		R		T	R								T				
486 A	67-8-7-20-Lu	- " -	27,99	0,03	2,24	25,72	A		T	PA	5%		T	T											
										R		D	R								T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:

Laboratoires C.R.M.


Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Aratite	Corind.	Epidote	Hornblende	Mica	Pyrox. orth	Sillim.	Staurolite	Zircon	Obs.
								Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.		
487 A	67-3-7-21-Lu surface	5 lbs	51,17	0,10	3,58	47,49	TA	T	PA	6%		T	T				
								T	D			T	D			T	
488 A	67-3-7-22-Lu	- " -	48,35	0,40	10,57	37,38	A		T	M	8%		T	T			
								T	D				D			T	
489 A	67-3-7-23-Lu	- " -	34,89	0,04	1,43	33,42	TA			R	7%		T	T			
									D			T	T			T	
490 A	67-3-7-24-Lu	- " -	32,03	0,06	1,51	30,46	A		T	R	10%		T	T			
								T	D			T	R			T	
491 A	67-3-7-25-Lu	- " -	51,42	0,22	4,27	46,93	A		T	R	11%		T	T			
								T	D			T	R			T	
492 A	67-3-7-26-Lu	- " -	44,48	0,21	5,83	38,44	A		T	PA	10%		T	T			
								T	R			D	D			T	
493 A	67-3-7-26-Lu	- " -	48,76	0,17	6,53	42,06	A		T	PA	9%		T	T			
								T	D			T	D			T	
494 A	67-3-7-28-Lu (0'-3')	- " -	46,03	0,72	16,22	29,09	PA		T	M	23%	T ₁	T	T			Molybdénite Débris de cuivre.
								T	R			T	D			T	
495 A	67-3-7-29-Lu surface	- " -	43,77	0,13	3,65	39,99	A		T	M	9%		T	T			
								T	D			T	D			T	
496 A	67-3-7-30-Lu (5'-15')	- " -	48,43	0,53	5,40	42,50	A		T	PA	23%		T	T			
								T	D			T	D			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

109

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. A. - orth. II.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphéno	Stauréite	Tour.	Zircon	Obs.
								Acrite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillin.				
497 A	67-8-7-31-Lu	5 lbs	45,22	0,63	8,16	36,43	M	T	PA	20%	T	T	T					
								T		D		T	R				T	
498 A	67-8-7-32-Lu	- " -	42,36	0,01	4,37	37,98	A		T	R	8%		T	T				
								T		R		T	R				T	
499 A	67-8-7-33-L	- " -	48,95	0,08	3,27	45,60	A		T	R	14%		T	T				
								T		R		T	R				T	
500 A	67-8-7-36-Lu	- " -	47,41	0,19	4,86	42,36	A		T	PA	8%		T	T				
								T		R		D	R				T	
501 A	67-8-7-37-Lu	- " -	45,42	0,38	4,44	40,60	A		T	R	16%		T	T				
								T		R		T	R				T	
502 A	67-8-7-38-Lu	- " -	48,06	0,13	5,38	42,55	A		T	PA	8%		T	T				
								T		R		T	D				T	
503 A	67-8-7-39-Lu	- " -	43,58	0,11	3,36	40,11	A			PA	6%		T	T				
								T		D		T	D				T	
505 A	67-8-8-3-Lu Esker	- " -	27,07	0,57	3,98	22,52	A			D	39%		T	T				Débris de cuivre.
								T		D		T	T				T	
506 A	67-8-8-4-Lu	- " -	30,41	0,22	2,77	27,42	A			D	26%		T	T				
								T		D		T	T				T	
507 A	67-8-8-5-Lu	- " -	29,74	0,57	4,38	24,79	A			D	37%		T	T				
								T		D		T	T				T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

110-

Laboratoires C.R.M.

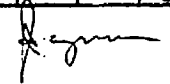
Date: 1970.

Projet: Péribonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.													Obs.					
							Apatite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Mica	Molybde.	Pyrox. orth	Rutile	Sillim.	Sphène	Staurolite		Tour.	Zircon			
508 A	67-8-8-5-L	5 lbs	20,66	0,07	1,52	19,07	A					R	11%		T	T									
								T				R		T	R						T				
509 A	67-8-8-6-Lu Esker	- " -	49,32	0,33	3,86	45,13	A					R	19%		T	T									
								T				T		T	R						T				
510 A	67-8-8-8-Lu	- " -	22,96	0,06	1,90	21,00	TA					R	11%		T	T									
								T				D		T	R						T				
511 A	67-8-8-9-Lu	- " -	37,67	0,72	6,36	30,59	A					R	26%		T	T									
								T				T		T	R						T				
512 A	67-8-8-10-Lu	- " -	31,35	0,06	2,08	29,21	TA					D	9%			T									
								T				T		T	R						T				
513 A	67-8-8-11-Lu	- " -	33,36	0,15	3,13	30,08	A		T			R	14%		T	T									
								T				D		T	R						T				
514 A	67-8-8-12-Lu	- " -	44,51	0,42	4,96	39,13	A			T		PA	17%		T	T									
								T				D			R										
515 A	67-8-8-13-Lu	- " -	17,66	0,34	2,82	14,50	A					D	37%		T	T									
								T				T		T	T										
516 A	67-8-9-2-Lu	- " -	47,25	0,07	8,09	39,09	A		T			M	9%		T	T									
								T				D		T	D										
517 A	67-8-9-3-Lu	- " -	47,38	0,15	14,07	33,16	M			T		A	14%		T	T									
								T				R		T	R						T				

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970.

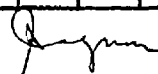
Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole, Pyrox. n. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								Arctite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.				
518 A	67-8-9-4-Lu	5 lbs	43,99	0,06	4,92	39,01	A	T	PA	6%		T	T					
527 A	67-8-15-1-L	- " -	50,30	0,16	6,39	43,75	A	T	PA	6%		T	T					
528 A	67-8-15-2-L	- " -	44,67	0,29	3,69	40,69	A	T	PA	7%		T	T					
529 A	67-8-15-3-L	- " -	49,03	0,33	7,29	41,41	A	T	PA	9%		T	T					
530 A	67-8-15-4-L	- " -	49,98	0,21	5,39	44,38	A	T	PA	7%		T	T					
531 A	67-8-15-5-L	- " -	49,36	0,24	5,98	43,14	A	T	PA	7%		T	T					
532 A	67-8-15-6-L	- " -	48,43	0,18	6,51	41,74	A	T	PA	6%		T	T					
533 A	67-8-15-7-L	- " -	49,58	0,21	6,72	42,65	A	T	PA	2%		T	T					
535 A	67-8-15-9-L	- " -	48,65	0,33	7,43	40,89	A	T	PA	7%		T	T					
539 A	67-8-16-1-L	- " -	47,84	0,18	7,63	40,03	A	T	PA	7%		T	T					

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur:



114-

Laboratoires G.R.M.

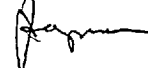
Date: 1970.

Projet: Pérignonka.

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₂ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibolo, Pyrox. pl. - orth. n.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybde.	Rutile	Sphère	Tour.	Zircon	Obs.
								Apatite	Corind.	Epidote	Hématite	Mica	Pyrox.orth	Sillim.	Staurotide		
561 A	67-8-17-2-Lu (0'-3')	5 lbs	48,18	0,28	5,72	42,18	A			PA	10%		T	T			
								T	T	R		T	D			T	
562 A	67-8-17-3-L	- " -	48,38	0,20	6,58	41,60	A		T	PA	4%		T	T			
								T		R		T	D			T	
563 A	67-8-17-3-Lu (0'-3')	- " -	51,14	0,52	10,27	40,35	A		T	PA	10%		T	T			
								T	T	R		T	D			T	
564 A	67-8-17-4-Lu	- " -	46,98	0,34	7,88	38,76	A		T	PA	8%		T	T			
								T	T	R		T	D			T	
566 A	67-8-18-1-L	- " -	49,59	0,59	9,61	39,39	A		T	PA	11%		T	T			
								T	T	R		T	R			T	
567 A	67-8-18-2-L	- " -	47,67	0,29	8,00	39,38	A		T	PA	7%		T	T			
								T	T	R		T	R			T	
568 A	67-8-18-3-L	- " -	47,19	0,42	8,91	37,86	A		T	PA	6%		T	T			
								T		R		T	R			T	
570 A	67-8-19-1-Lu	- " -	49,27	0,10	5,13	44,04	A		T	PA	1%		T	T			
								T		R		T	R			T	
571 A	67-8-19-1-L (2'-4')	- " -	48,11	0,24	6,48	41,39	A		T	PA	9%		T	T			
								T		R		T	R			T	
572 A	67-8-19-2-Lu	- " -	49,05	0,13	6,80	42,12	A		T	PA	6%		T	T			
								T		R		T	R			T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: 

Laboratoires C.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignonka

Par: Jolanta R. LaSalle.

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.39	Poids < 2.39	Amphibole, M. - orth. M.	Pyrox. M. - orth. M.	Andal.	Disth.	Grenat	Ilmén.	Molybd.	Rutile	Sphène	Staurolite	Tour.	Zircon	Obs.
									Apatite	Corind.	Épidote	Hématite	Mica	Pyrox. orth.	Sillim.				
587 A	67-8-24-1-L (2'-3,5') Rocce de la crête	5 lbs	51,35	0,08	4,38	46,89	A		T	PA	5"		T	T					
588 A	67-8-24-1-L	"	48,67	0,11	4,41	44,15	A		T	PA	4"		T	T					
589 A	67-8-24-1-L (16'-17')	"	48,55	0,19	9,07	39,29	A		T	M	6"		T	T					
590 A	67-8-24-1-L (2'-3,5')	"	51,35	0,10	4,36	46,89	A		T	PA	3"		T	T					
591 A	67-8-24-1-L (4'-6')	"	49,59	0,09	4,48	43,02	A		T	PA	4"		D	D					
592 A	67-8-24-1-L	"	47,60	0,21	5,46	41,73	A		T	PA	9"		D	D					
593 A	67-8-24-1-L	"	48,25	0,08	4,12	44,05	A		T	PA	4"		D	D					
594 A	67-8-24-1-L (13'-14,5')	"	41,62	0,08	4,08	37,46	A		T	PA	4"		D	D					
595 A	67-8-24-1-L (14,5'-16½')	"	51,82	0,02	4,27	47,53	A		T	PA	4"		D	D					
596 A	67-8-24-1-L (17'-18')	"	51,36	0,16	5,30	45,90	A		T	PA	4"		D	D					

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%;
R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: Joseph Gagnon

118

Laboratoires G.R.M.

Date: 1970

Projet: Pérignon'a

Par: Jolanta R. LaSalle

No Lab.	No terrain	Poids brut	Poids de quart.	Poids Fe ₃ O ₄	Poids > 2.89	Poids < 2.89	Amphibole/Pyrox. n. - orth. n.	Actite	Andal.	Corind.	Disth.	Grenat	Ilmin.	Molybde.	Pyrox.orth	Rutile	Sillim.	Sphère	Staurotide	Tour.	Zircon	Obs.
								T		T		PA	5%		T	T		T	T		T	
608 A	67-8-25-1-Lu	5 lbs	51,17	0,13	4,25	46,79	A	T		PA		5%		D	R						T	
609 A	67-8-25-1-Lu	"	51,36	0,08	5,03	46,25	A	T		PA		5%		T	R		T				T	
610 A	67-8-25-1-La	"	45,33	T	5,4	39,69	A	T		PA		6%		T	R		T				T	
611 A	67-8-25-2-Lu	"	48,82	0,30	7,07	41,45	A	T		PA		9%		T	R		T				T	
612 A	67-8-25-2-La	"	48,86	0,01	5,92	42,93	A	T		PA		6%		T	R		T				T	
616 A	67-8-28-3-Lu	"	46,70	0,18	3,43	42,09	A	T		R		18%		T	PA		T				T	Débris de cuivre.
618 A	67-8-28-6-Lu	"	43,98	0,27	3,65	40,09	A	T		R		11%		D	PA		T				T	
619 A	67-08-28-7-Lu	"	47,43	0,13	2,57	44,73	A	T		R		18%		D	PA		T				T	
620 A	67-08-28-9-Lu	"	48,58	0,90	6,90	40,78	M	T		R		40%	T ₁	T	PA		T				T	Molybdénite
621 A	67-08-28-10-Lu	"	51,47	0,12	3,04	48,31	A	T		R		15%		T	PA		T				T	

Echelle de l'estimation quant.-volum.: TA = 80-100%; A = 50-80%; M = 30-50%; PA = 10-30%; R = 1-10%; D = 1%; T = traces.

Directeur: Joseph Gagnon

