Visite du Musée de minéralogie de Strasbourg le lundi 4 décembre 2023 à 14h

1 rue Blessig, 67000 Strasbourg

Commentaire par Barbara Gollain, Chargée de collections muséales universitaires - minéralogie, pétrographie devant 20 philomathes.

Le musée de minéralogie de Strasbourg est géré et hébergé par l'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre. Il est partenaire du Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg. La visite débute par une présentation du musée, son histoire, son présent et son avenir par Barbara Gollain

Le musée est situé dans le campus universitaire historique de la Neustadt de Strasbourg. Ses origines remontent au 18^{ème} siècle avec le cabinet de Sciences naturelles de Jean Hermann (1738-1800), acquis par la ville en 1804.



En 1872, après la défaite française en 1870 contre la Prusse, l'Alsace devient terre d'empire et la Wilhelms Universität est créée. Paul Groth est alors nommé directeur de l'Institut de minéralogie. Il y installe une collection de plus de 20 000 minéraux grâce à un budget illimité.

En 1881, une partie de la collection Hermann entre dans la collection constituée par P. Groth. En 1890, la collection est installée à son emplacement actuel.

Le 19^{ème} siècle est une période phare pour la géologie et la minéralogie du fait de besoins accrus en ressources minérales pour l'industrie, entraînant l'appauvrissement des gisements alors exploités.

Après 1950 la collection reste figée en l'état actuel par une quasi absence d'acquisition ; il s'en suit une relative dégradation dans les années 1960. Dans les 50 ans qui ont suivi, sans grand moyen, certains ont fait de leur mieux pour préserver cette richesse.

2023-2025 ouvre une nouvelle période, la collection ayant obtenu des crédits pour sa modernisation suite à une expertise externe ayant conclu à sa grande importance patrimoniale. Les travaux à entreprendre devront permettre une mise en valeur de ce patrimoine, sa protection et sa sécurisation, la valeur marchande de certains échantillons étant élevée.

A terme, il est prévu d'actualiser les vitrines thématiques dans un cadre architectural restauré, les éléments les plus prestigieux de la collection (le « trésor ») étant mis en exergue. La mise en place d'un programme culturel avec développement de l'information sur les aspects scientifiques, économiques et géopolitiques de la cristallographie (recherches minières dans des domaines variés comme les métaux rares, les terres rares, …) est prévue.



Opale noble, Australie Nouvelles Galles du Sud



Lames minces anciennes



Arrangements moléculaires



Tube à rayons X type Coolidge pour l'étude de la structure des cristaux



Modèles de cristaux en bois Essentiellement acquis par P. Groth

Le musée comporte une grande variété typologique de collections :

- 30 000 minéraux
- 2800 modèles en bois de cristaux essentiellement acquis par P. Groth
- Plus de 1000 lames minces
- 150 instruments scientifiques
- 450 fragments de météorite
- 3800 plaques de verre photographiques d'expéditions géologiques.

Après cet exposé nous sommes passés à la visite de deux salles.



La première comporte une assez extraordinaire collection de minéraux provenant des 5 continents ainsi que des fragments de météorites et quelques instruments d'étude des cristaux.







Des modèles en bois de cristaux ainsi que certains arrangements moléculaires y figurent aussi.

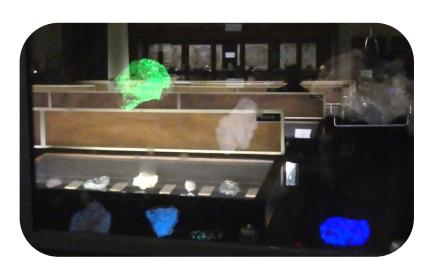




Une vitrine permet de voir la fluorescence de certains minéraux sous l'action du rayonnement ultraviolet.



Lumière blanche



Lumière ultra-violette

La deuxième salle est dédiée à la minéralogie rhénane (Suisse, Allemagne, France).



Des échantillons de roches et de cristaux issus de cette région et une classification géographique plus précise pour l'Alsace a été mise en place.



On y trouve aussi quelques dioramas géologiques de notre région.

Nous adressons tous nos plus vifs remerciements à Barbara Gollain pour la clarté de son exposé et sa grande disponibilité.

Georges Reuter Illustrations Marie-Roberte Gendrault et Georges Reuter