

centre de géologie

TERRAÆ GENESIS

-Terra-Com-



Le panneau aux chevaux. Grotte Chauvet, Ardèche. ©DRAC Rhône-Alpes.

Mai 2014

Terra-Com
www.terraegenesis.org

Encore et toujours de l'activité au Centre ...

C'est connu, nombre de Musées collectionnent un peu trop la poussière. Aucune chance au Centre de Géologie TERRAE GENESIS, non pas que Isabelle et Adrien ne soient pas efficaces (au contraire !), mais plutôt parce qu'au rythme où vont les modifications, les nouvelles expositions et les transformations, la poussière n'a pas le temps de se déposer ! Passons en revue les dernières actualités.

- Suite à la visite de Marc BAUDOUIN venant du Brésil, Jean-Paul a encore trouvé le moyen d'ajouter de belles pièces en **Minéralogie**. 1. Une verdélite et orthose de Madagascar. La verdélite est une



tourmaline à la couleur vert-forêt profonde contrastant avec le blanc virginal du feldspath alcalin. 2. Un faisceau de cyanites décimétriques du Brésil (ce sont des disthènes chromifères). 3. Enfin une exceptionnelle minéralisation d'une cinquantaine de centimètres de 3 quartz principaux, tous fumés, et dont l'un montre des stries de croissance dans sa partie terminale. Sur une base lumineuse qui permet de voir l'intérieur, l'effet est saisissant.

- En **Pétrologie**, une suite

didactique a été ajoutée à la structure des lithosphères océanique et continentale. En hommage à Karl Heinrich Ferdinand ROSENBUSCH (voir aussi le TerraCom de ...) qui en 1877 posa les bases fondamentales du métamorphisme de contact, ou « thermométamorphisme ». Il s'agit de la séquence observée dans les Vosges pour sa publication montrant une roche encaissante (les schistes de Steige) qui vont subir des transformations texturales et minéralogiques au contact d'une roche magmatique chaude (la granodiorite du Hohwald). Ainsi nous voyons successivement des schistes noduleux (ou tachetés) spectaculaires, puis des cornéennes litées qui tirent leur nom de leur résistance au marteau (« dures comme de la corne »).

- Suite à la disparition brutale début avril de Jean-Paul VON ELLER, j'ai proposé qu'un **hommage** permanent lui soit rendu en baptisant le laboratoire qui se situe dans la grande salle de Minéralogie. L'inauguration officielle se fera dans quelques temps. Un panneau y a été apposé portant la mention : « Laboratoire de microscopie Jean-Paul VON ELLER, géologue pétrographe du Massif Vosgien, 1928-2014 ». La vitrine principale montre maintenant des objets symboliques du travail de ce grand homme : microscope polarisant, boussole et même son marteau.

- Lors d'une visite précédente en Bretagne, Jean-Paul avait remarqué sur un chantier, un ancien « cul » de bloc abandonné d'une roche étonnante et rare. Il s'agit du **granite orbiculaire** de Ploumana'ch. Étonnante parce que les sphérolithes de grande taille se forment par une cristallisation rayonnée rapide autour d'un « noyau » de nature variée. Rare parce que ce filon, exploité hier mais épuisé aujourd'hui, présente cette texture orbiculaire très peu fréquente à la surface du globe. Il y en aurait 4 ou 5 sur le territoire français dont la célèbre « napoléonite », ou « corsite ». Sollicités à ce propos, Messieurs ROBERT de l'entreprise GAD ont rapidement fait don de cet échantillon imposant au Centre de Géologie. Il est arrivé par camion la semaine

dernière, et a aussitôt été pris en charge par Dominique CAVALLI pour être poli. Vous devriez pouvoir rapidement le voir trôner dans le parc d'Espace Granit. Il sera d'ailleurs bien nécessaire d'écrire quelques lignes sur les roches qui présentent des structures circulaires, et ainsi pouvoir faire la différence entre les orbicules, les varioles, les sphérolithes, les rapakivi, les globules, ...

- Enfin, en vrac et dans le désordre : la visite de Michel DUBOIS (pétrographe de l'université de Lille) pour du terrain afin de relancer une action de recherche sur nos vaugnérites vosgiennes ; l'accrochage d'une grande photographie d'une partie des peintures pariétales de la grotte Chauvet (chevaux, aurochs et rhinocéros de ce chef-d'œuvre du Paléolithique ouvert en 1994) ; l'arrivée dans notre équipe de Serge PILON qui se charge de toute la partie publicité et communication ; la (re)découverte du lamprophyre sphérolithique de Claude GAGNY à proximité du col des Croix grâce à des travaux de purge de la paroi ; ...

Tout cela à découvrir ou redécouvrir au Centre de Géologie.
C.D.