

Géologie et tourisme : la collection d'items géologiques en tant qu'activité touristique

Daniel J. Boivin

Volume 9, Number 1, March 1990

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1080291ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1080291ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Université du Québec à Montréal

ISSN

0712-8657 (print)

1923-2705 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Boivin, D. J. (1990). Géologie et tourisme : la collection d'items géologiques en tant qu'activité touristique. *Téoros*, 9(1), 31–35.

<https://doi.org/10.7202/1080291ar>

Géologie et tourisme: la collection d'items géologiques en tant qu'activité touristique

Daniel J. Boivin*

Remerciements

J'aimerais remercier ici certaines personnes qui m'ont permis de mener à bien la préparation et la rédaction de cet article. Il s'agit de MM. Michel Gascon, André Bri-sebois et Tony Gordian (Club de Minéralogie de Montréal), Pierre Laroche et M. Marois (Société Minéralogique de la région de l'amiante), de M. Han Spoel (Montreal Gem & Mineral Club).

Introduction

Le tourisme géologique peut être défini comme une activité spécialisée qui consiste à s'intéresser aux aspects géologiques des paysages et régions visitées. Il englobe beaucoup plus que la simple collecte d'échantillons. Par exemple, on peut considérer les activités suivantes comme faisant partie, de près ou de loin, de cette catégorie:

- visite de parcs nationaux (Forillon);
- visite de musées géologiques et paléontologiques;
- visite d'attractions géologiques particulières comme:
 - . les chutes Montmorency ou Niagara;
 - . les cavernes et grottes (caverne de la fée, St-Léonard);
 - . les cratères volcaniques (Hawaii);
 - . les cratères de météorites (Meteor crater, Arizona);
 - . les visites de zones de geysers et de sources chaudes (Yellowstone, Wyoming);
- visite de mines et de carrières.

Le tourisme géologique s'appuie donc principalement sur une ou plusieurs ressources locales qui constituent une attraction pour une clientèle cible particulière. Quoique le potentiel touristique d'une région en cette matière n'est pas facilement quantifiable en termes de stratégies de marketing comme il est possible d'envisager dans d'autres

formes d'activités touristiques régionales, le tourisme géologique s'appuie d'abord sur une connaissance et une cartographie à la fois des formations géologiques régionales mais aussi des ressources naturelles exploitées ou exploitables. C'est ainsi qu'une attraction géologique est d'abord identifiée dans un rapport géologique; cette attraction peut être d'un intérêt extrêmement limité ou encore d'intérêt général. Dans le premier cas, il peut s'agir de formes ou de phénomènes géologiques particulièrement bien visibles mais d'un intérêt plus pédagogique que touristique. C'est ainsi que certaines régions ou sites sont fréquemment visités par des groupes scolaires universitaires (Chutes Montmorency, rivages du fleuve à Neuville ou à l'Islet-sur-Mer, Cap-Diamant, Montérégiennes, etc.). Quant à la deuxième catégorie d'attractions, comme ceux décrits plus haut, ils sont d'intérêt général et susceptibles d'intéresser une plus vaste gamme d'individus.

Le présent article désire dresser un premier portrait des activités de tourisme au Québec reliées à la géologie. De façon plus spécifique, nous étudierons la collection d'items géologiques tels que minéraux et roches ainsi que les endroits au Québec qui sont particulièrement intéressants pour ces amateurs et professionnels. Un autre article est en préparation sur les fossiles. C'est dans le cadre d'une activité de loisir scientifique que nous aborderons les liens avec le tourisme.

Portrait des activités

La collection d'objets géologiques constitue une activité reliée au loisir scientifique. Il est utile de mentionner que ce loisir se caractérise par deux périodes d'activités dans l'année en rapport avec la présence ou l'absence de neige au sol. Puisque la collection nécessite une recherche au niveau du sol, la présence de neige constitue un facteur plus limitatif que les températures froides. On constate en conséquence une véritable différenciation des tâches dans l'année. Ainsi, la période de l'année sans neige, soit de mai à la fin octobre est consacrée aux visites sur le

terrain et à la cueillette des échantillons alors que la période d'hiver est réservée au travail à la maison ou en laboratoire. C'est donc surtout les saisons du printemps, de l'été et de l'automne qui retiendront surtout notre attention en ce qui concerne les déplacements.

Ce loisir scientifique consiste essentiellement à se rendre sur des sites où l'on peut trouver des pièces géologiques dans le but de les collectionner ou de les mettre en valeur. Ainsi, certains amateurs se contenteront de cueillir les échantillons qu'ils trouvent, de les nettoyer, de les identifier, de les classer et de les exposer d'une façon ou d'une autre; ce sont les minéralogistes ou pétrographes amateurs ou encore, dans le cas plus précis des fossiles, des paléontologues amateurs. Certains autres vont pousser leur travail dans l'art lapidaire et la gemmologie ou encore la sculpture et vont travailler la pierre pour la mettre en valeur (lire Brillant, J. et al., 1986). Ainsi, la création de bijoux artisanaux à partir d'échantillons bruts collectés eux-mêmes constitue une activité de loisir qui se développe de plus en plus. À partir d'intérêts personnels très différents, la phase de cueillette demeure néanmoins une activité pratiquée par la plupart et ceci de manière très semblable. Il va de soi que les tailleurs professionnels ou avancés choisiront d'acheter leur matériel brut sur lequel ils travaillent plutôt que d'aller le chercher eux-mêmes. Il n'en demeure pas moins que tous sont tentés un jour ou l'autre d'aller voir par eux-mêmes des sites de collecte intéressants. Ceci est d'ailleurs valable autant en art lapidaire qu'en sculpture par exemple.

Les objets géologiques recherchés par les collectionneurs sont très diversifiés et peuvent adopter des formes variées. Une description sommaire s'impose afin de donner une idée au lecteur de quel matériel il s'agit.

En matière d'abord de minéraux, le collectionneur recherche deux types d'échantillons soit les pièces cristallisées et les pièces massives. Les premiers sont très recherchés pour leur beauté et leur relative rareté.

* Monsieur Daniel J. Boivin est géographe-aménagiste et occupe un poste de chercheur au Centre de Recherches en Aménagement et en Développement (CRAD) à l'Université Laval.

Des cristaux de quartz translucides, uniques ou agglomérés ensemble, constitue un exemple d'une pièce recherchée comme on peut en trouver à St-Rémi d'Amherst dans les Laurentides ou encore à la carrière Adam à Lawrenceville. Parmi les cristaux les plus fréquemment trouvés au Québec figurent la pyrite, la molybdénite, la calcite, le quartz, le mica, les grenats almandin et grossulaire, l'analcime, la wéloganite, l'aégyrine, la tourmaline et plusieurs autres. Les minéraux en masses c'est-à-dire non cristallisés sont aussi recherchés comme matériau lapidaire. On recherche beaucoup la sodalite (bleue), la wilsonite (mauve), la péristérite (bleue pâle) et l'amazonite (verte) pour n'en citer que quelques-unes.

En matière de roches, les pièces recherchées sont surtout destinées à la sculpture. Peu de gens s'intéressent à la collection d'objets pétrographiques en tant que telles sauf si celles-ci présentent un intérêt décoratif ou esthétique particulier. Ainsi, certaines stéatites (pierre à savon), serpentinites, granites graphiques et anorthosites sont appréciées autant en pétrographie qu'en sculpture. Les pierres les plus favorables en sculpture sont d'abord les pierres tendres puisqu'elles sont plus facilement travaillables. Les marbres peuvent aussi présenter un intérêt non négligeable pour la fabrication artisanale de meubles design mais cette activité est fort peu répandue à cause du poids important des pièces impliquées.

Sites visités au Québec

L'un des premiers aspects à considérer est la localisation des destinations de ces collectionneurs. À cause de la diversité mais aussi à cause de la spécificité des objets recherchés en termes de beauté, de rareté et de disponibilité, on conçoit facilement que certains endroits précis sont visités alors que d'autres n'offrent qu'un intérêt général. La localisation de ces sites diffèrent d'abord selon que l'on recherche des minéraux ou des roches. La raison en est que chacun de ces groupes d'objets géologiques ne se rencontrent pas nécessairement aux mêmes endroits et dans les mêmes formations géologiques. Ainsi, les minéraux se trouvent dans des carrières ou des mines (actives ou abandonnées) et à quelques occasions dans des affleurements. Les pierres, quant à elles, peuvent se trouver à tous ces endroits mais plus fréquemment dans des carrières actives ou abandonnées.

La localisation et la description des sites de collecte peut être trouvée d'abord dans plusieurs documents publics publiés par le

gouvernement fédéral dont les livres de Ann P. Sabina qui forment une collection d'ouvrages intitulés **Roches et minéraux pour le collectionneur**. Les rapports géologiques et rapports spéciaux publiés par le gouvernement du Québec (ministère des Richesses Naturelles à l'époque et le ministère Énergie et Ressources maintenant) sont aussi une source importante d'informations de ce type. On trouve également des ouvrages très précis publiés par des organismes parapublics comme le Conseil de Développement du Loisir Scientifique (voir Boivin, D.J. et M. Di Vergilio, 1987 et Boivin, D.J., 1985) ou encore par différents Clubs de géologues amateurs (Boisclair, J. et D.J. Boivin, 1985).

Il n'est pas dans notre intention de lister tous les sites visités annuellement par ces amateurs. Nous proposons plutôt de s'attarder aux sites les plus visités et où des excursions sont régulièrement organisées. De cette façon, notre approche nous permettra d'estimer si ces destinations vendues constituent de véritables centres d'attraction *touristiques* particuliers et ainsi d'en chiffrer l'importance. Afin de localiser ces endroits, les tableaux 2 et 3 donnent les lieux visités annuellement par deux des trois Clubs au Québec. Les données dont nous disposons remontent aux dernières années seulement. Une carte des destinations relevées dans les trois premiers tableaux a aussi été dressée (voir figure 1).

Il est utile de mentionner également que les destinations choisies par les géologues amateurs ne sont restreintes à l'intérieur de régions définies par des frontières *politiques* mais plutôt par la distance à parcourir (et ainsi par le temps requis) pour se rendre à des endroits intéressants.

En général, la majorité des excursions organisées officiellement par les Clubs sont des activités journalières avec départ le matin tôt et retour le soir. Afin de permettre un maximum d'heures de travail sur le site même, quatre heures de déplacement au total (aller-retour) constitue une limite journalière maximum. Au-delà de ce chiffre, une nuitée est en général requise et l'excursion se prolonge sur deux ou plusieurs journées. L'analyse des dates des visites des excursions indique d'abord que la collecte d'échantillons est principalement une activité de fin de semaine et ceci autant au printemps, à l'été ou à l'automne.

Dans la plupart des cas, on observe que l'activité de collecte d'échantillons géologiques est centrée autour de l'automobile personnelle et occasionnellement par

l'usage d'autobus nolisés. La raison principale de ceci repose dans la flexibilité dont peuvent profiter les excursionnistes dans le choix de l'heure de retour. Mais aussi, le collectionneur a besoin d'espace de rangement autant pour ses outils au départ que pour les pièces qu'il rapporte. Le poids important des collectes additionné au poids des outils justifie même l'usage d'un véhicule de type wagonnette ou véhicule tout-terrain robuste. L'autobus n'est alors requis que dans les cas peu fréquents de sites très éloignés ou lors de visites de musées. De plus, lors des excursions organisées par les clubs, une certaine forme de covoiturage (avec partage des frais) est pratiquée pour offrir la possibilité à tous de pratiquer leur activité préférée.

La pratique de ce loisir nécessite que les visiteurs prennent au préalable des arrangements avec les propriétaires des sites. Tout d'abord, les clubs prennent soin de contacter annuellement les propriétaires des terrains fréquemment visités afin d'obtenir leur permission de se rendre sur le terrain dans le but de ramasser des échantillons. Dans d'autres cas, les visiteurs non organisés demandent sur place la permission au propriétaire. Sur la plupart des sites, le propriétaire du terrain tolère ou autorise en permanence la venue de collectionneurs de ce genre. Certains autres exigent un prix d'entrée comme c'est le cas à la mine Orford Nickel Mine près de St-Denis-de-Brompton, à la carrière Poudrette au Mont St-Hilaire ou à la mine Yates près d'Otter Lake (Outaouais). Les montants sont en général très bas et varient de quelques dollars à 10\$ pour le mont St-Hilaire. De plus, citons le cas de la carrière Adam où, il y a quelques années de cela, le propriétaire demandait 3\$ de l'heure pour la cueillette dans sa carrière.

Un loisir scientifique à développer

À notre connaissance, aucune étude spécifique n'a jamais été entreprise sur ce loisir scientifique en tant qu'activité touristique au Québec. À l'heure actuelle, le club SOMIEA de Thetford Mines, en association avec le musée du collège de l'amiante, prépare un concept régional de *tourisme géologique*. Il serait bien intéressant de nous faire connaître dans un prochain numéro de *Téoros* les détails de leur projet.

En ce qui concerne, force nous est de constater que de plus en plus de gens s'intéressent aux *richesses* géologiques de nos régions. C'est d'ailleurs une des facettes que prend la redécouverte de la nature en tant que source d'épanouissement et de

détente personnelle. Une des preuves concrètes de ceci réside dans l'augmentation significative du nombre de membres des clubs au Québec comme le démontre le tableau 2 pour le Montreal Gem & Mineral Club. Ces données ne nous sont malheureusement pas disponibles pour les autres clubs qui manquent de ressources et de bénévoles actifs pour tenir ces renseignements à jour. En 1989, on compte plus de 775 membres pour les trois clubs étudiés. Il est bien important aussi de souligner que les activités de ces clubs, incluant les excursions, sont documentées d'un bon support scientifique avec conférences, sessions d'identification, cours divers, visites de musées, etc.. Certaines activités para-scientifiques comme l'art lapidaire constitue un lien intéressant entre l'art et la science.

Récemment, quelques membres ont soulevé un aspect conflictuel qui est relié à leurs activités sur le terrain. D'un côté, les pressions populaires pour l'amélioration et la protection de notre environnement obligent les compagnies minières à restaurer leur site d'extraction et à remettre en état les terrains perturbés. De l'autre côté, les amateurs de roches et minéraux voient avec tristesse la disparition de leurs sites de collecte. Cette problématique est bien exprimée d'ailleurs par E. Robinson dans un article paru dans *Mine & Quarry Environment* (vol. 3, no 1, 1989, pp. 28-30). Ainsi, la fermeture et la restauration d'un site aussi exceptionnel que la carrière Poudrette au Mont St-Hilaire serait perçue comme dramatique pour ces collectionneurs qui s'y rendent plus d'une fois par année.

En conclusion, nous espérons avoir apporté quelques éléments de réflexion sur une facette peu connue du tourisme régional en montrant que la géologie peut aussi être envisagée comme une activité touristique et que celle-ci est bel et bien pratiquée au Québec. **f**

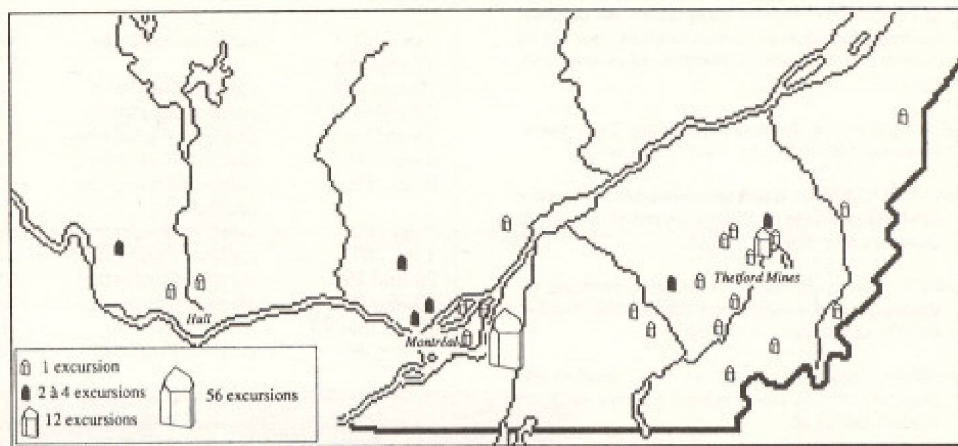
RÉFÉRENCES

BOIVIN, D.-J. et M. DIVERGILIO, **Guide du collectionneur - minéraux, fossiles et roches**, Conseil de Développement du Loisir Scientifique, Montréal, 1987, 132 p.

BOISCLAIR, J. et D.-J. BOIVIN, **Minéraux du Mont St-Hilaire**, Club de Minéralogie de Montréal, Montréal, octobre 1985, 40 p.

BOIVIN, D.-J., **Roches et minéraux du Québec: guide d'excursion pour le collectionneur**, Conseil de Développement du Loisir Scientifique, Montréal, juillet 1985, 142 p.

Figure 1
Principaux sites d'excursions minéralogiques visités entre 1986 et 1989 au Québec



Comme le montre cette carte des sites visités dans le Sud du Québec, le Mont St-Hilaire (gros cristal de quartz) domine nettement parmi les destinations de collecte avec plus de 56 excursions depuis 1986.

TABLEAU 1
Évolution du membership au Montreal Gem & Mineral Club

Année	À vie	Honori- fique (annuel)	Institu- tionnel	Famille	Adulte	Jeune	Total
1989	6	6	35	46	121	6	220
1988	6	6	35	54	146	8	255
1987	6	8	36	63	133	2	248
1986				33	71		104
1985				28	60	3	91
1984				25	49		74
de 1976 à 1983							p.d.
1975	3				85		88
1974							p.d.
1973							p.d.
1972					145		145
1971	5	1			171		177
1970							p.d.
1969							p.d.
1968							p.d.
1967	1				79		80
1966		3			90		93
1965				16	38	19	73
1964				20	42	27	89
1963					79		79
1962							p.d.
1961							p.d.
1960					61		61

p.d.: pas de données

BOIVIN, D.-J., **La restauration et le réaménagement des mines et carrières abandonnées au Québec méridional**, thèse de maîtrise déposée au programme d'Aménagement du territoire et de développement régional, Université Laval, 1981, 230 p. et annexes.

BRILLANT, Jean, LAPOINTE, André, OCCHIETTI, Serge et Réal PATRY, **Pierres sculptables du Québec, marbres, calcaires et roches tendres**, Presses de l'Université du Québec à Montréal, Montréal, 1986, 181 p.

CAILLEUX, André, **Géologie générale, Terre-Lune-Planètes**, Masson-Fidès, Paris, 1976, 346 p.

DIVERGILIO, Michel, **Illustrations des genres fossiles des Basses-Terres du Saint-Laurent**, Université du Québec à Montréal, 1978, 91 p.

LANDRY, Bruno et Michel MERCIER, **Notions de géologie avec exemplaires du Québec**, Modulo Editeur, Outremont, 1983, 426 p.

MURPHY, Peter E. et Robin BAYLEY, **Tourism and Disaster Planning**, *Geographical Review*, vol. 7, no 1, 1989, pp. 36-46.

PELLERIN, Jean-Guy et Thérèse SÉGUIN, **Répertoire des principaux sites fossilifères du Québec pour le paléontologue amateur**, 2ème édition, Fossiles Plus Enr., Montréal, 1988, 154 p.

ROBINSON, Éric, **Geological Conservation, Mine & Quarry Environment**, vol. 3, no 1, 1989, pp. 28-30.

SABINA, Ann P., **Rocks and Minerals for the Collector: Eastern Townships and Gaspé, Québec and Parts of New-Brunswick**, Paper 66-51, Dept. of Energy, Mines & Resources, 1975, 2nd Edition, Ottawa, 1975a, 170 p.

SABINA, Ann P., **Rocks and Minerals for the Collector: Kingston, Ontario to Lac St-Jean, Québec**, Paper 67-51, Dept. of Energy, Mines & Resources, 2nd Edition, Ottawa, 1975b, 147 p.

ANNEXE

Cette annexe donne le nom et l'adresse des clubs de géologues amateurs au Québec ainsi que le nombre actuel de leurs membres.

Club de Minéralogie de Montréal

C.P. 305, succ. St-Michel
Montréal (Québec)
H2A 3M1

fondé en 1977
actuellement 307 membres

Montreal Gem & Mineral Club

P.O. Box 1717, Station B
Montréal (Québec)
H3B 3L3

fondé en 1957
actuellement 220 membres

Société Minéralogique de la région de l'amiante

a/s Monsieur Pierre Laroche
C.P. 462
Thetford Mines (Québec)
G6G 5T3

fondé en 1974
maintenant associé au groupe Les amis du musée
actuellement 250 membres

TABLEAU 2
Excursions minéralogiques du Club de Minéralogie de Montréal

Dates	Site	Lieu	Région	Participants
8 oct. 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	60
17 sept. 89		Pierrepont	New York	10
10 sept. 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	82
27 août 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	64
13 août 89	St-Rémi China clay	St-Rémi-d'Amherst	Laurentides	18
6 août 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	63
9 juil. 89	Mine St-Lawrence columbium	Oka	Montréal	18
2 juil. 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	47
1 juil. 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	88
28 mai 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	43
27 mai 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	79
20-22 mai 89		Herkimer	New York	12
14 mai 89	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	82
9 oct. 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	58
18 sept. 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	42
21 août 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	42
24 juil. 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	35
16 juil. 88	Mine Jeffrey	Asbestos	Estrie	23
3 juil. 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	38
2 juil. 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	62
26 juin 88		Black Lake	Estrie	26
19 juin 88	carrière Francon	Montréal	Montréal	30
12 juin 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	43
29 mai 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	57
28 mai 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	99
1 mai 88	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	88
10-12 oct. 87		Herkimer	New York	
13 sept. 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	66
30 août 87	carrière Montréal-Est	Montréal-Est	Montréal	22
9 août 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	54
1-2 août 87		Bancroft	Ontario	p.d.
30-31 juil. 87		Bancroft	Ontario	p.d.
26 juil. 87	Orford Nickel mine	St-Denis-de-Brompton	Estrie	p.d.
25-26 juil. 87		Wilberforce	Ontario	p.d.
11-12 juil. 87		Pierrepont	New York	p.d.
4 juil. 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	72
5 juil. 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	52
28 juin 87		Black Lake	Estrie	20
14 juin 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	58
23 mai 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	65
24 mai 87	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	47
16-18 mai 87		Herkimer	New York	12
26 oct. 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	30
5 oct. 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	42
14 sept. 86		St-Pierre de Wakefield	Outaouais	7
7 sept. 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	40
30-31 sept. 86	Mine Yates	Otter Lake	Outaouais	6
17 août 86	Mine St-Lawrence columbium	Oka	Montréal	5
		Bancroft	Ontario	6
10 août 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	30
20 juil. 86	Orford Nickel mine	St-Denis-de-Brompton	Estrie	6
13 juil. 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	39
6 juil. 86		Black Lake	Estrie	20
22 juin 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	37
15 juin 86		Pierrepont	New York	11
8 juin 86	carrière Mathers	St-Eustache	Montréal	41
1 juin 86	carrière Mathers	St-Eustache	Montréal	6
4 mai 86	carrière Poudrette	St-Hilaire	Montréal	32
1985	Mine Jeffrey	Asbestos	Estrie	25

p.d.: pas de données

TABLEAU NO 3

Excursions minéralogiques du Montreal Gem & Mineral Club

Dates	Site	Lieu	Région	Remarques
14 oct. 89		Wilberforce	Ontario	excursion commune avec CCFMS
8 oct. 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
1 oct. 89		Dundas	Ontario	excursion commune avec CCFMS
30 sept. 89		Beamsville et Flamboro	Ontario	excursion commune avec CCFMS
23-24 sept. 89		Quadeville	Ontario	excursion commune avec CCFMS
17 sept. 89	Carrière Mathers	St-Eustache	Montréal	
10 sept. 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
2-3 sept. 89		Nort Bay	Ontario	excursion commune avec CCFMS
18 août 89		Kakabeka Prov. Park	Ontario	excursion commune avec CCFMS
13 août 89	St-Rémi China clay	St-Rémi d'Amherst	Laurentides	
8 août 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
7 août 89		Kakabeka Prov. Park	Ontario	excursion commune avec CCFMS
6 août 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
27-30 juil. 89		Bancroft	Ontario	excursion commune avec CCFMS
9 juil. 89	Mine St-Lawrence	Oka	Montréal	
		columbium		
1-2 juil. 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
1-2 juil. 89		Parry Sound	Ontario	excursion commune avec CCFMS
17 juin 89		Marmora	Ontario	excursion commune avec CCFMS
11 juin 89		Pierrepoint	New York	
27-28 mai 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
20-22 mai 89		Herkimer	New York	
20-22 mai 89		Perth	Ontario	excursion commune avec CCFMS
14 mai 89	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	
6 nov. 88		Greely	Ontario	
8 oct. 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
18 sept. 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
11 sept. 88	Cap St-Martin	Laval	Montréal	excursion commune avec CMM
4 sept. 88	Smart Mine		Ontario	excursion commune avec OVMA
28 août 88		Parc Gatineau	Outaouais	excursion commune avec OVMA
21 août 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
14 août 88	Mine Parker		Outaouais	excursion commune avec OVMA
14 août 88		Joliette	Lanaudière	excursion commune avec CMM
27-31 juil. 88		Bancroft	Ontario	excursion commune avec CMM
24 juil. 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
2-3 juil. 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
3 juil. 88		Lac St-Nicolas	Québec	excursion commune avec OVMA
26 juin 88		Black Lake	Estrie	excursion commune avec CMM
19 juin 88	Carrière Francon	Montréal	Montréal	excursion commune avec CMM
19 juin 88	Mine St-Lawrence	Oka	Montréal	excursion commune avec OVMA
		columbium		
12 juin 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
1 mai 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
15 mai 88	Jones Farm	Gouverneur	New York	excursion commune avec OVMA
22 mai 88	Mine Yates	Otter Lake	Outaouais	excursion commune avec OVMA
28 mai 88	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
10-12 oct. 87		Herkimer	New York	excursion commune avec CMM
4 oct. 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
26-27 sept. 87		Haliburton	Ontario	excursion commune avec CCFMS
13 sept. 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
5-7 sept. 87	Mine Yates	Otter Lake	Outaouais	excursion commune avec CMM
30 août 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
10-21 août 87		de Hull à Mont St-Hilaire	variés	excursion commune avec CCFMS
16 août 87	Mine Jeffrey	Asbestos	Estrie	excursion commune avec CMM
16 août 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
15 août 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
9 août 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
30 juil. - 2 août 87		Bancroft	Ontario	excursion commune avec CCFMS
26 juin 87	Mine Asbestos	Black Lake	Estrie	excursion commune avec CMM
14 juin 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
6-7 juin 87	Niagara	Golden Horseshoe	Ontario	excursion commune avec CCFMS
23-24 mai 87	Carrière Poudrette	Mont St-Hilaire	Montréal	excursion commune avec CMM
16-18 mai 87	Carrière Poudrette	Herkimer	New York	excursion commune avec CMM

CMM: Club de Minéralogie de Montréal; CCFMS: Central Canadian Federation of Mineralogical Societies; OVMA: Ottawa Valley Mineral Association.