

Samedi 20 septembre 2008

Sortie au Centre de Géologie " Terrae Genesis" près de Remiremont.

Guides : Jean-Claude GALL et Responsables du Centre de Géologie.

L'année 2008 a été baptisée "année de la Terre", et cette sortie s'est inscrite dans ce cadre.

Le Centre de Géologie *Terrae Genesis* situé à proximité de Remiremont (communes du Syndicat et de Saint Amé) a ouvert ses portes en 2006 ; Il propose à un large public une initiation aux Sciences de la Terre grâce à la présentation d'un remarquable ensemble de roches issues du Massif Vosgien, de fossiles et de minéraux du monde entier (ancienne collection de la Moineaudière). S'y ajoutent des visites guidées sur le terrain et un programme annuel de conférences. Responsable : Cyrille DELANGLE, Professeur.

Dans le car, en passant par la vallée de la Bruche, Jean-Claude GALL nous met en condition géologique et paléontologique. Au niveau de Heiligenberg, il rappelle la proximité d'un site néandertalien avec évocation de scènes de chasse aux jeunes mammoths, ainsi qu'un site gallo-romain avec des ateliers de poterie, du 2^{ème} siècle; puis, à Russ, la fameuse carrière de marbre fossilifère (celui des plaques de commode de nos grand-mères). Et à Schirmeck, la carrière de Hersbach avec un bel affleurement d'une roche du Dévonien supérieur : le kulm d'origine voisine du grauwacke. Il y a aussi des schistes noirs contenant des Gognatites (qui ressemblent aux Ammonites), des poissons cuirassés et des restes de végétaux primitifs (Psilophythes), ce qui indique un environnement côtier. Vers Saint-Dié les reliefs sont des grès du Bundsandstein, ceux de la cathédrale. Ils n'ont pas été replissés et correspondent à des dépôts de 10 millions d'années en provenance de la chaîne hercynienne. Il y a quelques affleurements de granite, ce qui est plutôt rare dans les Vosges. On passe à Senones : Senones, un palindrome. A Gérardmer ce sont les glaciations du Wurm (-70000 à -6000 ans) qui ont façonné le paysage avec des lacs et des vallées en U. Patrice PAUL fait remarquer qu'à l'époque du Wurm la température moyenne était inférieure de 5°C à l'actuelle.

Arrivés au Centre *Terrae Genesis*, nous sommes accueillis par Christian WAGNER, qui va nous guider dans un parcours géologique vers le Haut de Chèvreroche (825m), où se trouve aussi le hameau le plus élevé du département, le Haut du Tôt (800m) sur le versant Nord de la vallée de la Moselotte. Il fut le théâtre de violents combats en 1944. Sur la montée la roche est du granite, granite à grain fin (2mm) avec deux types de mica (blanc et noir). Mais le sommet est une table de grès. La jonction entre le granite et le grès est bien visible. A noter que le granite est imperméable à l'eau, contrairement au grès. A la jonction des deux il peut donc y avoir des sources. C'est ce que l'on observe ici. Albert BRAUN en fait une démonstration remarquable. Ici 100 millions d'années se côtoient à quelques mètres.

Ceci amène le guide à nous raconter l'histoire des Vosges : la dérive des continents, la rencontre entre Gondwana et Laurentia-Baltica, l'orogénèse de la chaîne Varisque (10000m) (Hercynien). Puis l'arasement total conduisant aux grès, recouverts ensuite par la couverture de sédiments marins, et enfin les glaciations qui ont laissé par ici des témoignages morainiques bien nets. La fin des glaciations en Alsace se situe vers -11000 ans.

Pendant le pique-nique – il fait un temps splendide – Christian WAGNER nous parle de Remiremont, le *Mont de Romaric*. Vers 620, Romaric, un noble de la cour d'Austrasie à Metz, s'installa ici pour une vie monastique influencée par Amé, lui-même disciple de Colomban. Le chapitre de Remiremont fut fondé et devint une communauté de riches chanoinesses.

L'après-midi Cyrille DELANGLE nous a fait découvrir le Centre et sa magnifique collection de minéraux. Une boutique en propose d'ailleurs, à des tarifs avantageux, aux dires de quelques philomathes.