

29 mai 2019

Visite du musée de Géologie de l'Université Laval

Musée de géologie René-Bureau: quelle belle découverte ce fût!

Les mercredis 22 et 29 mai 2019, en après-midi, 40 membres de l'AEUTAQ ont pu visiter (par groupe de 20) le musée de Géologie René-Bureau de l'Université Laval. Ils se sont rendus au Pavillon Adrien-Pouliot, site du Musée où ils ont été accueillis par le conservateur et professeur Olivier Rabeau.

C'est au 4e étage, accessible au public, que la visite s'est déroulée. Le Musée abrite la plus vieille collection géologique du Québec. Il détient environ 40 000 spécimens de minéraux, roches et fossiles et 20% y sont accessibles au public, présentés dans 35 vitrines murales. Nous avons donc eu l'occasion d'admirer ces spécimens dont certains ont la forme d'œuvres d'art!

Monsieur Rabeau nous a expliqué que le domaine de la géologie est très vaste, traitant entre autres de l'hydrogéologie, la paléontologie, de l'étude des tremblements de terre, glissements de terrain, éruptions volcaniques, raz de marée, etc.

N'étant pas tous spécialistes en la matière, nous lui avons demandé quelles étaient les différences entre un minéral, un minerai et une roche. Il nous a fait un bref rappel de nos cours de chimie pour nous parler des atomes et des molécules. Il nous a résumé que les minéraux sont constitués d'atomes et de molécules, qu'ils sont définis par leur composition chimique et leur structure atomique, qu'un minéral en fait, c'est de la matière ordonnée. Le minerai contient des minéraux exploités à des fins économiques et la roche, c'est un assemblage de minéraux.

Il y a 5132 minéraux reconnus sur terre et 50 sont découverts pratiquement à chaque année. Mentionnons également qu'au Québec, il y a d'intéressants sites géologiques dont celui du Mont St-Hilaire en Montérégie, reconnu mondialement. On y a identifié plus de 370 minéraux et certains sont même exclusifs au Mont St-Hilaire.

La visite s'est terminée à l'extérieur du Pavillon-Pouliot, dans le Jardin géologique, qui regroupe plusieurs minerais exploités au Québec. Nous avons entre autres eu l'occasion de voir et de toucher à de véritables veines d'or et de cuivre!

C'est tout simplement de la captivante histoire de notre planète, de l'origine et de l'évolution de la Vie que le professeur Rabeau nous a entretenus. La visite fût des plus captivantes, le temps de nous mettre l'eau à la bouche et de souhaiter ardemment un cours de géologie à l'UTAQ!

Nos sincères remerciements à monsieur Rabeau pour sa disponibilité et sa générosité car il nous a divulgué une petite partie des secrets que renferme la géologie.

Nous vous invitons à partager avec nous ce voyage au «centre de la terre» en visionnant notre [montage photos](#) (PDF, 1 Mo).