

BULLETIN DE LIAISON TRIMESTRIEL DE L'INSTITUT GEOLOGIQUE MICHEL LUCIUS

Octobre - Novembre - Décembre 2003

1. Avant-Propos

L'Institut Géologique Michel Lucius, constitué le 6 décembre 2001, aborde sa troisième année d'activités.

La réunion du conseil d'administration du 23 septembre 2003 a délibéré, entre autres, sur un cycle de conférences géologiques publiques en 2004. Une demande de crédits, nécessaires à l'organisation de ce cycle, a été présentée au FNR. Dans le cadre de ce cycle Ady Muller parlera le 16 février 2004 sur: „Les pas précoces des sciences de la Terre en Allemagne – F.A.Quenstedt, le premier titulaire de la chaire des sciences de la Terre à Tübingen au 19e siècle“ (Education populaire, Bonnevoie).

Le conseil d'administration de l'IGML profite de ce bulletin pour vous présenter ses meilleurs voeux pour un joyeux Noël et une bonne année 2004.

2. La mémoire de la Terre (suite)

4. Notre histoire et l'histoire de la Terre sont intimement liées. Ses origines sont nos origines. Son histoire est notre histoire et son futur sera notre futur.
5. Le visage de la Terre, sa forme, sont l'environnement de l'Homme. Cet environnement est différent de celui d'hier et différent de celui de demain. L'homme est l'un des moments de la Terre; il n'est pas finalité, il est passage.
6. Comme un vieil arbre garde la mémoire de sa croissance et de sa vie dans son tronc, la Terre conserve la mémoire du passé... une mémoire inscrite dans les profondeurs et sur la surface, dans les roches, les fossiles et les paysages, une mémoire qui peut être lue et traduite.

3. CALENDRIER RETROSPECTIF IGML

- Voyage en Turquie de la F.G.I.L : Sur les traces du géologue luxembourgeois Michel LUCIUS à travers les Pontides, les Anatolides et les Taurides du 25-08 au 08-09-2003 :

Le 27-08-2003 les membres du groupe ont reçu à Ankara un accueil chaleureux par le directeur général du MTA, Monsieur Ali Kemal ISIKER et par le Dr Evren Yazgan et ont été gratifiés d'une sacoche de géologue, contenant une riche documentation touristique, un guide géologique „Geological features of Anatolian Peninsula“ et une carte géologique de la Turquie à l'échelle au 2 millionième. De cette façon, il a été possible à Ady Muller de commenter sommairement l'itinéraire d'Ankara par Antalya et Izmir vers Istanbul.

- 23-09-2003 Réunion du conseil d'administration de l'IGML à Bieberg. Messieurs A.Goedert (BENG) et J.Voncken (Sites et Monuments) ont bien voulu assister à cette réunion, tenue dans la Maison communale du Prézersdaul. La finition de l'aménagement de la maison Lucius peut être envisagée pour mars 2004.
- 12-10.2003 Excursion commune IGML/AGMP à Rumelange. Guides J. Bintz et A. Muller.

Une douzaine de membres ont participé par un temps radieux à cette excursion très instructive. Au programme figuraient, dans la matinée, les séries du Toarcien terminal et de l'Aalénien, notamment le minerai de fer oolithique de la minette dans l'ancienne exploitation à ciel ouvert du Hutbiereg. Dans l'après-midi, les séries marno-calcaires du Bajocien ont été présentées dans la carrière de la société Intermoselle. L'excursion a permis d'aborder la problématique des „hards grounds“. Les participants à l'excursion ont vivement souhaité une collaboration plus étroite entre nos deux associations.

4. Activités futures Le cycle de conférences hiver 2004

Les dates et les sujets de ce cycle seront annoncés dans le prochain bulletin de l'IGML:

Les sorties scientifiques de l' IGML en 2004

Ce bulletin contiendra également les dates des sorties scientifiques proposées pour 2004. Nous prévoyons notamment une sortie de deux jours en Alsace avec une visite du pilote scientifique de Soultz-sous-Forêts (voir sous 5: Actualité de la recherche en géologie sédimentaire).

Nous y reviendrons également à la Jahrestagung 2004 du Oberrheinischen Geologischen Verein à Bernkastel-Kues/ Moselle (Allemagne).

5. Actualité de la recherche en géologie sédimentaire

* Le Luxembourg est un domaine de la géologie sédimentaire. Les sédiments de notre région se présentent dans trois ensembles superposés: l'ensemble calédonien, qui n'affleure pas au Grand-Duché, l'ensemble hercynien, qu'on observe dans l'Eislek et l'ensemble méso-cénozoïque du Guddland.

Trois grandes revues (the Big Three) nous informent sur les progrès réalisés dans le domaine de la géologie sédimentaire. Ce sont :
Sedimentology,
Journal of Sedimentary Research,
Sedimentary Geology.

Le **classement des dix articles les plus cités** dans la recherche sédimentologique récente est basé sur le Science Citation Index (SCI). Parmi les sujets les plus cités, on relève des références sur des sédiments siliciclastiques (flysch, transport gravitaire, tempestites), des carbonates (stromatolites, dolomites) et des aspects de sédiments précambriens . Quatre de ces publications ont comme auteurs des géologues américains alors que cinq publications sont dues à des auteurs européens. Parmi ces auteurs européens on trouve les noms de