

centre de géologie

# TERRAE GENESIS

## **-Terra-Com-**

Le Terra-Com et une brochure qui relatent les évènements qui se sont déroulés au musée. Ceci regroupera les aménagements, les ajouts de pièces en exposition ou en boutique, les conférences qui auront lieux dans l'année ainsi que les diverses activités qui se dérouleront durant l'année.

Septembre 2013

Terra-Com  
[www.terraegenesis.org](http://www.terraegenesis.org)

## Pétrologie

---

- L'agencement de la salle de pétrologie a été revu afin de libérer de l'espace tout en gardant le maximum des roches exposées.



-Les microscopes son désormais à disposition en salle de pétrologie.



On y retrouve les roches suivantes : La Péridotite à grenat, du Gneiss, du Marbre, des Phyllades, du Granite de Remiremont ainsi que du Conglomérat.



-Ils sont désormais accompagnés d'une fiche explicative concernant la lame mince à observer.

## **Autres Nouveautés**

---

En Paléontologie nous avons reçu un os d'ours qui nous a généreusement été donné par M. Piron.

En Minéralogie de nouvelles pièces on rejoint la collection dont : une Géode de Calcédoine et Apophylite ainsi qu'une Pectolite.

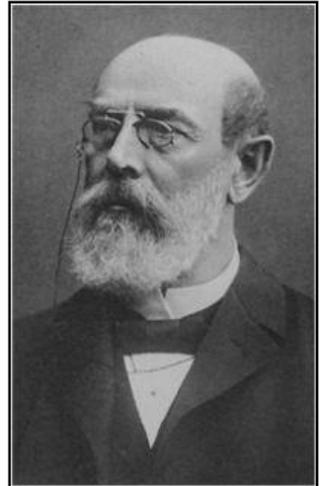
Dans la partie consacrée à l'histoire du granit, vous pouvez observer un martin (outil de polissage).

## Pour s'instruire !

---

Une roche du Massif Vosgien : la vogésite (ou vogésite).

S'il est bien une roche emblématique de nos Vosges, il s'agit bien de la vogésite. Cette roche a été observée, décrite et nommée en 1877 par Karl Heinrich Ferdinand Rosenbusch selon une tradition qui veut que les dénominations internationales en minéralogie ou en pétrographie s'inspirent de leur localité d'origine (la bussangite pour Bussang), ou fasse honneur à un géologue illustre (la fluckite pour Pierre Fluck). La vogésite (je retiens cette orthographe par pur chauvinisme ...) est une variété de lamprophyre : une roche filonienne à structure microgrenue possédant une composition minéralogique originale. Dans le cas qui nous intéresse, même si la classification classique fait état d'une syénite (presque que du feldspath alcalin en minéral cardinal), le diagramme QAP ne représente pas la bimodalité caractéristique de cette roche. En effet, en plus du feldspath alcalin (une orthose) qui est un minéral aluminosilicaté, la roche est particulièrement riche en amphibole (une hornblende brune) qui est un minéral ferromagnésien. Ainsi, cette composition et ce gisement particulier en ont fait une famille à part entière : les lamprophyres (vogésites, minettes, kersantites, spessartites, camptonites, monchiquites, sannaïtes et autres bizardites ...).



Nous sommes maintenant sur les traces du pétrotype de cette vogésite. C'est-à-dire le lieu exact où Rosenbusch a observé pour la première fois la roche. Nous savons que celui-ci se trouve sur la commune de Grendelbruch (Bas-Rhin), mais malgré une étude bibliographique et une journée de terrain, nous n'avons pas encore mis la main dessus ... Certaines découvertes se laissent parfois longtemps désirer !