



STRATI-INFO

Lettre d'information - N° 18

COMITÉ FRANÇAIS DE STRATIGRAPHIE

85 ème réunion - 7 décembre 1999 - Maison de la Géologie - Paris

Compte rendu

Présents : Mme, M., Arnaud Annie, Barrier Pascal, Bellier Jean-Pierre, Bignot Gérard, Blicck Alain, Brice Denise, Chateauneuf Jean-Jacques, Damotte Renée, Debrenne Françoise, Deroin Jean-Paul, Du Dresnay Renaud, Durand Marc, Enay Raymond, Ferré Bruno, Gaillard Christian, Gaspard Danièle, Hantzpergue Pierre, Hanzo Micheline, Lardeux Hubert, Legrand-Blain Marie, Lethiers Francis, Lorenz Jacqueline, Masure Edwige, Mistiaen Bruno, Mouterde René, Pairis Jean-Louis, Perrodon Alain, Raynaud Jean-François, Rey Jacques, Roger Jack, Saint Martin Jean-Paul, Sigal Jacques, Thierry Jacques, Vrielynck Bruno, Wyns Robert.

Excusés : Mme, M., Babin Claude, Baudin François, Breton Gérard, Cotillon Pierre, Margerel Jean-Pierre, Oertli Henri-Jules, Robaszynski Francis, Ruget Christiane, Sigé Bernard, Tintant Henri, Tronchetti Guy.

Font part de leur **démission** : MM. Claude Babin et Daniel Pajaud.

Le CFS remercie Pierre-Charles de Graciansky et Jacques Thierry pour leur présentation du volume spécial n° 60 SEPM 1998 et des chartes associées sur la « **Stratigraphie séquentielle du Mésozoïque et du Cénozoïque des bassins européens** ».

1 - Le **compte rendu** de la 84ème réunion est approuvé, après rectification de la liste des présents.

2 - Rapport moral du Président :

La première année de mandat du nouveau bureau du Comité Français de Stratigraphie a

surtout été consacrée à la communication et à la circulation de l'information.

Une plaquette sur le CFS a été publiée par la revue officielle de l'Union Française des Géologues ("Géologues" n° 122; Septembre 1999).

Le CFS a été représenté aux réunions du Conseil d'Administration de la Société Géologique de France et au Comité National Français de Géologie. Cette présence invitée au sein de groupes constitués est de toute première importance car elle donne accès directement et rapidement à une information indispensable.

Par voie de conséquence, des actions visant à mieux faire connaître le CFS sont en cours. Le CFS sera présent dans un stand

commun SGF-SFM-ASF-CFS-APF à la prochaine "RST 2000" de la Villette du 17 au 20 Avril 2000. Une nouvelle plaquette sur le CFS sera préparée pour cette occasion. Grâce à Jean-François Raynaud notre 1er Vice-Président, des ouvrages concernant la stratigraphie (dont en premier celui concernant la "Stratigraphie, Terminologie Française") nous serons confiés pour la vente, par Elf Exploration Production Éditions.

Enfin, des contacts ont été pris pour un projet de site internet qui s'intégrerait à un réseau "Géosciences" dont les premiers éléments déjà fonctionnels sont un site de la SGF (<http://services.worldnet.net/sgfr/>), du CNFG (<http://www.cig.ensmp.fr/cnfg/>), du Comité Français de Mécanique des Sols (<http://www.ensmp.fr/ISRM99/>), du Groupe Français de Géomorphologie (<http://www.130.79.122.110/>) et de la Société pour l'Avancement de l'Interprétation des Diagraphies (<http://www.cig.ensmp.fr/cnfg/pgmSaid.html/>).

Concernant les manifestations scientifiques, le CFS a soutenu et participé à la 14ème journée thématique de l'Association des Géologues du Permien, "Entre Laurussia et Gondwana: le Permien d'Europe et d'Afrique du Nord" organisée à Paris par Jean-Paul Deroin, à la mémoire de Nadège Toutin-Morin.

Notre prochaine réunion, organisée à Toulouse du 18 au 21 Mars 2000 par Jacques Rey sur le thème "Événements à la limite Lias-Dogger", s'annonce sous les meilleurs auspices et avec une bonne participation, dont de nombreux collègues étrangers.

Des contacts ont été pris auprès de Serge Ferry, nouveau Président de l'ASF, et plusieurs projets sont à l'étude. Entre autres, une réunion commune spécialisée SGF – GFC – ASF – IAS – APF – CFS sur les "Événements anoxiques" pourrait avoir lieu en 2001 (organisateur: Bernard Beaudouin, François Baudin et Jean-Michel Bréheret).

Dans un tout autre registre, et à l'instar de nombreux collègues, votre président est intervenu de manière épistolaire auprès des nouvelles instances directrices de la Société "Elf-Total" pour attirer leur attention sur la disparition programmée du "Bulletin du Centre de Recherche Elf Exploration Production". L'espoir est faible mais il fallait souligner auprès des décideurs que cette publication avait acquis au fil des années une grande place au niveau

international, tant par la qualité des auteurs que par celle de son poids scientifique. Ce vecteur de la connaissance géologique, précieux pour les équipes françaises l'est tout autant pour les équipes internationales. Sa disparition ne laisserait plus en place que deux périodiques anglo-saxons orientés, le Bulletin de l'AAPG et Marine & Petroleum Geology.

Enfin, l'ensemble du bureau regrette qu'aucun écho n'ait été donné aux appels formulés dans les précédents "Strati-Info", soit pour des propositions de conférences, soit pour des entreprises ou réalisations communes. La vie du CFS ne dépend pas que des actions des membres de son bureau, elle est l'affaire de tous.

Le recensement, la formalisation et la mise aux normes des noms de formations ne semble pas avoir suscité d'intérêt; et pourtant, c'est la base de toute cartographie géologique. Hormis certaines périodes et régions travaillées par le passé à la faveur des lexiques stratigraphiques et des synthèses géologiques régionales (Bassin d'Aquitaine, Bassin de Paris, Bassin du Sud Est de la France, Pyrénées), beaucoup reste à faire; il nous semble que cette tâche est d'abord du ressort des groupes, puis du CFS. Votre Président, qui siège à titre personnel au sein du Comité de la Carte Géologique de la France depuis Décembre 1999, a été interpellé sur ce sujet, déjà évoqué dans cette instance et souligné par Jacques Rey ("Strati-Info" n° 14 - Juin 1997 et n° 16 - Juin et Septembre 1998). Ce point sera porté à l'ordre du jour de la réunion du 6 Juin 2000; **le bureau invite les présidents de chaque groupe à réfléchir à la faisabilité de ce projet afin qu'une discussion soit lancée.** D'ici là, le bureau est à l'écoute de toute suggestion et avis.

De même, le CFS se doit d'intervenir dans le projet de **définition des termes à utiliser en stratigraphie séquentielle** et le **glossaire des termes stratigraphiques** initié par Amos Salvador, au sein de l'ISSC de l'UGS-ICS. Vous trouverez les éléments nécessaires à votre collaboration dans cette lettre d'information. Ce point sera aussi porté à l'ordre du jour de la réunion du 6 Juin 2000.

3 - Rapport financier du Trésorier :

Avoir au 1/09/1998.....	22 368.00 F
Recettes (Cotisations).....	2 250.00 F
Dépenses	
Strati-Info.....	1 462.00 F

Postage.....1 396.00 F
Tenue de compte.....8.00 F
Avoir au 7/12/1999.....21 752.00 F

Ce bilan financier est accepté à l'unanimité.

4 - Présentation de **nouveaux membres**

Six nouveaux membres sont présentés : Françoise BOURROUILH (Université de Bordeaux; rapport de A. Arnaud), Jean-François DECONINCK (Université de Lille; rapport de J. Thierry), , Danielle GROSHENY (Université de Strasbourg; rapport de A. Arnaud), Didier NERAUDEAU (Université de Rennes; rapport de J.-P. Saint-Martin), Christian SEYVE (Elf-Aquitaine, Pau; rapport de J.F. Raynaud), Denis VASLET (BRGM, Orléans; rapport de J.-J. Chateaufneuf). Ces nouveaux membres sont acceptés à l'unanimité.

Cinq nouvelles candidatures sont annoncées: celles de José-Xavier ALVARO (Université de Lille; rapport de F. Debrenne), Bruno CAHUZAC (Université de Bordeaux 1; rapport de J.-P. Saint-Martin), Philippe COURVILLE (Université de Rennes; rapport de J. Thierry), Christophe DURLET (Université de Paris 6; rapport de J. Thierry), Bernard LATHUILLIERE (Université de Nancy; rapport de Ch. Gaillard).

6 - Activité des **groupes**

CAMBRIEN

(Françoise DEBRENNE)

« **LAURENTIA 99** » : Conférence internationale de Terrain.

L'activité la plus importante de cette année pour les membres de la Sous-commission Internationale sur la Stratigraphie du Cambrien (ISCS) a été la réunion sur le terrain dans l'Ouest des Etats-Unis, du 12 au 20 septembre 1999. Outre les organisateurs Nord-américains, 13 membres de la Sous-commission et quelques élèves y ont participé. Hélas, aucun français, mais à ma demande, notre collègue le Pr. Palmer a bien voulu rédiger un compte rendu détaillé de cet événement que je vous présente aujourd'hui. Qu'il en soit remercié. Cette réunion avait pour but d'évaluer la possibilité d'établir des séries types pour les étages régionaux, laurentiens proposés dès 1984 par Ludvigsen et Westrop et

repris en 1998 par Palmer, et d'étudier les liens entre ces étages Nord-américains et la nomenclature internationale en cours d'établissement. Les participants ont visité 14 sites sur un itinéraire de 2.500 km ; des conférences ont été présentées par les membres sur les résultats concernant le Cambrien dans leurs région d'origine.

Les limites des stratotypes de tous les étages cambriens de la Laurentia, sauf le plus récent, peuvent être examinées dans les coupes très bien exposées de la Région du Grand Bassin, c'est-à-dire le Nevada, la partie occidentale de l'Utah et la Californie du Sud. Chacune de ces limites et plusieurs parastratotypes ont été visités :

DRUMS MOUNTAINS (W. Utah) : 2 arrêts pour étudier le stratotype proposé pour la base du MARJUMAN, dans la Formation de CHISOLM et une localité légèrement plus récente qui avait été proposée comme candidat international pour les limites d'étages du Cambrien, à la base de la Zone a *Ptychangostus atavus* dans les couches monofaciales riches en Agnostids de la Formation de WHEELER.

HOUSE RANGE (W. Utah) : 3 arrêts pour la base du parastratotype proposé pour le STEPTOEAN et deux autres localités de la Formation de WHEELER qui possèdent de bonnes potentialités pour les corrélations internationales.

DUCK CREEK RANGE (Nevada) : 1 arrêt a la localité stratotypique du STREPTOEAN qui contient *Glyptagnostus reticulatus* à la base, autre possibilité de corrélation internationale.

CHIEF RANGE at RUIN WASH (S. Nevada) : visite de la localité classique pour des Olenellidés complets au sommet du DYERAN.

DELAMARE MOUNTAINS (E. Nevada) : 1 arrêt a la localité stratotypique du DELAMARAN.

MONTEZUMA RANGE et NEVADA central : 1 arrêt sur la limite DYERAN-DELAMARAN dans une localité contenant un autre bon indicateur de corrélation internationale, *Oryctocephalus indicus*, quelques mètres au dessus de la limite. 1 autre arrêt montrant une ou deux localisations possibles pour la base du MONTEZUMAN, marquée par la première apparition des Fallotaspidés en Laurentia.

MONTEZUMA RANGE : 2 arrêts supplémentaires, le premier pour une proposition

alternative afin de définir une base légèrement plus jeune du stratotype du MONTEZUMAN et le second concernant la limite stratotypique du DYERAN.

DEATH VALLEY : visite d'une des coupes les mieux documentées du DYERAN supérieur.

DESERT RANGE : la section du Cambrien la plus complète et la mieux exposée de l'Ouest des Etats-Unis, ou une autre limite parastratotypique du STEPTOEAN peut être examinée.

LAS VEGAS, Université du Nevada : dernières présentations et conclusions.

ORDOVICIEN

(Philippe LEGRAND)

Le « **8th. International Symposium on the Ordovician System** » s'est tenu à Prague du 20 au 25 Juin 1999. Les présentations sont publiées sous forme de "short papers" dans le volume 43 n° 1-2 des « Acta Universitatis Carolinae » sous le titre « Quo vadis Ordovician ? ». A la lecture des quelque 140 communications, on ne distingue pas de direction de recherche très novatrice. Chaque auteur donne l'impression de se limiter à ses propres certitudes. Du point de vue stratigraphique, certaines décisions ou propositions méritent d'être indiquées :

Limite Cambrien-Ordovicien : une recommandation pour la limite Cambrien-Ordovicien a été enfin adoptée après 24 ans de travaux par deux groupes de travail successifs. Elle doit être encore entérinée par la Commission Internationale de Stratigraphie. Cette limite est placée au niveau 101,3 m de la Green Point Section (Newfoundland). Elle coïncide avec l'apparition du conodonte *Iapetognathus fluctivagus* (Nicoll et al.). Ce choix ne fait pas l'unanimité mais cette limite a le mérite d'être très voisine de la base de la Zone à *Cordylodus lindstromi*, conodonte assez largement répandu mais mal défini (alors que *Iapetognathus fluctivagus* reste très rare) et de l'apparition des premiers graptolites nématophores du groupe de *D. (Rhabdinopora) flabelliforme*. On revient ainsi à la base traditionnelle de l'Ordovicien (Trémadocien). L'âge en serait voisin de 490 Ma. Du fait de cette définition les Zones de conodontes à *C. proavus* et *C. intermedius* sont d'âge Cambrien terminal et la faune d'acritarches, qui parfois les

accompagne doit être considérée comme cambrienne.

Divisions de l'Ordovicien : Les subdivisions de l'Ordovicien sont en totale révision depuis plusieurs années. Pour le moment, on admet, en général, l'existence de six étages (simplement numérotés de 1 à 6 en attendant que leur nom soit définitivement fixé). La base de la Zone de graptolites à *Tetragraptus approximatus* est proposée pour être la base du Second étage ordovicien (approximativement Trémadocien terminal - Arenigien inférieur). La base de la Zone de graptolites à *Undulograptus austrodentatus* a été retenue pour indiquer la base du quatrième étage de l'Ordovicien qui est maintenant baptisé Darriwillien et dont le stratotype est en Chine. Les études se poursuivent pour les autres étages. Ainsi la Zone de graptolites à *Nemagraptus gracilis* pourrait indiquer la base du cinquième étage (Caradocien).

Deux excursions ont été organisées dans le cadre de ce symposium :

- la première, en Pologne et Allemagne, permet de visualiser les affleurements ordoviciens sur lesquels des progrès importants ont été réalisés ces dernières années (une trentaine de "shorts papers" y étaient consacrés).

- la seconde, plus classique, était consacrée à l'Ordovicien du Barrandien (terme désignant l'ensemble des roches sédimentaires et volcaniques, d'âge paléozoïque inférieur à moyen, qui constituent le bassin de Prague).

En marge de ce symposium, le **bicentenaire de la naissance de J. Barrande** a été célébré au « Narodni Museum » de Prague, en présence de descendants de l'illustre paléontologiste invités spécialement pour l'occasion. Qu'a-t-on fait en France ?

SILURIEN

(Philippe LEGRAND)

Le 3ème Symposium International sur le système Silurien se tiendra en Australie en Juillet 2000.

DÉVONIEN

(Denise BRICE et Bruno MISTIAEN)

CARBONIFÈRE

(Marie LEGRAND-BLAIN)

XIV° ICCP - International Congress on the Carboniferous-Permian - 17-21 Août 1999, Calgary, Alberta, Canada.

Les congrès internationaux de Stratigraphie du Carbonifère ont lieu tous les 4 ans. Depuis le 12° congrès (Buenos-Aires 1991) le Permien a rejoint le Carbonifère dans l'intitulé "ICCP". Ce 14° congrès se tenait en même temps qu'une réunion de la « Pander Society », et une « Canadian Paleontology Conference ». L'ensemble comptait environ 240 participants. Dans le volume (commun) d'« Abstracts » se trouvent 292 communications concernant le Carbonifère et le Permien.

(1) Stratigraphie globale du Carbonifère :

- La division du Carbonifère en 2 parties : Mississippien = Carbonifère inférieur ; Pennsylvanien = Carbonifère supérieur, a été entérinée par un vote de la Sous-commission en 1998. S'agit-il de "séries" ou de "sous-systèmes" ? Vif débat à ce sujet... Dans le domaine Gondwanien, particulièrement en Australie, la limite Mississippien - Pennsylvanien n'est pas discernable (J. Roberts).

Le stratotype de la "Mid-Carboniferous Boundary" (GSSP à Arrow Canyon, Nevada, apparition de *Declinognathodus noduliferus*) a été critiqué : existence de paléosols au voisinage de la limite, difficultés d'étude des lignées évolutives de conodontes (N. Riley 1998, Newsletters on Carboniferous Stratigraphy). Au Congrès de Calgary, la coupe d'Arrow Canyon a fait l'objet de 3 exposés : conodontes (R. Lane et al.), stratigraphie séquentielle (B. Richards & R. Lane), isotopes d'O et Sr (U. Brand & P. Brenckle).

- Limite Tournaisien - Viséen : le stratotype adopté en 1969 à Bastion (Dinant, Belgique : apparition du foraminifère *Eoparastaffella*) s'est avéré incorrect (cf. L. Hance et al. 1997, Episodes, 20/3). En Belgique, les recherches portent actuellement sur la stratigraphie séquentielle à la limite Tn/V. (F.X. Devuyst, L. Hance). D'autres travaux en cours pour préciser l'évolution des *Eoparastaffella* et rechercher une meilleure coupe de référence (en Chine ou en Irlande) ont été présentés par G. Sevastopulo : vive réaction de G.B. Vai, pour qui la désignation d'un stratotype ne saurait être remise en question.

- Limite Moscovien-Kasimovien : recherche d'un GSSP par un groupe de travail très actif (E. Villa).

- Un Etage "Asturien" correspondant au Westphalien D est proposé par R.H. Wagner et al. : sédiments continentaux et marins dans le bassin houiller des Asturies, précédant le "Cantabrien".

- Les recherches concernant le Carbonifère sont dominées par les travaux sur les conodontes et foraminifères, les micro et macroflores, la stratigraphie séquentielle.

(2) Participants français au congrès : 2 pour le Permien et 3 pour le Carbonifère (absence du membre titulaire de la SCCS, J.-P. Laveine, ainsi que de son successeur, D. Vachard). « Abstracts » présentés par des auteurs français concernant le Carbonifère : 4 dont 2 par J.-P. Laveine (taxinomie et répartition de macroflores), et 2 par A. Izart, D. Vachard et al. (sédimentologie et stratigraphie séquentielle en Russie et Ukraine, dans le cadre du projet "Peritethys").

Aucun des « Abstracts » présentés au congrès ne fait référence au Carbonifère de l'Hexagone : situation quasi-identique lors des 3 précédents ICCP. Il faut remonter à 1983 (X° congrès Carbonifère, Madrid) pour trouver un ensemble de présentations du Carbonifère en France...

(3) Nos voisins d'Europe occidentale ont présenté des recherches en cours sur la stratigraphie du Carbonifère dans leurs pays : une quinzaine d'« Abstracts » au congrès de Calgary concernent les Iles Britanniques, 6 le Bénélux, 5 l'Allemagne et 5 l'Espagne.

(4) Conclusions : les chercheurs français en Stratigraphie du Carbonifère sont bien présents sur la scène internationale, mais pas assez chez eux ! La fermeture des exploitations de houille est en cause, mais ne reste-t-il rien à faire sur le terrain dans les massifs paléozoïques du territoire français ? La relève n'est pas assurée en diverses disciplines paléontologiques.

Le prochain « ICCP » (2003, Hollande) aura lieu à nos portes : espérons que ce congrès stimulera un renouveau des recherches sur la Stratigraphie du Carbonifère en France.

-

En parallèle avec les « ICCP », la rédaction des derniers volumes du « **Carboniferous of the World** » est en cours. Pour le territoire français, le découpage prévu par les éditeurs R.H. Wagner et C.F. Winkler Prins est le suivant : Volume IV : Belgique & France Nord (coord. J.-P. Laveine) ; Volume V : Lorraine - Saar-Nahe (? coord. en Allemagne) ;

Massif Central (coord. J. Broutin) ; Vosges, Morvan & Mâconnais (coord. M. Legrand-Blain) ; Vendée, Normandie & Bretagne (coord. M. Legrand-Blain) ; Briançonnais (coord. D. Mercier) ; Pyrénées, Montagne Noire, Corse (coord. M.-F. Perret).

PERMIEN

(Jean-Paul Deroin)

Résumé des dernières manifestations :

18 juin 1999 : 14e journée thématique de l'AGP dédiée à la mémoire de Nadège Toutin-Morin (1940-1998), première présidente de l'AGP, ancien membre du CFS ; thème « **Entre Laurussia et Gondwana : le Permien d'Europe et d'Afrique du Nord** ». Réunion spécialisée SGF, avec la participation du CFS, du BRGM et de l'Université d'Orléans. 9 communications orales portant sur les bassins permien de France, d'Espagne, d'Italie, du Maroc et de l'Oman. Aspects paléontologiques, sédimentologiques, volcaniques et géodynamiques. Les textes sont en cours de publication sous la forme d'un Mémoire de l'AGP n° 2.

14-25 août 1999 : Calgary, Alberta, Canada. **XIVth ICCPG**, congrès international sur le Carbonifère et le Permien. Participation, pour l'AGP, de Jean Broutin et Martine Berthelin (UPMC), communications sur les flores permien d'Oman. Très faible participation française. Aucune communication sur le Permien de France. Les résumés portent principalement sur le Permien des nouveaux stratotypes reconnus internationalement (Permien inférieur russe [Cisuralien], Permien moyen des Etats-Unis [Guadalupien], Permien supérieur de Chine [Lopingien]). Le prochain ICCPG aura lieu en 2003 à Utrecht (Pays-Bas).

15-18 septembre 1999 : **13ème excursion annuelle de l'AGP** dans les bassins de Sardaigne. 1er jour : SW de la Sardaigne, Iglesias, région de Sulcis, affleurements du Bassin permien de Guardia Pisano et du bassin tardi-carbonifère (Stéphanien) de S. Giorgio. 2ème jour : SE de la Sardaigne, Bassins fluviolacustres et volcaniques de Escalaplano (Gerrei) et de Perdasefogu (Ogliastra). 3ème jour : Sardaigne centrale, Bassin continental fluvio-lacustre et magmatique de Seui (Barbagia méridionale). 4ème jour : NW de la Sardaigne, Nurra, région d'Alghero, affleurements permo-

triasiques situés entre Cala Viola et le Mont Santa Giusta, attribués au Buntsandstein et intercalés de roches volcaniques calco-alcalines et alcalines.

20-22 septembre 1999 : congrès « **The Continental Permian of the Southern Alps and Sardinia (Italy). Regional reports and general correlations** ». Brescia (organisé par le Professeur Giuseppe Cassinis) 60 communications, mais seulement 1 par des français (2 participants au congrès: Jean Broutin et Jean-Paul Deroin). Les présentations montrent un travail soutenu des équipes italiennes, allemandes, suisses et, dans une moindre mesure, espagnoles, d'Europe centrale et orientale (Slovaquie, Roumanie, Bulgarie, Russie). Présence d'une petite délégation américaine incluant Bruce Wardlaw, chairman de la « Subcommission on Permian Stratigraphy ». Les actes seront publiés par le Muséum de Brescia.

23-25 septembre 1999 : Excursion dans le Haut-Adige (« Alto-Adige - Süd-Tyrol - Trento ») sur le thème « **Stratigraphy and facies of the Permian deposits between Eastern Lombardy and the Western Dolomites** », organisée par les collègues italiens G. Cassinis, L. Cortesogno, L. Gaggero, F. Massari, C. Neri, U. Nicosia et P. Pittau. 1er jour : Est de la Lombardie, Sud-Ouest Trentin, affleurements des Bassins de Collio, de Tione et des Préalpes brescianas. 2ème jour : région de la Ligne judiciaire et des Dolomites, Bassin de Tregiovo, coupe de Tesero (limite P/T). 3ème jour : Coupe de Bletterbach, Formations du Val-Gardena et Bellerophon.

Prochaines manifestations :

9-15 avril 2000 : 14ème excursion annuelle de l'AGP dans les **bassins permien du Maroc** (en collaboration avec les universités de Rabat et de Marrakech). Organisateur AGP : Jean Broutin et Bruno Cabanis (UPMC).

16 juin 2000 : 15ème Journée thématique de l'AGP, « **La paléogéographie des temps permien** », Collège d'Espagne, Paris.

TRIAS

(Louis COUREL)

JURASSIQUE

(Bernard LATHUILLIERE)

CRÉTACÉ
(Annie ARNAUD)

PALEOGENE
(Robert WYNS)

NÉOGÈNE
(Jean-Paul SAINT-MARTIN)

7 - Sommaire de la circulaire n° 96 de la SICS :

**International Subcommission on
Stratigraphic Classification (ISSC) of
IUGS International Commission on
Stratigraphy.**

**Circular n° 96; October 29, 1999
Contents**

- I - Election of officers of ISSC.
- II - Meeting of the ISSC at the 31th International Geological Congress in Rio de Janeiro, August 2000.
- III - Short version of the guide.
- IV - Sequence Stratigraphy.
- V - Glossary of Stratigraphic terms.
- VI - ISC news.
- VII - Publications on stratigraphic classification.
- VIII - Membership matters: a) - Final approval for membership of Prof. Steininger; b) - Lithuanian Commission on Stratigraphy.
- Appendix A : Votes for officers of ISSC.
- Appendix B : Review of the concept and recommended terminology for unconformity-related units (A. Hallam et al.).
- Appendix C : Alternative recommendations for the terminology for unconformity-related units (N. Christie-Blick et al.).
- Appendix D : List of stratigraphic terms.
- Appendix E : Global stratigraphic chart: letter from A.I. Zhamoida to J. Remane.

(Il est rappelé que tout membre du CFS qui souhaiterait une information plus détaillée sur les circulaires de l'ISSC peut en demander une photocopie à Jacques THIERRY).

Concernant cette circulaire n° 96, les points IV (Définition des termes à utiliser en stratigraphie séquentielle) et V (Glossaire des termes stratigraphiques) sont de toute première importance pour les stratigraphes

français. Le CFS a décidé d'intervenir auprès d'Amos Salvador, coordonnateur d'une version résumée du Guide de Nomenclature Stratigraphique. En conséquence, le concours de tous ceux qui seraient intéressés est vivement souhaité; une photocopie des points IV et V accompagnés des appendices B, C et D peut être envoyée sur demande pour remarques et critiques.

8 - Informations diverses :

Rectificatif :

Suite à la liste donnée dans Strati-Info n° 16 de Juin-Septembre 1998 (p. 12), des représentants français auprès des instances stratigraphiques internationales, Jean MARCOUX précise qu'il est membre votant (et non, correspondant) à la Sous-commission du Trias et membre du « Working Group » de la limite Permien / Trias.

Le CNFG Communique :

Le CNFG attribue en 2000, de la part du Ministère des Affaires Étrangères, des subventions pour participer au Congrès Géologique International de Rio de Janeiro. Il est également rappelé que le Prix de Thèse du CNFG est consacré en 2000 au thème "Terre profonde".

Tous les renseignements concernant les subventions et le Prix de thèse, ainsi que les fiches à remplir, se trouvent sur le site Internet du CNFG.

Contact: Louis Raimbault; Secrétaire Général du CNFG; CIG, École des Mines, 35 rue St Honoré, F-77305 Fontainebleau cedex ; Tél: 01-64-69-49-55 ; Fax: 01-64-69-47-13 ; e-mail : raimbault@cig.ensmp.fr ; Site Web: <http://www.cig.ensmp.fr/cnfg>

La stratigraphie dans le Bulletin de la SGF :

Une récente statistique du secrétariat de la SGF sur la proportion des manuscrits consacrés à diverses disciplines (sédimentologie, tectonique, pétrologie-vulcanologie, géophysique, géochimie - géochronologie, stratigraphie, paléontologie, méthodes physiques de la géologie, hydrogéologie, climatologie, géomorphologie et histoire de la géologie) montre que la part de la stratigraphie a augmenté régulièrement de 1994 à 1998. En 1998, elle

occupe la deuxième place, derrière la sédimentologie, avec une proportion de 25%. Sans vouloir faire de l'autosatisfaction, ce chiffre montre que notre discipline est active, productive, appréciée et qu'elle tiens une grande place en géosciences. A nous de maintenir cette place...

Rappel : colloque « Geoluanda 2000 »

Un colloque intitulé « **Geoluanda 2000** » se tiendra à Luanda, Angola, du 21 au 24 Mai 2000 ; il regroupera: le "14th African Colloquium of Micropaleontology", le "4th Colloquium on the Stratigraphy and Palaeogeography of the South Atlantic", le "Regional Meeting on the South Atlantic Mesozoic Correlations (IGCP 381)" et le "1st Annual Meeting on the Kibaran Orogeny". Le CFS y sera officiellement représenté par son Président, invité comme membre d'honneur et membre du Comité Scientifique.

9 - Courrier :

Remarque de Bernard SIGÉ concernant le constat de réduction de l'auditoire aux séances du CFS : "Le souhait de plus forte participation des membres aux réunions, exprimé sur la convocation, est bien compréhensible. Mais l'est tout autant la difficulté pour un provincial de faire coïncider un déplacement à Paris avec d'autres raisons professionnelles pouvant valablement justifier un défraiement, sur un budget par ailleurs très restrictif et imposant des

choix drastiques ... Il serait sans doute judicieux que le CFS adopte une politique de plus grande ouverture et qu'au moins pour tout labo géographiquement excentré, partie prenante dans la stratigraphie, plusieurs de ses membres fassent partie du CFS, dans une situation favorisant l'alternance ou le remplacement des personnes. Si un seul individu représente un groupe ou un laboratoire au CFS, il y a le plus grand risque que celui-ci soit la plupart du temps à l'écart des informations transitant par le canal du comité, et c'est dommage pour la communauté toute entière".

Réponse : Le bureau prend bonne note de cette suggestion; il rappelle que depuis plusieurs années, de nombreux collègues ont intégré le CFS, la preuve figure dans chaque "Strati-Info" à la rubrique "nouveaux membres", toujours bien fournie; il est vrai que bien souvent, la proposition de nouveaux membres n'a pas tenu compte de ce critère d'équipe géographique. Il appartient donc à tous, de veiller à corriger cette situation en recherchant dans son UFR, UMR ou tout autre "groupe constitué" des collègues intéressés par leur intégration au CFS qui est largement ouvert.

Date de la prochaine réunion
(Maison de la Géologie) :

6 juin 2000

Rappel : le **trésorier** est **B. Vrielynck**, Laboratoire de Stratigraphie, Case 117, T15-4E, Université P. et M. Curie, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05.

COTISATION 2000 : 50 Francs

Les membres du CSF désirant diffuser de l'information dans « STRATI-INFO » sont priés de faire parvenir leur texte dans un **délai d'un mois** après les réunions de juin et décembre au **secrétaire : J.-P. Bellier**, Laboratoire de Micropaléontologie, Case 104, T15-4E, Université P. et M. Curie, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, Tél : 01 44 27 62 28, Fax : 01 44 27 38 31, E.mail : **bellier@ccr.jussieu.fr**

#####

