

**Mardi 18 janvier 2005**

***Connaissance et cartographie géologique de l'Alsace et de la Lorraine.***

Par Monsieur François MENILLET, retraité du BRGM

*Service Géologique Régional Alsace.*

L'achèvement de la couverture cartographique géologique de l'Alsace, du département de la Moselle, et celle de la Lorraine dans un proche avenir, à l'échelle de 1/50 000, ne signifie pas que l'inventaire du sous-sol de nos régions est terminé. La qualité et la fiabilité des documents dépendent essentiellement des conditions d'affleurement au moment des levés, des connaissances consignées dans la littérature géologique régionale, des sondages répertoriés, du temps et des moyens mis à la disposition des auteurs et de la « personnalité » de ces derniers. Le travail continue ; deux révisions sont actuellement en cours en Alsace (coupures Haguenau et Sélestat) ; deux en Lorraine (coupures Lunéville et Thionville). Une harmonisation des cartes du massif vosgien est pratiquement achevée. La plupart des cartes sont maintenant numérisées et seront bientôt accessibles sur Internet (début probable, fin 2005). L'informatique permet la réalisation facile de cartes en trois dimensions, de cartes multicouches etc... Ces outils remarquables ne remplacent pas l'étape indispensable de l'observation sur le terrain, en particulier des coupes remarquables qu'offrent fréquemment les travaux de terrassement, malheureusement souvent perdues, faute de moyens et de personnel. Pour y remédier, nous préconisons la création d'un réseau de bénévoles encadrés de professionnels, comme cela se pratique depuis des décennies en archéologie. Nous vous proposons donc d'exposer et de discuter les principaux aspects de la cartographie géologique régionale.