



# STRATI-INFO

Lettre d'information - N° 20

## COMITÉ FRANÇAIS DE STRATIGRAPHIE

-----  
87<sup>ème</sup> réunion - 5 décembre 2000 - Maison de la Géologie - Paris

### Compte rendu

**Présents** : Mme, M., ARNAUD-VANNEAU Annie, BELLIER Jean-Pierre, BLONDEAU Alphonse, BODERGAT Anne-Marie, BRICE Denise, BUSNARDO Robert, CAHUZAC Bruno, CHATEAUNEUF Jean-Jacques, DAMOTTE Renée, DEBRENNE Françoise, ELMI Serge, ENAY Raymond, FERRE Bruno, FOUCHER Jean-Claude, GAILLARD Christian, GASPARD Danièle, de GRACIANSKY Pierre Charles, HANTZPERGUE Pierre, HANZO Micheline., LARDEUX Hubert, LATHUILLIERE Bernard, LAVEINE Jean-Pierre, LEGRAND Philippe, LEGRAND-BLAIN Marie, LORENZ Jacqueline, MARCHAND Didier, MASURE Edwige, MEGNIEN Claude, NERAUDEAU Didier, PAIRIS Jean-Louis, POMEROL Bernard, REBOULET Stéphane, ROBASZYNSKI Francis, SIGAL Jacques, Thierry Jacques, VASLET Denis.

**Excusés** : Mme, M., BABINOT Jean-François, BAUDIN François, BOULLIER Annick, BRETON Gérard, BUROLLET Pierre, F. COTILLON Pierre, DEROIN Jean-Paul, DUPUIS Christian, DURAND Marc, GALBRUN Bruno, GROSHENY Danièle, de LUMLEY Henri, MARGEREL Jean-Pierre, MISTIAEN Bruno, OERTLI Henri-Jules, PASCAL André, RAYNAUD Jean-François, REY Jacques, ROGER Jack, TRONCHETTI Guy, VRIELYNCK Bruno.

**Font part de leur démission** : Elie CARIOU, Louis COUREL, Charles MANGOLD et Jean-Claude MENOT.

Le CFS remercie Claude Mégnien, Bernard Pomerol et Francis Robaszynski pour leurs exposés sur "**le programme Craie 700 : deux forages scientifiques dans la Craie du Bassin de Paris**".

1 - Le **compte rendu** de la 86<sup>ème</sup> réunion *est approuvé à l'unanimité*, moins une abstention.

2 - **Rapport moral** du Président

Fin d'année, fin de siècle, ...

*Qu'avons-nous fait en l'an de grâce 2000 ?*

Sans aucun doute, et dans l'ordre chronologique, la réunion spécialisée "Événements du passage Lias-Dogger", notre assemblée ordinaire "Travaux récents en Stratigraphie du Paléozoïque" et notre assemblée générale "Acquisitions stratigraphiques du Programme Craie 700" sont les trois points forts d'une année bien remplie.

Organisée à l'initiative de Jacques REY, par l'Université Paul Sabatier et le Muséum

d'Histoire Naturelle de Toulouse, sous le patronage du CFS et avec la participation du GFEJ et de l'AGSO, la réunion spécialisée SGF "Événements du passage Lias-Dogger" s'est tenue les 20 et 21 Mars 2000 (30 présentations orales et affiches, 70 participants de 7 nationalités). Précédée les 18 et 19 Mars d'une sortie sur le terrain illustrant ce thème dans les Causses et le Quercy, cette manifestation a brossé une vision nouvelle d'un épisode-clé de l'histoire jurassique: limites biostratigraphiques et chronostratigraphiques Toarcien/Aalénien (stratotypes de limite - GSSP - Toarcien/Aalénien et Aalénien/Bajocien); événements tectoniques et structuraux (compétition rifting téthysien - rifting atlantique et effets en Europe méridionale et Afrique du Nord); stratigraphie séquentielle et variations du niveau marin (conséquences et place de la phase mi-cimmérienne dans les cycles eustatiques jurassiques, modifications sédimentaires et changements fauniques associés, variations de la géochimie des eaux marines et production organique); implications paléogéographiques et paléoclimatiques.

Un livret-guide d'excursion (STRATA, 2, 34) et un volume des résumés élargis (STRATA, 1, 10) sont disponibles; des communications ont été déposées pour examen et publication au BSGF. Que tous ceux qui ont participé à l'élaboration, à l'animation et au déroulement de cette réunion soient sincèrement remerciés, en particulier les collègues toulousains.

Le volumineux Strati-Info n° 19 illustre la richesse de notre séance de Juin 2000 consacrée aux acquisitions récentes en stratigraphie du Paléozoïque. Grâce aux exposés et aux documents fournis par les divers intervenants qui sont vivement remerciés - J.J. Alvaro, Cambrien; T. Servais, Ordovicien; F. Paris, Silurien; D. Brice, Dévonien; M. Legrand-Blain, Carbonifère; J.-P. Deroin, Permien - chacun dispose désormais d'une base de données minimum, actualisée, permettant au non-spécialiste de s'informer rapidement sur une période géologique en constant enrichissement des connaissances et en plein bouleversement nomenclatural.

Notre assemblée générale d'aujourd'hui n'a pas dérogé à un autre de nos objectifs, celui d'informer la communauté géologique des résultats majeurs et récents de programmes de

recherche: "Craie 700". Malgré une manifestation extraordinaire (Présentation des premiers résultats à l'Académie des Sciences en Mai 2000) et un numéro spécial du Bulletin de L'Association des Géologues du Bassin de Paris en Juin 2000, auxquels ils ont largement contribué, C. Mégnien, F. Robaszynski et B. Pomerol nous ont démontré que les Craies crétacées de subsurface du Bassin de Paris avaient livré quelques-uns de leurs secrets; qu'ils en soient vivement remerciés. La lithostratigraphie, la biostratigraphie et la géochimie sont des données indispensables à l'interprétation d'anomalies sismiques affectant les Craies cénomano-campaniennes; mais il subsiste encore beaucoup d'incertitudes quand à l'origine des phénomènes de diagenèse à l'origine de ces anomalies.

Le CFS a été présent au stand commun SGF-SFM-ASF-CFS-APF à la "RST 2000" de Paris-La Villette en Avril 2000. Une plaquette a été rédigée et distribuée. Ce premier essai dans un contexte de forum n'a pas été très concluant: nous n'avons pas d'expérience de tenue de stand et nous n'avons pas pu assurer une permanence suivie pendant cette manifestation. Dans de meilleures conditions et avec une participation plus coordonnée, nous allons pourtant renouveler cette tentative de communication à l'EUG de Strasbourg en Avril 2001.

Enfin, en plus de sa participation aux réunions du Conseil d'Administration de la Société Géologique de France et du Comité National Français de Géologie, votre président a été sollicité à ce titre comme médiateur, pour émettre un avis concernant des approches et des concepts divergents développés dans des publications traitant du choix de la limite Paléocène-Eocène.

*Qu'allons-nous faire en 2001-2002 ?*

Dans ces temps dits modernes où l'information coule à flot, notre projet de site web et de lien avec le portail commun est en cours de réalisation avec le concours de la SGF. Deux réunions regroupant une quinzaine d'associations de scientifiques et de professionnels des "Géosciences", dont le CFS, ont eu lieu en Mars et Décembre. L'ouverture de ce site "multi-sceau" est prévue pour le premier trimestre 2001.

Fidèle à sa politique de promotion de la Stratigraphie, le CFS sera co-organisateur d'une séance spécialisée SGF intitulée "Paléobiodiversité, crises, paléoenvironnements" (Palais de la Découverte, Paris, 11-12 Décembre 2001) proposée par S. Gardin (Paris VI) et co-organisée par l'APF (D. Néraudeau) et le CFS. Grâce au concours de B. David (CNRS-Dijon) et de P. De Wever (MNHN Paris), cette séance inclura le bilan des actions soutenues dans le cadre du programme "CRISEVOLE" (SDU-SDV); elle fera le point des recherches sur l'évolution paléobiologique et ses liens avec les paléoenvironnements, en particulier dans le contexte des phases de crise, de reconquête et de renouvellement des faunes, avec leurs applications en biostratigraphie.

Nos collègues lyonnais ont bien avancé la préparation du 3ème Congrès de Stratigraphie qui se tiendra à Lyon en Juillet 2002. Le Comité d'organisation et le Comité scientifique sont constitués; la première circulaire sera diffusée au début 2001.

Les thèmes des réunions de Juin et Décembre 2001 ne sont pas encore fixés. Toute proposition de la part des membres du CFS sera la bienvenue; la vie d'une communauté dépend de tous ses membres et pas seulement de ceux qui en ont la responsabilité.

*Que n'avons-nous pas fait ?*

Notre projet d'annuaire des stratigraphes est au point mort. Peut-être la mise en place du site web sera-t-elle le catalyseur permettant de le réactiver ?

Le projet de recensement des noms de formations lithostratigraphiques est aussi en sommeil. Mais que faire sans être intégré à un programme de recherche officiel ? Comment produire sans financement ?

A l'issue de ma deuxième année de mandat présidentiel, je voudrais vous livrer quelques réflexions.

Concernant les réunions spécialisées que nous organisons ou co-organisons, il ressort clairement du déroulement de celle de Toulouse sur les "Evénements de la limite Lias-Dogger", qu'un thème parfaitement ciblé, bien illustré sur le terrain et toujours traité de manière constructive par les divers intervenants, ainsi qu'une collaboration continue entre les diverses

disciplines stratigraphiques, sont les garants d'une efficacité indiscutable et de progrès certains des connaissances. C'est donc une expérience à renouveler en d'autres lieux et pour d'autres temps ... ! Les membres du bureau du CFS sont ouverts à toutes vos suggestions.

A propos des ces réunions dites spécialisées ou de toute autre réunion traitant de Stratigraphie, ne serait-il pas souhaitable que le soutien du CFS et la présence de ses membres apparaisse au niveau de leur organisation ? Je pense en particulier à celles organisées au sein des groupes, à celles clôturant un programme de recherche structuré ? La réunion de Décembre 2001 en sera un exemple puisqu'elle concernera le Programme CRISEVOLE. Cette présence serait une reconnaissance par la communauté des Géosciences, du rôle fédérateur du CFS.

Une autre expérience à renouveler est celle de la séance consacrée à la Stratigraphie du Paléozoïque. Nombreux sont ceux qui parmi vous ont apprécié ce "recyclage". Les membres du bureau du CFS sont à l'écoute de toutes vos propositions pour d'autres séances de ce type, ... consacrées à d'autres temps ...!

Enfin, il faut bien être conscient que depuis plusieurs années, différentes disciplines des "Géosciences" telles que la Sédimentologie, la Stratigraphie, la Paléontologie, la Géochimie, etc... ont connu un essor et des renouvellements thématiques et méthodologiques importants qui ont mis en lumière des objectifs communs; cependant, simultanément, ces renouvellements ont quelque peu altéré l'image propre de chacune de ces disciplines, à tel point que la communauté elle-même a du mal à se retrouver dans les découpages classiques qu'elle a connu depuis des décennies. Tout en restant une discipline fondamentale en perpétuelle évolution, caractérisée par ses méthodes intrinsèques et ses propres concepts, toujours perfectible et susceptible de nouveaux développements, la Stratigraphie doit évoluer vers des approches pluridisciplinaires et des thématiques plus globales.

La Stratigraphie, grâce en particulier à l'établissement d'une chronologie et à l'appréciation du temps, sous-tend obligatoirement l'étude des bassins sédimentaires qui renferment les clés permettant de décrypter les variations des paléoenvironnements et des peuplements biologiques, les changements paléogéographiques et les modifications

paléoclimatiques, d'évaluer et de quantifier les transferts et bilans de matière et les déformations de la lithosphère. De tels grands projets, nécessairement pluridisciplinaires, ne peuvent se bâtir que sur des fondements solides que seule la Stratigraphie, sous tous ses aspects, est seule capable d'apporter.

Puissent vos actions, quelles qu'elles soient dans les années à venir, permettre la promotion de la Stratigraphie.

*Le rapport du président est approuvé à l'unanimité.*

### 3 - Rapport financier du Trésorier

Avoir au 7/12/1999.....21 752.00 F

#### Recettes

Cotisations.....4 800.00 F

#### Dépenses

SRATI-INFO N°18.....288.00 F

Postage.....880.00 F

Tenue de compte et frais.....15.00 F

STRATI-INFO N° 19....1 250.00 F

Postage.....1 183.00 F

Secrétariat.....431.00 F

Avoir au 5/12/2000.....22 505.00 F

*Quitus est donné au trésorier dont le rapport est approuvé à l'unanimité.*

4 - L'intérêt du CFS pour son insertion dans un **site Web "Géosciences"** est réaffirmé. Les membres du CFS désirant des renseignements techniques sur cette opération sont invités à contacter Bruno Vrielynck.

### 5 - Présentation et proposition de **nouveaux membres**

Cinq nouveaux membres sont présentés :

- Françoise BIGEY (Université de Paris 6, rapport de D. Brice);

- Taniel DANIELAN (Université de Paris 6, rapport de F. Baudin);

- Georges GAND (Université de Dijon, rapport de J.-P. Deroin);

- Florentin PARIS (Université de Rennes, rapport de H. Lardeux).

Ces nouveaux membres sont acceptés à l'unanimité.

Une annonce de nouvelle candidature est renouvelée :

- Chantale BOURDILLON (Université d'Angers, rapport de J. Roger).

### 6 - **Activités des Groupes**

#### CAMBRIEN

*José-Javier Alvaro, Université de Lille I.*

L' "International Subcommission on Cambrian Stratigraphy" a réalisé cette année sa réunion annuelle en Argentine, entre le 19 et le 28 août. Nos collègues argentins ont montré au cours des excursions les affleurements du "terrain" de la Précordillère (Quebrada de Zonda, Quebrada de la Flecha et Cerro La Silla) et les affleurements du NW argentin (Cordillères Orientales) où la plupart des formations cambriennes ont été visitées et localement échantillonnées.

30 résumés ont été publiés, comme résultat des communications orales présentées, dans le livret-guide : Aceñolaza G.G. & Peralta S. (eds.) 2000. Cambrian from the southern edge. Miscelánea 6, 1-148 p., INSUGEO, Tucumán.

Au cours de la réunion de la sous-commission plusieurs projets et programmes de recherche ont été présentés, parmi eux, l'étude d'au moins 12 horizons de corrélation biostratigraphique. Ils sont déterminés à partir de l'apparition (FAD) de 12 taxons (ou assemblages de taxons), la plupart des Conodontes, Trilobites et Acritarches, qui sont actuellement en étude par différents groupes de travail. Ils seront proposés comme limites de corrélation internationale. Actuellement, seuls des unités chronostratigraphiques régionales sont utilisées (voir dans le volume antérieur de la CFS ceux concernant le Cambrien du SW de l'Europe), mais la sous-commission envisage la sélection de quelques taxons de référence internationale. Un résumé de ces propositions peut être trouvé dans :

Geyer G. & Shergold J. 2000. The quest for internationally recognized divisions of Cambrian time. Episodes 23/3, 188-195.

Les taxons présélectionnés sont *Cordylodus proavus*, *Irvingella* associé avec *Agnostotes*, *Glyptagnostus reticulatus*, *Glyptagnostus stolidotus*, *Linguagnostus reconditus*, *Lejopyge laevigata*, *Ptychagnostus punctuosus*, *Acidusus atavus*, *Ptychagnostus gibbus*, *Eliasum-Cristallinium*, *Oryctocephalus indicus*, *Protolenus-Hamatolenus-Cobboldites-Oryctocara*, *Hebediscus attleborensis*.

*Calodiscus-Serrodiscus-Triangulaspis*, etc. La plupart des taxons sont présents dans le Cambrien supérieur ; par contre, le Cambrien inférieur-moyen est encore loin d'être résolu.

Pour ceux qui seraient intéressés par l'évolution des concepts cambriens au cours des dernières années, une page web est ouverte par la Sous-Commission.

L'année prochaine, la réunion annuelle de la Sous-Commission aura lieu en Chine (Hunan et Guizhou), du 28 d'août au 5 septembre. Toutes les personnes intéressées peuvent contacter l'organisateur. La distribution de la deuxième circulaire aura lieu au cours du mois de février 2001.

En 2001, une excursion en Montagne Noire est envisagée dans le cadre du Congrès International sur la Paléogéographie et la Biogéographie de l'Europe du SW et de l'Afrique du Nord au cours du Paléozoïque inférieur, qui aura lieu à Lille en septembre. Au cours de cette excursion, les étages cambriens du SW de l'Europe seront délimités, notamment, le stratotype de l'étage Languedocien (Cambrien moyen terminal) défini à Ferrals-les-Montagnes (Hérault).

#### DEVONIEN

*Denise Brice, Faculté libre des Sciences de Lille.*

La prochaine réunion de la "SDS - Subcommission on Devonian Stratigraphy" sera consacrée aux présentations et discussions des propositions de divisions des étages du Dévonien. Elle aura lieu le 16 mai 2001 dans le cadre de la "15th International Senckenberg Conference, May 11- 21, 2001, Frankfurt am Main". Thème : "Mid-Palaeozoic bio- and geodynamics : The North Gondwana - Laurussia interaction".

Contact e-mail : [gplodows@sngkw.uni-frankfurt](mailto:gplodows@sngkw.uni-frankfurt).

#### PERMIEN

*Jean-Paul Deroin, Université de Bordeaux III.*

**6-10 Juillet 2001.** 15e excursion annuelle de l'AGP dans les Asturies et dans les Cantabriques (région d'Oviedo et du Picos de Europa) organisée par Prof Enrique MARTINEZ-GARCIA (Université d'Oviedo, Espagne).

Information et inscription : JP Deroin Institut EGID BORDEAUX 3 1, allée Daguin 33607 Pessac cedex France (e-mail [deroin@egid.u-bordeaux.fr](mailto:deroin@egid.u-bordeaux.fr)).

L'inscription doit être accompagnée de 500 FF d'arrhes (à l'ordre de l'AGP). Avant le 28 février 2001.

**15 Juin 2001. Paris (Colegio de Espana), 16e journée thématique de l'AGP "La crise permienne", organisée par Bruno CABANIS (Université P. et M. Curie, [cabanis@ipgp.jussieu.fr](mailto:cabanis@ipgp.jussieu.fr)).** Les résumés (1 à 3 pages) doivent parvenir avant le 15 mai 2001.

#### JURASSIQUE

*Vincent Huault, Université Henri Poincaré, Vandoeuvre-lès-Nancy.*

Excursion 2000 :

**Le Jurassique supérieur du Bassin du Sud-Est : Biostratigraphie, Cyclostratigraphie, sédimentologie et paléoécologie.**

**Données récentes et nouvelles interprétations (vendredi 15, samedi 16 et dimanche 17 septembre 2000)**

Organisateurs : Alexis Moussine-Pouchkine, Michel Séguret et Frédéric Bouchette

Cette excursion du GFEJ avait pour objet la présentation générale du Jurassique supérieur du Bassin du Sud-Est (faciès, litho, bio- et cyclostratigraphie).

Les participants purent y découvrir des exemples d'interaction entre la houle et l'interface eau-sédiment d'une part et, d'autre part, l'interaction mécanique (non hydrodynamique) entre la houle et une certaine épaisseur de sédiment (phénomène relié à des houles exceptionnelles de tempêtes), présentés par l'équipe montpellieraine.

F. Atrops et P. Pellenard présentèrent respectivement des résultats de biostratigraphie fondés sur la répartition des Ammonites et des niveaux d'altération de cendres volcaniques (qualifiés de bentonite) reconnus dans les Terres Noires de l'Oxfordien.

La coupe de Savournon, présentée par D. Fortwengler et D. Marchand concerne plus particulièrement la limite Callovien-Oxfordien. Bien documentée d'un point de vue biochronologique, cette coupe est proposée comme type pour la limite Dogger-Malm car elle présente un Oxfordien inférieur bien développé (ce qui n'est jamais le cas sur la plate-forme Nord-Ouest européenne).

L'excursion se termina par la présentation du site oxfordien de Beauvoisin par C. Gaillard. Ce site remarquable, qui constitue l'une des coupes du transect du programme " environnements

jurassiques " du GFEJ, est localisé au sommet des Terres Noires et dans l'alternance marno-calcaire " argovienne " .

Excursion future :

La prochaine excursion du GFEJ devrait se dérouler en **Tunisie au printemps 2002**. Cette excursion, qui pourrait être réalisée en collaboration avec l'ATEIG, serait focalisée sur l'évolution des séries de la marge téthysienne du Sud au Nord de la Tunisie.

Une durée totale d'une semaine serait nécessaire (transports compris, c'est à dire en comptant 5 jours pour le transect Nord-Sud). Les coûts du transport par avion qui sont actuellement de l'ordre de 1500 FF au départ de Paris pourraient s'avérer plus avantageux pour un déplacement en groupe.

#### **Site WEB :**

Le conseil d'administration du GFEJ a récemment décidé la mise en ligne d'un site Internet. Le conseil d'administration du Groupe a par ailleurs choisi de l'orienter davantage vers une cible scientifique que grand public, pour éviter toute éventuelle dérive (afflux d'amateurs " intéressés " par exemple). Le site du GFEJ devrait permettre de présenter, en plus des objectifs du groupe :

- 1) la liste des publications
- 2) les diplômes et thèses en cours
- 3) les activités et excursions projetées

#### **Assemblée Générale et réunion de travail sur le Transect Oxfordien :**

L'Assemblée Générale du GFEJ se tiendra le mardi 5 juin 2001 à 10h15 à la Société Géologique de France, 77 rue Claude Bernard , 75005 PARIS.

Une réunion scientifique consacrée au transect oxfordien se tiendra à la SGF le lendemain matin, 6 juin, à partir de 9h00. Un point sur l'avancement et les perspectives des travaux du Groupe sur ce sujet sera réalisé à cette occasion.

#### **GROUPE FRANÇAIS DU CRÉTACE**

*Nicolas Fiet, Université de Paris XI, Orsay.*

**L'assemblée générale** du Groupe Français du Crétacé (GFC) s'est tenue le 5 Décembre 2000 à Jussieu dans les locaux du Département de Géologie Sédimentaire de l'Université P. & M. Curie, 4 place Jussieu, Paris.

Notre groupe est maintenant une association dotée de statuts régis par la loi de 1901.

Lors de l'assemblée générale, **l'ensemble du bureau a été renouvelé**. Il a été élu à la majorité

des membres présents. 12 personnes ayant payé leur cotisation, étaient habilitées à voter.

Ont été élus à la majorité absolue :

Présidente : E. Masure, Université Paris VI

Vice-Président : F. Baudin, Université Paris VI

Trésorier : S. Reboulet, Université Lyon I

Secrétaire : N. Fiet, Université Paris XI Orsay

**Le site** du GFC a vu le jour sur Internet. Ce site propose des forums de discussion sur les problèmes stratigraphiques *s.l.* associés à la période du Crétacé, l'hébergement de pages web de chercheurs actifs dans ce domaine (et ayant payé leurs cotisations), ainsi qu'un essai de centralisation (en cours d'élaboration) d'un grand nombre d'informations sur les articles de la presse internationale et les thèses publiées sur le Crétacé.

**Deux réunions thématiques** ont été annoncées pour les années 2001 et 2002. La première appelée " Cénomaniens 2001 " aura lieu à Rouen et sera animée par Bruno Ferré. La seconde devrait se tenir en 2002 à Grenoble et traiter des problèmes de l'Aptien. Elle sera sous la responsabilité de Annie Arnaud Vanneau, Gérard Friès et Nicolas Fiet.

**Pour l'année 2001 :** Cénomaniens 2001.

Dans le cadre des manifestations "Odysée 21" du CCSTI de Haute-Normandie, le Groupe Français du Crétacé (B. Ferré), en collaboration avec le Muséum d'Histoire naturelle de Rouen (M. Fouray) et le Musée Municipal d'Elbeuf (J. Tabouelle), organisera un colloque sur le Cénomaniens du 18 au 24 octobre 2001 au Parc des Expositions de Rouen. Les interventions des sessions scientifiques seront regroupées autour des coupures stratigraphiques : limite Albien-Cénomaniens inférieur, Cénomaniens moyen, limite Cénomaniens supérieur-Turonien inférieur.

Les suggestions de thèmes complémentaires et/ou de conférences, autour du Cénomaniens ou de la Craie, sont les bienvenues. Toute proposition concernant le Crétacé supérieur sera prise en considération.

Des excursions pré et post-colloque porteront sur la série crétacée (Albien-Campanien) de la vallée de l'Oison, le projet d'aménagement du site géologique de la colline Ste-Catherine (gisement-type de l'*Acanthoceras rhotomagense* (BRONGNIART)) et ses environs (Cénomaniens inférieur-Coniacien), la Craie sénonienne de la région rouennaise et le Crétacé de Villers-sur-Mer.

Pour tout renseignement complémentaire et pour recevoir la première circulaire, s'adresser à : Colloque Cénomaniens 2001, Muséum d'Histoire naturelle de Rouen, 198 rue Beauvoisine, F-76000 Rouen

**Pour l'année 2002 :** les problèmes de l'étage Aptien.

Cette séance spécialisée devrait se présenter sous forme de symposium dont les objectifs sont les suivants :

- limites biostratigraphiques de l'étage Aptien et des sous étages en domaine de bassin et de plate-forme ;
- durée de cet étage et âges radiométriques des limites ;
- marqueurs stratigraphiques fiables (isotopes, paléomagnétisme, paléontologie) ;
- courbe des variations du niveau marin relatif avec quantification des durées des chutes et remontées ;
- recensement et analyse des événements biostratigraphiques en liaison avec les variations relatives du niveau marin et les changements climatiques ;
- recensement et analyse des événements sédimentologiques majeurs (par exemple, les OAE) ; synchronismes des crises et effets feedback sur les climats, la faune et la flore.

#### 7 - Informations diverses :

##### **SRATI 2002**

Christian Gaillard et Pierre Hantzpergue précisent les dates de la tenue à Lyon de la 3ème édition des Congrès français de Stratigraphie :

8-10 juillet 2002;

intitulé : ***La maîtrise du temps :***

*- de l'événement à la datation;*

*- les cyclicités ou la mesure continue du temps.*

Deux excursions sont en projet :

- Le Néogène de la vallée du Rhône entre Avignon et Lyon;
- Le Jurassique d'Aquitaine ( Quercy et Charentes) et le gisement ichnologie de Crayssac.

##### **ISSC de l'IUGS-ICS**

Circular n° 97 July 2000

Contents :

- 1 - Meeting of the ISSC at the 31st International Geological Congress in Rio de Janeiro, August 2000.
- 2 - Short version of the Guide.
- 3 - Sequence Stratigraphy.

4 - Cyclostratigraphy.

5 - Glossary of stratigraphic terms.

6 - ISC News.

7 - Publications on Stratigraphic Classification,

...

8 - Membership matters.

Appendix A - First report of the Cyclostratigraphy working group (Frits Hilgen, Walter Schwarzacher, André Strasser).

Appendix B - First Questionnaire on Cyclostratigraphy.

#### **ALERTE : DISPARITION ANNONCÉE DES SCIENCES DE LA TERRE AU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE?**

Une réforme en profondeur de l'architecture des activités du Muséum (recherche, collections, muséologie) et de sa structure administrative a été impulsée depuis plus d'un an par le précédent ministre de l'Education Nationale, tutelle principale de l'établissement. Un administrateur provisoire, choisi en dehors du cercle des scientifiques, a été nommé pour administrer le Muséum dans cette période de transition et préparer son organisation future. Celle-ci serait basée essentiellement sur la disparition des laboratoires actuels et sur la séparation des instituts de recherche et des galeries d'exposition.

Le décret précisant cette organisation est toujours dans les circuits administratifs. Le soin de déterminer l'avenir des missions du Muséum, et notamment celui de la recherche qui se fera dans ces nouvelles structures, a été confié à un comité scientifique dit "d'orientation". Après un an de travaux, basés essentiellement sur l'audition des directeurs de certains des actuels laboratoires et sans aucune concertation avec les personnels des laboratoires (au moins en Sciences de la Terre), ce comité a rendu son rapport le 10 Novembre dernier aux ministères de tutelles (Education nationale, Recherche, Environnement), au directeur de la Recherche, à l'administrateur provisoire et aux personnels du Muséum.

La lecture de ce rapport laisse peu de doute quant à la disparition déjà programmée des Sciences de la Terre en tant que telles, aujourd'hui représentées par les laboratoires de Géologie, Minéralogie, une partie de la Paléontologie et de la Préhistoire. La paléontologie a un avenir conçu dans le cadre

d'un grand institut de systématique "évolutionniste et taxonomique", c'est-à-dire le vivant. Le devenir de la minéralogie est tout simplement oublié. Quant à la Géologie, ce rapport mentionne les doutes quant à la pertinence de son appartenance au Muséum. Sans entrer dans les détails techniques de ce document riche en contradictions, notons que les instituts ont comme point commun d'être organisés autour de la biosphère, sans aucune mention à la Terre et aux environnements passés. L'éventualité de la création d'un institut des Sciences de la Terre ou du monde minéral, tendance pourtant logique qu'ont adoptée les grands Musées à l'étranger et la plupart des grandes structures de recherche universitaires, en France ou ailleurs dans le monde, n'est pas envisagée.

**Nous ne pouvons accepter ce découpage arbitraire de la science** qui traduit une conception pour le moins curieuse des Sciences de la Nature, réduite à la seule approche systématique du monde vivant, sans aucun regard ni sur son passé ni sur la terre solide sur laquelle la vie se développe et évolue. Une telle décision est en contradiction avec la tendance générale visant à intégrer dans la démarche scientifique les interactions entre géosphère et biosphère qui demeurent indissociables pour la compréhension des phénomènes naturels. Les potentialités futures d'un Institut des Sciences de la Terre et ses interactions avec les autres disciplines sont nombreuses (interface minéral-vie, problème du CO<sub>2</sub>, pollutions d'origine minérale (métaux lourds, amiantes, etc). Une telle décision priverait aussi l'établissement de

son rôle d'interlocuteur naturel du monde des amateurs et de son activité d'expertise pour le public.

**De plus, cette amputation d'un pan entier de la connaissance naturaliste au Muséum va à l'encontre de :**

- 1) la qualité scientifique des laboratoires reconnue par le label CNRS depuis plus de 20 ans et des évaluations récentes très positives ;**
- 2) l'importance internationale et la qualité de gestion des collections (qui font partie du patrimoine national) et qui sont indissociables des activités de recherche de haut niveau;**
- 3) du lien fondamental et naturel entre les trois missions de l'établissement : recherche, collections et diffusion des connaissances.**

Le Muséum National d'Histoire Naturelle, comme son nom l'indique, est un **organisme national**. Son devenir ne peut pas et ne doit pas se décider en fonction des différentes politiques d'aménagement et d'organisation de la recherche dans **la seule région parisienne**.

**Peut-on imaginer un instant une BIODIVERSITE indépendamment du support qu'est la GEODIVERSITE et laisser disparaître sans réagir ce patrimoine historique, les activités de recherche reconnues par les tutelles et la mission de service public de l'établissement? Notre réponse est catégorique : non. Mais si cela devait par malheur arriver un jour, le MNHN ne pourrait plus prétendre à son appellation actuelle de Muséum National d'Histoire Naturelle; Muséum des Sciences de la Vie serait amplement suffisant.**

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

**5 juin 2001**

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 année 2001 : 50 Francs**

Les membres du CSF désirant diffuser de l'information dans " STRATI-INFO " sont priés de faire parvenir leur texte dans un

