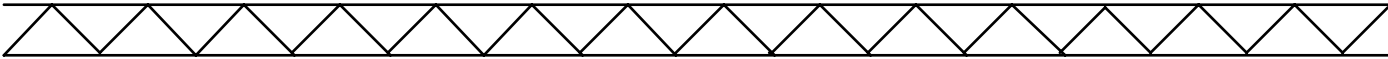




# A S I N I

LE BULLETIN DU CENTRE DE RÉFÉRENCE LITHIQUE DU QUÉBEC



N° 7

Novembre 1995

## Table des matières

- 1- Présentation
- 2- Nouveaux échantillons
- 3- La cornéenne du mont Yamaska
- 4- La rhyolite
- 5- Nouvelles
- 6- Atelier de taille

\*\*\*\*\*



## **Affleurement de cornéenne du mont Yamaska**

### **1- Présentation**

Voici le septième numéro du bulletin de liaison du Centre de référence lithique du Québec. Plus de vingt échantillons ont été ajoutés à notre collection de référence. De ce nombre, plusieurs sont des échantillons de rhyolite prélevés à quatre affleurements qui n'étaient pas encore connus des archéologues. Nous vous parlerons des roches cornéennes et de la rhyolite au Québec. Enfin, nous vous donnerons des nouvelles du Centre de référence et nous vous inviterons à un atelier de taille.

Bienvenue aux nouveaux membres : Nathalie Bernier (Montréal) et Éric Chalifoux et Adrian Burke du Centre de recherche en archéologie préhistorique et historique (Montréal).

Yvon Codère, directeur

### **2- Nouveaux échantillons**

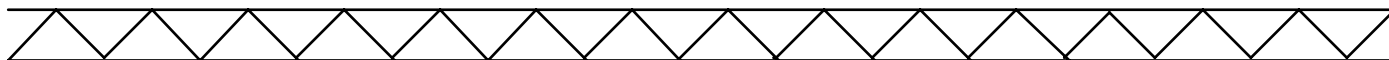
Les nouveaux échantillons sont principalement des roches volcaniques comprenant des rhyolites, de l'andésite et une roche volcanique dont la nature exacte reste à déterminer. Les autres sont notamment du chert, du quartz, du métaquartzite et une roche cornéenne. Ces données inédites ouvrent la porte à de nouvelles avenues de recherches sur la circulation des matières premières au Québec. Cependant, aucune lame mince n'a encore été réalisée et nous ne disposons pas non plus de signature physico-chimique pour toutes ces nouvelles matières premières et donc pas de caractérisation. Pour l'instant, nous devons avouer que le Centre de référence lithique du Québec n'est qu'une banque de données sous-exploitée.

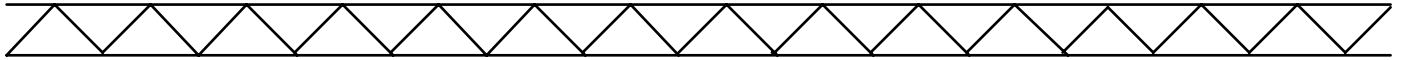
Murielle Nagy, de l'Université d'Alberta, nous a fait parvenir des échantillons provenant d'une carrière de quartz à Ivujivik (QU-10-0165). Denis Cadieux, d'Archéo-08, nous a fait parvenir un nouvel échantillon de rhyolite de l'Abitibi (QU-08-0043). Un échantillon de chert nous a été également envoyé par David Denton, de l'administration régionale crie (QU-10-0166). Enfin, M. Jean Cliche, du lac Mégantic, nous a donné des échantillons de rhyolite du mont Kineo, Maine. Des sources de matières premières ont également été échantillonnées dans le cours de prospections pétroarchéologiques pour Ethnoscop inc. dans l'Estrie. Merci à nos collaborateurs et collaboratrices.

#### **QU-05-0024**

Rhyolite de la montagne de Marbre, Notre-Dame-des-Bois (Estrie). Formation de Dixville, Groupe de la rivière Clinton. Tout près de la frontière avec l'État du Maine.

C'est une rhyolite aphanitique et porphyrique (voir article sur la rhyolite). Les phénocristaux sont du quartz et du feldspath. On note sur plusieurs échantillons un rubanement peu prononcé mais devenant évident lorsque la surface est mouillée. La couleur en cassure fraîche est variable : grisâtre, gris verdâtre, gris brunâtre pâle,





gris olive pâle et gris olive foncé. En surface d'exposition, la pierre prend une teinte blanche qui masque la texture de la pierre. L'éclat est mat et les arêtes sont translucides. La cassure est conchoïdale. Cette rhyolite présente l'intérêt d'avoir des caractéristiques visuelles similaires à celles de la rhyolite affleurant au mont Kineo, dans le Maine.

À la montagne de Marbre, de gros blocs de talus de cette rhyolite sont aisément accessibles. Le plus gros faisait 2 mètres de hauteur. Nous n'avons pas observé directement les affleurements sur le flanc de la montagne. Ceux-ci sont inaccessibles. Les autres types de pierres trouvées dans ce bas de talus sont des roches vertes et des tufs rhyolitiques.

Recueilli par : Yvon Codère et Michelle Drapeau, Ethnoscop inc.

#### **QU-05-0025**

Rhyolite de Stratford. Formation de Compton, Groupe de Saint-François.

C'est une rhyolite aphanitique, porphyrique, à éclat mat et translucide sur les arêtes. Bien que la pierre soit aphanitique, la surface est légèrement rugueuse. La pierre présente en surface d'exposition une croûte d'altération de couleur gris brunâtre pâle. La couleur en surface fraîche est noir grisâtre à noir brunâtre. La cassure est subconchoïdale.

L'affleurement est situé près de Stratford, sur le bord de la route 161. Géologiquement, cette région est en bordure du Complexe intrusif de Winslow. Cette rhyolite a peut-être été mise en place durant la formation de ce complexe intrusif. Cette rhyolite était en contact avec une pierre qui semble être un tuf.

Il s'agit d'une source mineure même si une épaisseur de un mètre est mesurable sur le bord de la route. Cette source n'a probablement pas été accessible durant la préhistoire.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-05-0026**

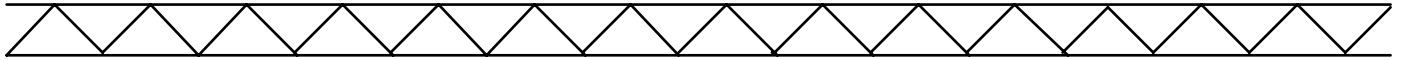
Quartz de Audet. Formation de Clinton.

Du quartz blanc affleure dans la municipalité de Audet, près de la frontière avec l'État du Maine, avec des roches volcaniques basiques. Ce quartz forme des affleurements d'une hauteur approximative de deux mètres et d'énormes blocs se sont détachés des roches volcaniques avoisinantes. La texture est vitreuse et les éclats sont moyennement translucides.

Un rapport géologique signalait un jaspe affleurant sur plusieurs mètres de longueur à cet endroit. Nous n'avons malheureusement trouvé que du quartz. Voir commentaires dans QU-05-0031.

Recueilli pas : Yvon Codère et Michelle Drapeau, Ethnoscop inc.





#### **QU-05-0027**

Andésite silicifiée de la Formation de Clinton, Woburn.

Cette andésite est gris moyen, à éclat mat et faiblement translucide sur les arêtes. La granulométrie est très fine et la cassure est subconchoïdale. Croûte d'altération de un centimètre en moyenne. Les propriétés de taille de cette andésite sont mauvaises.

L'andésite est une roche volcanique pauvre en silice (donc tendre) et à cassure inégale. Il arrive cependant que l'andésite soit enrichie en silice près des zones de faille. C'est le cas de cette andésite. Ailleurs au Québec, comme en Abitibi, les andésites deviennent quelquefois des pierres très siliceuses semblables à des rhyolites. Il devient alors difficile de différencier ces andésites silicifiées des rhyolites.

Recueilli par : Yvon Codère, Ethnoscop inc.

#### **QU-05-0028**

Ardoise de la Formation de Compton, Groupe de Saint-François.

Près de Stratford, à l'est du lac Aylmer, affleure en grande quantité une pierre noire indurée ayant la dureté du chert. Lorsqu'on la frappe avec un marteau, elle rend un son clair, commun aux roches denses. C'est une ardoise qui a été indurée par la présence du pluton d'Aylmer.

De couleur noire, elle a un éclat mat et les arêtes sont opaques. Elle se débite en plaquettes homogènes qui se taillent en produisant une cassure subconchoïdale à conchoïdale.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-05-0029**

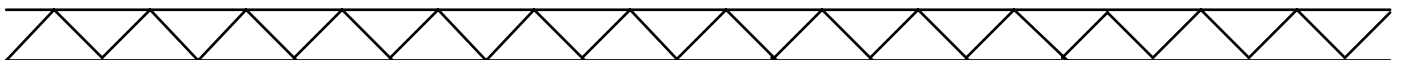
Andésite silicifiée de la Formation de la rivière Clinton, Woburn.

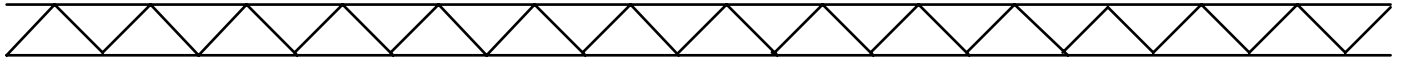
Comme QU-05-0027, il s'agit d'une andésite silicifiée. La couleur est gris moyen, l'éclat est mat et les arêtes sont faiblement translucides. La surface d'exposition est blanche et finement mouchetée de brun. En surface fraîche, les mouchetures sont visibles à condition que la surface soit mouillée. La cassure est subconchoïdale mais la taille est difficile en raison de l'épaisse croûte d'altération de un à deux centimètres d'épaisseur.

Recueilli par : Yvon Codère, Ethnoscop inc.

#### **QU-05-0030**

Quartzite de Notre-Dame-des-Bois, Groupe de la rivière Clinton, Formation de Dixville





Ce quartzite affleure en poches d'un diamètre maximum d'une dizaine de centimètres dans les roches volcaniques basiques. La couleur est blanche et la texture est vitreuse. La granulométrie est très fine et la cassure est conchoïdale à subconchoïdale. Ce quartzite a pu constituer une source d'appoint.

Recueilli par : Yvon Codère, Ethnoscop inc.

#### **QU-05-0031**

Roche volcanique magnétique de la Formation de la rivière Clinton, à Audet, près de la frontière du Maine.

Cet échantillon est une roche volcanique ferreuse si on en juge par la magnétite (l'échantillon est magnétique). La couleur est noire, l'éclat est mat ou faiblement brillant en raison de la présence d'inclusions minérales ferreuses. La cassure est subconchoïdale et les arêtes sont résistantes. Pour ces raisons, il nous ait apparu pertinent de l'inclure dans notre collection.

Nous nous sommes rendus à Audet dans l'espoir de localiser un affleurement de jaspe rubané dont faisait mention R.-A. Marleau (1968 : 49) dans le rapport géologique 131 du ministère des Ressources naturelles. Nous y avons néanmoins échantillonné des affleurements de quartz et cette roche volcanique. Le jaspe reste à trouver mais la région n'est pas accessible par voiture et il faut compter environ deux heures de marche.

Recueilli par : Yvon Codère et Michelle Drapeau, Ethnoscop inc.

#### **QU-05-0032**

Chert de la Formation d'Ascot, Groupe de Saint-François, ancienne mine Cupra à Stratford

Dans la région de Weedon affleurent des volcanites felsiques (felsiques = riches en silice) en trois bandes parallèles d'orientation nord-sud. Ces bandes affleurent sur les rives de la rivière au Saumon. La bande centrale se prolonge jusque dans la région de Stratford (J.-Y. Labbé 1991, dans ET 88-05 du ministère des Ressources naturelles). De bons échantillons sont disponibles à l'ancienne mine Cupra. Les volcanites felsiques comprennent des tufs rhyolitiques et des rhyolites et un peu de chert en minces lits dans la rhyolite. Sur les rives de la rivière au Saumon, la Formation d'Ascot n'a pas encore été échantillonnée.

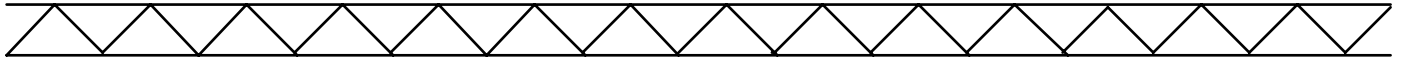
Le chert constituant cet échantillon est noir à éclat mat et faiblement translucide sur les arêtes. La cassure est conchoïdale. On remarque sur l'échantillon quelques laminations très fines.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-05-0033**

Rhyolite de la Formation d'Ascot, Groupe de Saint-François, ancienne mine Cupra à Stratford





Le présent échantillon est une rhyolite de couleur olive grisâtre pâle, à éclat mat et translucide sur les arêtes. La cassure est conchoïdale. La teinte olivâtre est due à la présence de séricite. Voir commentaires sur la Formation d'Ascot dans QU-05-0032.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-05-0034**

Rhyolite de la Formation d'Ascot, Groupe de Saint-François, ancienne mine Cupra à Stratford

Cette rhyolite est le type le plus fréquent à l'ancienne mine Cupra. Elle est aphanitique, porphyrique et de couleur gris pâle à gris foncé à éclat mat et translucide sur les arêtes. On note également quelques minces bandes gris brunâtre pâle. La cassure est conchoïdale. Les blocs sont plutôt schisteux mais se taillent lorsqu'on frappe perpendiculairement à la schistosité. Les phénocristaux sont du quartz et parfois du feldspath plagioclase (J.-Y. Labbé 1991, dans ET 88-05). Voir commentaires sur la Formation d'Ascot dans QU-05-0032.

La rareté des phénocristaux de feldspath, la plus grande translucidité et la schistosité différencie cette rhyolite de la rhyolite de Notre-Dame-Des-Bois (QU-05-0024).

#### **QU-05-0035**

Tuf rhyolitique de la Formation d'Ascot, Groupe de Saint-François, ancienne mine Cupra à Stratford

Le tuf rhyolitique est fréquent à l'ancienne mine Cupra à Stratford. Ce tuf rhyolitique contient quelques phénocristaux de quartz, c'est donc un tuf rhyolitique porphyrique. La texture est aphanitique mais la pierre est schisteuse, et donc difficilement taillable. Voir commentaires sur la Formation d'Ascot dans QU-05-0032.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-05-0036**

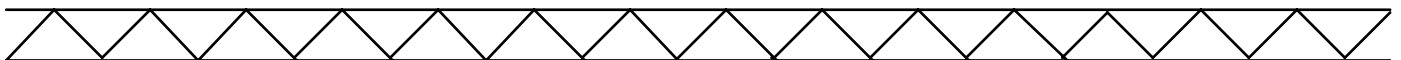
Jaspe de la Formation d'Ascot, Groupe de Saint-François, ancienne mine Cupra à Stratford

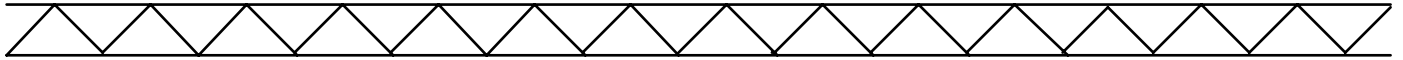
Un peu de jaspe affleure dans la Formation d'Ascot. C'est un jaspe à grain fin ressemblant davantage à un quartzite riche en hématite. L'hématite lui donne une couleur rouge moyen. L'éclat est mat et les arêtes sont opaques. Les propriétés de taille sont médiocres.

Recueilli par : C.R.L.Q.

#### **QU-08-0043**

Rhyolite de La Morandière, à l'est d'Amos





Denis Cadieux nous a fait parvenir une rhyolite gris verdâtre à grain très fin, à éclat mat et dont les arêtes sont opaques. La cassure est subconchoïdale. C'est une rhyolite aphyrique, c'est-à-dire qu'elle ne contient pas de phénocristaux.

Recueilli par : Denis Cadieux, Archéo-08

### **QU-10-0165**

Quartz, Ivujivik

Nous avons reçu de Murielle Nagy (University of Alberta) dix échantillons de quartz provenant d'une carrière située à deux km au sud-est de Ivujivik.

Certains échantillons sont hyalins et d'autres sont plus opaques et laiteux. L'éclat est vitreux. Sur quelques-uns, on remarque des taches rougeâtres produites par l'altération d'inclusions ferreuses.

Recueilli par : Murielle Nagy, University of Alberta. La carrière lui a été montrée par deux Inuit d'Ivujivik (M. Mosesi Ainalik et M. Qautsaalik Alaku)

### **QU-10-0166**

Chert de la Brèche de chert de Fleming, lac Sunny, Fosse du Labrador

La brèche de chert de Fleming, dans la Fosse du Labrador, renferme des fragments anguleux de chert dans une matrice dont la composition varie du chert au siltstone et au grès. Les fragments de chert sont gris pâle à gris foncé, vert et beige, ont un diamètre maximum de 30 centimètres.

L'échantillon est de couleur gris olive moyen, l'éclat est mat et les arêtes sont translucides. On note également la présence de fines bandes gris pâle ou gris olive foncé.

Les bandes massives de chert sont une composante mineure dans la formation. Une de ces bandes, exploitée durant la préhistoire, est localisée à l'extrémité nord-ouest du lac Sunny (site GgDs-1). L'échantillon provient de cet endroit.

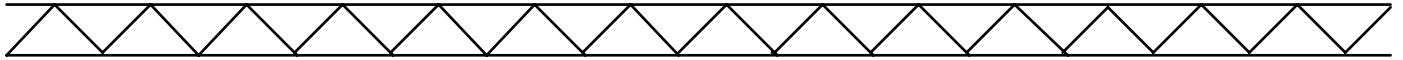
Recueilli par : David Denton, administration régionale crie

### **QU-15-0001**

Métaquartzite, près de la rivière Rouge à l'Ascension

Ce premier échantillon de la région administrative 15 (Laurentides) est un métaquartzite incolore à blanc et translucide. Des inclusions minérales foncées sont concentrées en bandes. Ces bandes sont parallèles et reflètent le litage original de la pierre avant sa métamorphose en métaquartzite. Les inclusions minérales en bandes forment autant de plans de faiblesse. C'est une pierre peu propice à la taille fine.





Recueilli par : Yvon Codère, Ethnoscop inc.

### **QU-16-0007**

Cornéenne du mont Yamaska

Cette cornéenne, très similaire à la cornéenne de Trenton sur le mont Royal, est aphanitique et de couleur gris foncé à noire. L'éclat est mat et les arêtes sont opaques. La cassure est conchoïdale. L'expérimentation préliminaire de cette cornéenne indique de très bonnes propriétés de taille. Voir petit texte.

Recueilli par : Yvon Codère, Alain Prévost et Josée Villeneuve lors d'une activité de prospection du C.R.L.Q.

### **QU-16-0008**

Cornéenne du mont Yamaska

Ce second échantillon de cornéenne du mont Yamaska est également aphanitique, de couleur noir brunâtre, à éclat mat et opaque. La cassure est conchoïdale. Les propriétés de taille sont bonnes. La texture de cette variété est moins fine que l'échantillon QU-16-0007. Voir petit texte.

Recueilli par : Yvon Codère, Alain Prévost et Josée Villeneuve lors d'une activité de prospection du C.R.L.Q.

### **ME-01-0008**

Rhyolite, « Traveler Mountain Formation », mont Kinéo, Maine

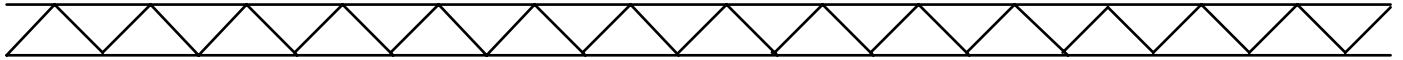
M. Jean Cliche, un collectionneur de la région du lac Mégantic nous a donné des échantillons de rhyolite provenant du mont Kineo. Comme la rhyolite de la montagne de Marbre, la rhyolite du mont Kineo est porphyrique et aphanitique. Les phénocristaux sont du quartz et du feldspath. La couleur des échantillons est gris verdâtre à gris verdâtre moyen, l'éclat est mat et les arêtes sont légèrement translucides. La couleur en surface d'altération est gris très pâle à blanc.

Recueilli par : M. Jean Cliche

## **3- La cornéenne du mont Yamaska**







Une roche cornéenne est le résultat du contact entre une masse de magma et une roche encaissante comme un calcaire, un schiste argileux ou un grès. Ce type de transformation est appelé métamorphisme de contact. La transformation est généralement marquée par un changement dans la minéralogie et comporte une recombinaison de certains éléments chimiques. La pierre résultante est aphanitique ou à grain fin, dense, à cassure conchoïdale et similaire à un chert. Lorsque le métamorphisme est intense, la pierre subit une complète transformation marquée par une augmentation notable de la dimension des particules individuelles, par une ségrégation des divers minéraux et par un alignement de ces minéraux. La pierre résultante est un métaquartzite (à distinguer de l'orthoquartzite qui est un grès quartzueux dont les particules sont liées par un ciment siliceux).

Le Centre de référence lithique du Québec (C.R.L.Q.) a localisé dès 1993 (Codère 1993 : 3) sur le mont Royal deux sources de roche cornéenne (échantillons QU-06-0006 à 0009). La cornéenne de Trenton, en contact avec les calcaires du Trenton, affleure à un endroit à la base du mont Royal. Des indices évidents d'exploitation durant la préhistoire y ont été relevés dès le moment de sa découverte et une intervention archéologique y est prévue. L'autre source est bien visible sous le poste d'observation du chalet du mont Royal. Il s'agit de la cornéenne de l'Utica. C'est matériaux ont récemment fait l'objet d'expérimentation et ont révélé de très bonnes propriétés de taille (Cadieux et Codère 1995 : 4-7).

Sachant que toutes les collines montérégiennes ont sur leurs bordures un anneau de roche cornéenne, nous avons entrepris de localiser de nouvelles sources de matières premières qui pourraient avoir été exploitées durant la préhistoire. Avec Alain Prévost et Josée Villeneuve, nous nous sommes rendus au printemps de cette année au mont Yamaska.

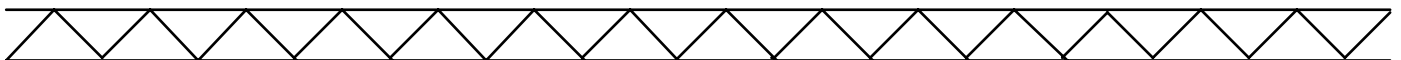
De fait, nous avons trouvé sur le mont Yamaska une nouvelle source de roche cornéenne très similaire à la cornéenne du mont Royal. La couleur de la cornéenne du mont Yamaska est gris foncé à noire (QU-16-0007) ou noir brunâtre (QU-16-0008). Dans les deux cas, la cassure est conchoïdale, l'éclat est mat et les arêtes sont opaques. La pierre est homogène. Sur le mont Saint-Bruno, à sa base, nous avons également remarqué des fragments de roches qui s'apparenteraient à des roches cornéennes par la cassure mais les affleurements n'ont pas encore été échantillonnés.

Des analyses physicochimiques réalisées par l'Université de Montréal ont démontré que le « siltstone » de Pointe-du-Buisson était en fait une roche cornéenne (MARQUIS et LEMIEUX 1995 : 37). Lors de la découverte en 1993 des roches cornéennes sur le mont Royal par le C.R.L.Q., des échantillons de ce matériau avaient été donnés au laboratoire d'archéologie de l'Université de Montréal. Nous osons croire que nous avons contribué à résoudre le problème de l'origine géologique du « siltstone » de la Pointe-du-Buisson.

Quoiqu'il en soit, les questions suivantes peuvent être posées : Dans quelle mesure les cornéennes de la montérégie ont-elles été exploitées ? À quelle période ? Ont-elles fait l'objet d'échange ? Il y a là de quoi alimenter plusieurs années de recherches. Et le C.R.L.Q. espère bien y prendre part.

## Bibliographie

CADIEUX, M. et CODÈRE, Y., 1995. Expérimentation. In *Asini* N°6, p. 4-7.  
CODÈRE, Y., 1993. Nouveaux échantillons. In *Asini* N° 2, p. 3.



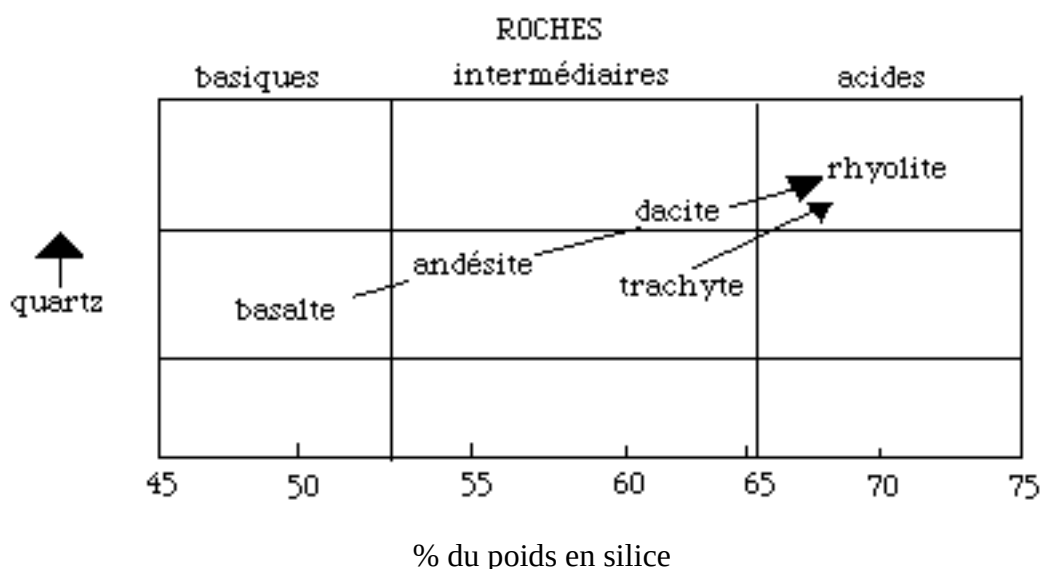
MARQUIS, R. et LEMIEUX, É., 1995. Le « siltstone » de la Pointe-du-Buisson. In *Étude du réseau d'interactions des Iroquoiens préhistoriques du Québec méridional par les analyses physicochimiques*, Recherches amérindiennes au Québec, Collection Paléo-Québec N°24, p. 29-38.

## 4- La rhyolite

Il n'y a pas si longtemps, on attribuait aux rhyolites trouvées dans nos collections archéologiques une source géologique extérieure au territoire québécois.

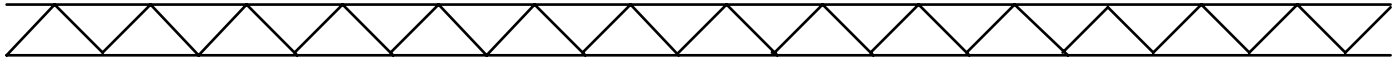
Durant l'été 1995, de nouvelles sources de roches volcaniques comprenant notamment des rhyolites et des roches pyroclastiques ont été localisées et échantillonnées. Notre collection compte maintenant 131 échantillons de roches volcaniques. De ce nombre, 62 sont des échantillons de rhyolite. Les autres sont des basaltes, des andésites, des dacites et des roches pyroclastiques. Étant donné l'importance que prend la rhyolite dans notre collection, il nous apparaît opportun dans ce numéro de vous parler de la rhyolite.

Les roches se subdivisent en trois grands types : les roches volcaniques, les roches métamorphiques et les roches sédimentaires. Les roches volcaniques résultent de la consolidation d'une lave. Ces laves peuvent à nouveau être subdivisées en trois groupes principaux sur la base de leurs contenus en silice. Il y a les laves pauvres en silice mais riches en fer et en magnésium (minéraux ferro-magnésiens). Le basalte fait partie de ce groupe. En augmentant la proportion de silice, le basalte passe à l'andésite, à la dacite et à la trachyte puis à la rhyolite. Certaines rhyolites sont tellement riches en silice qu'elles peuvent être facilement classées dans les cherts. La rhyolite, comme le chert, est donc une pierre riche en silice et cela explique sa popularité durant la préhistoire comme matière première lithique.



**Tableau I      Classification des principales roches volcaniques selon la quantité de silice**

Les rhyolites sont extrêmement variables dépendant de leur contenu en silice et en feldspath. La composition des laves varie d'une coulée à une autre et de ce fait, deux rhyolites voisines de quelques



centimètres peuvent être très différentes visuellement. De plus, plusieurs facteurs peuvent modifier leurs textures après leur consolidation comme un apport en chlorite ou en silice. Elles sont aphanitiques ou à grain fin. Elles peuvent être porphyriques, aphyriques (respectivement avec ou sans phénocristaux) ou sphérulitiques, Elles peuvent être rubanées ou non, translucides ou opaques. Elles peuvent être blanches, grises, noires, brunes, bleues, vertes, olive, jaunes ou rouges. Le rubanement dans la rhyolite indique le sens de l'écoulement des laves.

À cette étonnante variabilité s'ajoute une nouvelle difficulté : les rhyolites se couvrent, lorsqu'exposées aux éléments atmosphériques ou pédologiques, d'une croûte d'altération blanche ou gris pâle. Cette couleur résulte de l'altération des minéraux feldspathiques (dont l'aluminium, le carbonate et le potassium). Plus une rhyolite sera riche en silice et moins cette même rhyolite se couvrira d'une croûte d'altération.

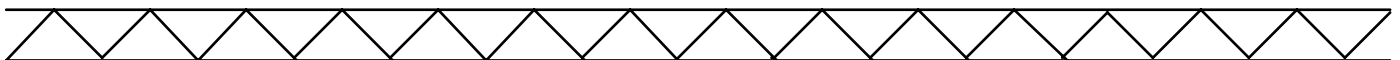
Au Québec, il y a plusieurs bandes de roches volcaniques et dans chacune on trouve des rhyolites. Plusieurs de ces bandes n'ont jamais retenu l'attention des archéologues. C'est le cas des roches volcaniques dans la Fosse de l'Ungava, dans la Fosse du Labrador, dans la bande volcanique de la rivière La Grande, dans la bande volcanique de la rivière Eastmain inférieur, dans la bande volcanique de la rivière Eastmain supérieure, dans la bande volcanique Frotet-Évans (BVFÉ) et dans la majeure partie de la bande volcanique Chibougamau-Matagami (BVCM) laquelle s'étend de Chibougamau à la frontière québécoise et au-delà de la frontière ontarienne.

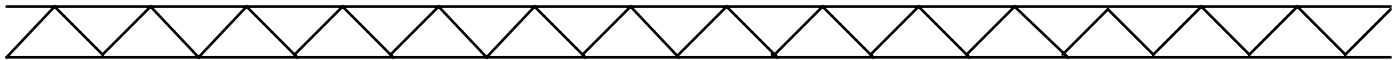
Les échantillons de rhyolite de la BVFÉ et de la grande majorité des échantillons de rhyolite de la BVCM ont été prélevés durant des études de potentiel des ressources lithiques pour Archéotec inc. Ces échantillons ont par la suite été prêtés au Centre de référence et portent la mention « Collection Archéotec ». Quelques échantillons de rhyolites de l'Abitibi ont été recueillis par les archéologues d'Archéo-08.

Au sud-est, en raison d'une plus grande accessibilité, le Centre de référence lithique du Québec a entrepris la prospection de l'Estrie-Beauce et il a acquis d'un géologue-prospecteur un échantillon de rhyolite de la Gaspésie. Dans l'Estrie-Beauce, la recherche de nouvelles sources de rhyolites demeure une de nos préoccupations en attendant de s'occuper des rhyolites dont les sources sont plus éloignées du sud du Québec.

Pour l'instant, nos 62 échantillons de rhyolites se répartissent ainsi:

| NOMBRE | RÉGIONS             | UNITÉS VOLCANIQUES                                       |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| 26     | Nord-du-Québec      | Bande volcanique Chibougamau-Matagami                    |
| 19     | Abitibi             | Bande volcanique Chibougamau-Matagami                    |
| 3      | Lacs Frotet-Troilus | Bande volcanique Frotet-Évans                            |
| 7      | Estrie              | Groupe de Saint-François et Groupe de la rivière Clinton |
| 1      | Gaspésie            | Volcanites dans les Grès de Gaspé                        |
| 1      | New-Hampshire       | Indéterminée                                             |





|   |       |                               |
|---|-------|-------------------------------|
| 3 | Maine | Travelers Mountains Formation |
|---|-------|-------------------------------|

**Tableau II Répartition des échantillons de rhyolite par région dans la collection du Centre de référence**

La recherche de nouvelles sources de matières premières lithiques et l'analyse visuelle de celles-ci sont une première étape à une meilleure connaissance des stratégies d'approvisionnement durant la préhistoire. La seconde étape, la plus coûteuse en temps et en argent, sera la caractérisation des matières premières lithiques et leurs identifications dans les collections archéologiques.

## 5- Nouvelles

### 5.1 Subvention

Dans le cadre du programme **Projets nationaux en matière de patrimoine**, le ministère de la Culture et des Communications a accordé au Centre de référence lithique du Québec une subvention de 9000 \$ pour la réalisation d'un projet intitulé « Des pierres et des hommes ».

L'objectif général de notre projet est d'exploiter et de mettre en valeur le potentiel de connaissances que renferme la collection archéologique nationale gérée par le MCCQ. Les objectifs spécifiques sont :

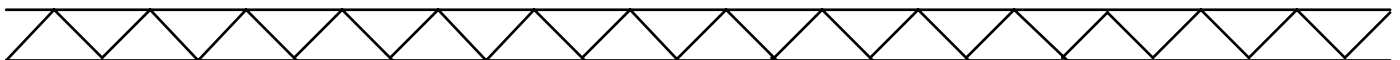
- d'obtenir une vue d'ensemble de la variabilité géologique des pierres utilisées par les Amérindiens au cours de 9000 ans de préhistoire;
- de préciser la nature et la provenance géographique de ces variétés de pierres;
- d'identifier de nouvelles sources géologiques exploitées durant la préhistoire sur le territoire québécois;
- de mettre en lumière les réseaux de circulation et d'échange des pierres utilisées durant la préhistoire;
- et de doter le C.R.L.Q. d'une collection de référence plus complète destinée aux archéologues.

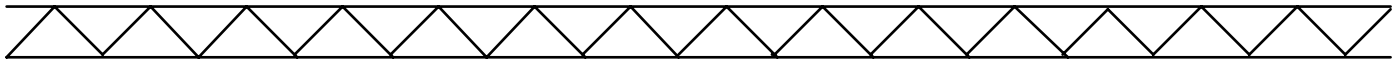
La réalisation de cet important projet débutera sous peu. Nous vous tiendrons au courant des développements de cette enquête.

### 5.2 Réseau Internet

#### 5.2.1

Le gouvernement du Québec s'est doté depuis peu d'une vitrine sur le réseau Internet. Des informations concernant divers thèmes comme les ministères et organismes du gouvernement ainsi que le tourisme, la culture et la société québécoise y sont déjà présentées.





La Direction du patrimoine et de la muséologie offre aux organismes nationaux en patrimoine un site sur le serveur gouvernemental. En qualité d'organisme subventionné par le ministère de la Culture et des Communications du Québec, le Centre de référence lithique du Québec possèdera sous peu, au même titre que l'Association des archéologues du Québec, un site sur Internet qui lui assurera une plus grande visibilité. En outre, le site pourra être mis à jour pour tenir compte des nouveaux développements de notre organisme.

### 5.2.2

Le C.R.L.Q. entretient sur le réseau Internet des relations scientifiques avec des archéologues américains et ontariens intéressés par l'analyse des sources d'approvisionnement durant la préhistoire.

Voici l'objet des récentes discussions : nous avons discuté avec Robert M. Gardner (St Mary's College of California) du Knife River Flint et du chert des Basses Terres de la baie d'Hudson. Brian D. Jones (University of Connecticut) est intéressé par l'acquisition d'échantillons de chert du sud Québec (notamment le chert à radiolaires). Joseph Muller (Ontario) et Marti Latta (University of Toronto ) sont disposés à nous donner des échantillons du sud de l'Ontario. Via le même réseau, nous sommes également en contact avec Hugh Jarvis (State University of New York, Buffalo) et la revue électronique *Journal of World Anthropology*.

## 6- Visite de prospection et atelier de taille

En raison d'une saison de fouille qui s'est terminée tardivement cet automne, nous n'avons pu organiser de visite de prospection à des affleurements de matières premières. Cette activité reprendra, nous l'espérons, le printemps prochain.

Nous organiserons chez Yvon Codère, où est situé le Centre de référence lithique du Québec, un atelier de taille. Au menu, quelques centaines de kilos de roche dont, notamment, la cornéenne du mont Royal; la cornéenne du mont Yamaska et la rhyolite de Notre-Dame des Bois.

La date retenue serait le samedi après-midi 20 janvier 1996. Nous profiterons également de cette occasion pour présenter notre nouveau module à tiroirs. Si vous êtes intéressé à y participer, appelez Yvon Codère au (514) 362-9694 ou par télécopieur au (514) 362-9845 ou par courrier électronique (ycodere@ulix.net). Vous pouvez également communiquer avec l'un ou l'autre des membres du conseil d'administration du C.R.L.Q, soit Daniel Chevrier (381-5112) et Pierre Dumais (923-1935). Rappelons que les personnes oeuvrant au sein d'organismes profitant d'un abonnement institutionnel peuvent venir à cet atelier de taille.

-----

### FORMULE D'ADHÉSION AU CENTRE DE RÉFÉRENCE LITHIQUE DU QUÉBEC

Les membres reçoivent **Asini** et, annuellement, la liste à jour des échantillons de la collection. Ils peuvent participer à des sorties de prospection à des affleurements de matières premières lithiques du sud du Québec et profitent d'un





accès privilégié à la collection du Centre de référence lithique. Enfin, ils disposent d'informations inédites sur les sources de matières premières lithiques du nord-est de l'Amérique du Nord

|                       | 1 an       | 3 ans       |
|-----------------------|------------|-------------|
| Membre individuel     | _____20 \$ | _____ 60 \$ |
| Membre institutionnel | _____30 \$ | _____100 \$ |

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Téléphone: \_\_\_\_\_ Télécopieur : \_\_\_\_\_

Faites parvenir un chèque à l'ordre du Centre de référence lithique du Québec au  
1166 Argyle, Verdun, Qc. H4H 1V3

