

La mine d'agates du mont Lyall : magique et singulière

Danielle Duguay

Volume 56, Number 3 (196), December 2019, March 2020

Le discours de la terre

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/92290ac>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Musée de la Gaspésie

ISSN

1207-5280 (print)

2561-410X (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Duguay, D. (2019). La mine d'agates du mont Lyall : magique et singulière. *Magazine Gaspésie*, 56(3), 15–17.



Le mont Lyall et la mine d'agates.
Mine d'agates du mont Lyall

LA MINE D'AGATES DU MONT LYALL : MAGIQUE ET SINGULIÈRE

Un magmatisme intense a lieu en Gaspésie au cours du Siluro-Dévonien (plus de 350 millions d'années), période durant laquelle de nombreux centres volcaniques et des intrusions se sont formés. Au mont Lyall, des géodes sont remontées de la profondeur de la terre et, aujourd'hui, nous avons le bonheur de les récolter directement dans une des coulées de lave de cet ancien volcan.

Danielle Duguay

Copropriétaire, Mine d'agates du mont Lyall

Nées de la lave, les géodes sont des cavités rocheuses dont les parois sont recouvertes de cristaux et de minéraux. Lors d'une éruption volcanique, certaines coulées de lave contiennent des bulles de gaz. Lorsque la lave se refroidit autour de ces poches d'air, elle forme des roches volcaniques appelées géodes. Les eaux souterraines s'introduisent dans ses fractures et cavités, et apportent des minéraux qui resteront dans la roche même après leur évaporation. Les minéraux commencent ensuite à se construire les uns sur les autres pour former des cristaux. Il peut prendre des milliers, voire des millions d'années pour que ces cristaux se forment. Plus les cristaux sont grands, plus la géode est ancienne. Lorsque la cavité d'une géode est entièrement remplie, elle crée une agate. La minéralogie des géodes du mont Lyall est constituée de feldspath à l'extérieur, de quartz

et de calcédoine à l'intérieur, nous offrant ainsi de magnifiques agates de toutes les couleurs. L'agate est une variété de calcédoine qui se caractérise par des dépôts successifs de couleurs ou de tons différents, et est considérée comme une pierre fine (appelée auparavant semi-précieuse).

MAGNIFIQUES GÉODES!

Les géodes sont des pierres avec un secret : à première vue, elles ne semblent contenir rien de bon, mais une fois coupées en deux, elles révèlent leur splendeur! Les mêmes minéraux qui forment les cristaux peuvent leur donner des couleurs glorieuses. D'autres éléments peuvent également faire leur chemin dans le mélange et fournir leurs propres nuances uniques. Le fer donne aux cristaux une couleur rouge ou pourpre, le titane crée du bleu, le nickel ou le chrome conduit au vert, et le manganèse produit des

cristaux roses. Alors que les géodes peuvent être naturellement colorées, certaines sont teintées artificiellement. Ces dernières ont souvent une couleur plus brillante, plus intense que ce qui apparaît naturellement. Pourquoi les teindre? Les géodes colorées ont tendance à bien se vendre et peuvent être une façon bon marché d'imiter des pierres rares.

Les spécialistes s'accordent pour dire que la géochimie de l'agate est une des plus compliquées. Rykart, Blankenburg et Landmesser l'expliquent avec cette conclusion : « Chaque agate est individuelle, aucune n'est semblable à une autre. Même lorsque des agates sont formées ensemble, leurs formes, leurs couleurs, leurs caractéristiques sont différentes; au point que recoupant une tranche d'agate à quelques millimètres de la première, des formes différentes peuvent être mises au jour. ». Extraordinaire!

Il est plus que probable que l'histoire des agates remonte à l'âge de



Valérien Côté, découvreur de la mine d'agates, 1999.
Mine d'agates du mont Lyall

Pierre. Théophraste (376-287 av. J.-C.), médecin, philosophe et naturaliste grec, en fait mention dans son traité *Peri Lithon* qui signifie « des pierres ». C'est ainsi que, depuis l'Antiquité, l'industrie lapidaire de l'agate a existé pour produire des objets de parure ou d'ornementation grâce à la richesse

de ses couleurs et à l'originalité de ses formes. On leur attribue aussi une signification de symboles et de valeurs religieuses.

UN PEU D'HISTOIRE ET DE PRÉHISTOIRE...

Le mont Lyall se trouve au sud-est de la propriété Dôme Lemieux et surplombe le lac Sainte-Anne. Cette propriété possède une riche histoire de découvertes de plomb, de zinc et de cuivre. Depuis la découverte de la mine fédérale en 1909, la zone couverte par la propriété a été explorée presque continuellement, avec des travaux d'au moins 25 entreprises différentes. Au cours des années, plus de 20 indices ont été découverts et échantillonnés et, dans de nombreux cas, forés.

Pour sa part, Traill Oman Lyall, de l'entreprise Lyall Construction de Montréal, obtient des droits miniers dans la région vers 1928. Sa mémoire se perpétue dans le paysage grâce à la masse rocheuse

qui porte son nom. Aujourd'hui, la propriété du Dôme Lemieux est détenue par Vision Lithium de Val-d'Or. La partie qui concerne le mont Lyall est détenue par Mine d'agates du mont Lyall.

LA DÉCOUVERTE DE LA MINE D'AGATES

En 1963, le nord de la Gaspésie connaît un boom minier tel que Sainte-Anne-des-Monts ne peut accueillir tout le monde. Valérien Côté héberge alors à son hôtel de Cap-Chat un vieux prospecteur chevronné de Timmins (Ontario). Ce vrai personnage hollywoodien l'initie aux rudiments : tirer des lignes, délimiter un territoire propice, déceler les indices prometteurs. C'est un *wheeler and dealer*, c'est-à-dire un rouleur (ouvrier qui roule le minerai) et un très habile négociateur de droits miniers. Il connaît tous les rouages et il communique son enthousiasme au jeune hôtelier qui sera son compagnon de brousse pendant un an.

Travaux de recherche au pic et à la pelle, 1990.
Mine d'agates du mont Lyall



Selon le rapport de 1965 du géologue Jean-Louis Robert, les éléments géologiques favorisent les recherches dans le canton Lemieux, secteur Mont Lyall. À cette époque, peu de prospecteurs gaspésiens s'intéressent aux pierres gemmes à cause d'un manque de connaissances et d'intérêt dans ce domaine. En 1974, Valérien Côté commence ses propres recherches dans le secteur. Il a fait son cours technique en électricité à Rimouski, mais il dédiera sa vie à la prospection. Le fait d'être propriétaire d'un petit hôtel à Cap-Chat lui permet de financer ses travaux de recherche.

De 1974 à 1980, aucune concentration majeure de pierres gemmes n'a été décelée. S'ensuit un déboisement très important d'une superficie de 700 hectares en 1979. Durant cette période, plus de 72 travailleurs forestiers y trouvent un emploi, ce qui permet en 1980 de découvrir le premier indice intéressant.

C'est en 1992 que l'idée d'en faire une attraction touristique germe et que des travaux de mise en place débutent au grand bonheur des gens qui fréquentent toujours l'endroit aujourd'hui. Sa mission : développer le marché et la réputation de la mine, tout en préservant son ouverture au public. En 2000, une firme d'arpenteurs-géomètres est mandatée pour délimiter le territoire d'argilisation où se trouvent les agates et géodes sur une superficie de 15 hectares, en vue de l'obtention d'un bail minier, obtenu et émis en 2002. Le calcul des réserves et d'évaluation du gisement donne une durée de vie de 744 ans!



Une géode dans toute sa splendeur.

Mine d'agates du mont Lyall

En 2005, M. Côté vend son entreprise Mine d'agates du mont Lyall et prend sa retraite avec sa femme Monique. Tout le mérite de cette extraordinaire découverte leur revient, c'est pourquoi Valérien Côté a reçu une médaille commémorative du 125^e anniversaire de la Confédération du Canada. Sa persévérance et sa ténacité ont permis de mettre au jour la source des magnifiques agates que l'on ramasse au bord de la mer depuis des centaines d'années en Gaspésie. En effet, les roches subissent l'érosion provoquée par les conditions météorologiques (pluie, vent, neige, glace) et la température (gel et dégel). Cette érosion a créé des fragments qui ont été transportés par les cours d'eau,

puis déposés en divers endroits sur nos plages. Ainsi, presque toutes les agates de la Gaspésie proviennent du mont Lyall!

Et le hasard a bien voulu lui présenter des successeurs; mon conjoint Éric Bluteau et moi avons pris la relève. Axée sur la découverte, la mine se veut un endroit accueillant. Les visiteurs viennent du monde entier, car ils savent que nulle part ailleurs, il n'est possible d'accéder au cœur de la coulée de lave d'un tel volcan.

CLINIQUE DENTAIRE PAQUIN, ROY et PARENT



Dr Benoit Paquin, *chirurgien-dentiste*
Dr Catherine Parent, *chirurgien-dentiste*
Dr Elizabeth Roy, *chirurgien-dentiste*

164, de la Reine,
Gaspé (Québec) G4X 1T4
Tél. Bur. : (418) 368-5414

LOCATION MOREAU INC.

Nous Louons Tout
(ou presque)

Tél. : (418) 392-4219 Téléc. : (418) 392-5344

223, chemin Cyr, New Richmond (Québec) G0C 2B0
locationmoreau@hotmail.com • www.locationmoreau.com