

## Compte Rendu de la 98<sup>ème</sup> réunion

**Présents :** ALVARO José-Javier, BIGEY Françoise, BRICE Denise, BUSNARDO Robert, CAHUZAC Bruno, CALLEC Yannick, CHATEAUNEUF Jean-Jacques, ALVARO José-Javier, DAMOTTE Renée, DEBRENNE Françoise, DURAND Marc, FIET Nicolas, GAND Georges, GRANIER Bruno, LEGRAND-BLAIN Marie, ROGER Jack, ALVARO José-Javier, SAINT-MARTIN Jean-Paul, THIERRY Jacques, VASLET Denis.

**Excusés :** BELLIER Jean-Pierre, BLIECK Alain, CLAUSEN Sébastien, COLIN Jean-Paul, COLLIN Pierre-Yves, ELMI Serge, ENAY Raymond, GAILLARD Christian, GÉLY Jean-Pierre, GROSHENY Danièle, HANTZPERGUE Pierre, HANZO Micheline, LARDEUX Hubert, LATHUILLIÈRE Bernard, LORENZ Jacqueline, MARCHAND Didier, MASURE Edwige, MERLE Didier, MISTIAEN Bruno, MOUTERDE René, NÉRAUDEAU Didier, PARIS Florentin, REBOULET Stéphane, REY Jacques, ROBARDET Michel, ROBASZYNSKI Francis, SIGE Bernard, VAN VLIET-LANOË Brigitte, VIDIER Jean-Pierre.

## Compte Rendu de la 99<sup>ème</sup> réunion

**Présents :** BELLIER Jean-Pierre, BIGEY Françoise, BOURDILLON Chantal, BULOT Luc-Georges, BUSNARDO Robert, CHATEAUNEUF Jean-Jacques, DAMOTTE Renée, DEBRENNE Françoise, DONZE Pierre, DURAND Marc, FERRÉ Bruno, FIET Nicolas, GAND Georges, GASPARD Danièle, GÉLY Jean-Pierre, GRANIER Bruno, GROSHENY Danièle, LEFEBVRE Bertrand, LEGRAND Philippe, LEGRAND-BLAIN Marie, MASURE Edwige, MOULLADE Michel, ROBAsZYNSKI Francis (SGN), SCHNYDER Johann (GFEJ).

**Excusés :** ALVARO José-Javier (08 Nov), BARRIER Pascal (01 Nov), BAUDIN François (21 Nov), BLIECK Alain (06 Nov), BRICE Denise (20 Nov), COURVILLE Philippe (22 Nov), ENAY Raymond (24 Nov), GALBRUN Bruno (21 Nov), HANZO Micheline (21 Nov), LATHUILLIÈRE Bernard (09 Nov), LORENZ Jacqueline (28 Nov), MISTIAEN Bruno (21 Nov), PARIS Florentin (13 Nov), REBOULET Stéphane (24 Nov), REY Jacques (14 Nov), ROGER Jack (03 Nov), SAINT-MARTIN Jean-Paul (06 Nov), THIERRY Jacques (21 Nov), VIDIER Jean-Pierre (13 Nov).

**Nouveaux membres :** Yannick CALLEC, BRGM (adopté lors de la 98<sup>ème</sup> réunion, rapport J.-J. CHATEAUNEUF).

Le CFS remercie Luc G. BULOT pour son exposé du 28 novembre intitulé « Révision de la biostratigraphie par ammonites du Crétacé : implications sur la définition des limites d'étages ». Résumé : « Au cours des dix dernières années un nombre considérable d'études détaillées sont venues préciser notre compréhension des successions d'ammonites et de l'endémisme qui affecte ce groupe de céphalopodes au cours du Crétacé. Dans le même temps, la restructuration de la Sous-Commission de Stratigraphie du Crétacé en groupes de travail a conduit à de nouvelles recommandations quant à la définition des limites d'étage.

L'auteur se propose de faire une mise au point sur la biochronologie du Crétacé et la place de l'outil ammonite dans la définition des limites d'étages en

2006 à la lumière d'études régionales de stratigraphie intégrée à haute résolution. »



Le 6 juin dernier, Marco VECOLI aurait dû nous présenter un exposé intitulé « Les Acritarches du Paléozoïque inférieur et leurs applications en stratigraphie ». Cette présentation n'a pas eu lieu.

## 1 – Approbation du compte rendu de la 98<sup>ème</sup> réunion

Le C.R. de la 98<sup>ème</sup> réunion a été approuvé à l'unanimité.

## 2 – Rapport moral du Président

En l'absence des Président et Secrétaire, en fin de mandat (tous deux excusés), Nicolas Fiet (trésorier, en fin de mandat) a exposé rapidement les principales actions du CFS au cours des 4 années écoulées.

Le quitus est donné par l'assemblée [contre : 0; abst. : 0].

## 3 – Rapport financier du Trésorier

En 2006, après régularisation, notre association compte 35 personnes à jour des cotisations.

Le Compte bancaire fait état de 1113 € et 36 € en liquidités après subvention ; le compte épargne s'élève à 2188 €.

L'assemblée vote le quitus du bilan financier présenté par le Bureau sortant.

## 4 - Nouveaux membres

Aucun nouveau membre proposé ou élu.

## 5 – Nouveau Bureau

### Élection du nouveau bureau

L'assemblée présente regroupe 21 votants. Les membres élus sont: Bruno Granier, Président (21 voix); Michel Moullade, Vice-Président (21 voix); Luc Georges Bulot, Trésorier (21 voix) et Bruno Ferré, Secrétaire (19 voix).



Nouveau Bureau avec de gauche à droite : Michel Moullade (Vice-Président), Luc G. Bulot (Trésorier), Bruno Granier (Président), Bruno Ferré (Secrétaire).

## Intervention du nouveau Président

La proposition de réforme statutaire, si elle était adoptée, introduirait une classification des « membres/adhérents » en 3 catégories bénéficiant des mêmes droits au sein de l'association (à l'exception du droit de vote réservé aux seuls membres de droit et aux "représentants" des groupes « mutualisés », 2 par groupe : le Président et le Vice-Président) :

- les membres de droit, ceux qui ont été désignés par cooptation et qui ont donc droit de vote,
  - présidents et vice-présidents des groupes ayant adhéré à la politique de « mutualisation » des cotisations, pendant la durée de leur mandat, qui auraient également droit de vote (pas de cumul des votes),
  - les membres collectifs, membres des groupes ayant adhéré à la politique de « mutualisation » des cotisations ; ils n'auraient pas droit de vote.
- Ne sont pas nécessairement membres du Comité les correspondants ; toutefois compte-tenu de leur contribution à la rédaction de Strati-info, ils peuvent assister aux réunions.

La « mutualisation » des cotisations, telle que nous l'envisageons, ne consisterait pas en la création d'un « pot commun » ! Les groupes conservent leur autonomie financière (entre autres). Cette proposition vise aussi à éviter la multiplication des cotisations pour les membres individuels. En effet, si elle était adoptée, les membres n'auraient alors à justifier que d'une seule cotisation dans un seul des groupes « mutualisés ».

Les groupes adhérant à cette « politique » verseraient en compensation une cotisation collective de 40 € + (5 € X dizaines complètes d'adhérents ayant effectivement réglé leur cotisation), plafonnée à 100 € .

En contrepartie le CFS et son bureau s'engagent à soutenir les initiatives des groupes « mutualisés » et de leur offrir un certain nombre de services. Par exemple, un hébergement de leurs sites sur le serveur de l'Université de Brest, la mise à disposition d'une liste de diffusion dédiée, ... (liste non contractuelle). La visibilité du CFS et des groupes « mutualisés » n'en serait que plus grande. Il n'est pas exclu que d'autres associations (hors stratigraphie) puisse y adhérer. Le CNFG, par exemple, est d'ores et déjà hébergé sur ce serveur.

B. Granier donne un aperçu du futur portail à l'adresse :

<http://www.univ-brest.fr/geosciences/>

### Questions de différents membres/groupe concernant la mutualisation

R. Damotte (AGPT) demande si les membres collectifs auront le droit d'être présents, d'avoir un rôle consultatif et le chiffrage de la cotisation globale.

[les réponses à ces questions ont été intégrées et précisées dans l'intervention du nouveau Président]

B. Lefebvre (Président du GFP), au nom de son groupe, reporte son accord de principe à la réunion

et au vote qui devrait avoir lieu pendant la RAST à Dijon.

E. Masure (APF) rappelle l'obligation d'Assemblée Générale Extraordinaire pour tout changement de statut pour les associations Loi 1901.

R. Damotte demande la consultation de statuts.

B. Granier (GFC) rappelle la suggestion de B. Beaudouin (GFC) qui suggérerait que cette cotisation collective apparaisse comme la simple contrepartie d'un service (hébergement des sites, par exemple), ce qui éviterait de passer par une réforme des statuts.

R. Damotte (AGPT) suggère la tenue d'une Assemblée Générale Extraordinaire permettant le vote de la proposition ou son renvoi à la prochaine réunion ordinaire si le quorum n'y était pas atteint.

En conclusion, l'assemblée vote le maintien du niveau de la cotisation 2007 à 7 €.

Une Assemblée Générale Extraordinaire sera convoquée afin de statuer sur la réforme proposée par le nouveau Bureau.

## 6 - Activités des Groupes

### NÉOPROTÉROZOÏQUE

*Javier Alvaro, Université de Lille 1*

Deux réunions ont eu lieu cette année en relation avec la sous-division du Néoprotérozoïque. Le 25 juin, la sous-commission a réalisé une réunion à Beijing (Chine). Les deux points qui ont été abordés sont :

(1) La réalisation d'une mise à jour des critères permettant définir un GSSP pour la base du Cryogénien à partir des données géochronologiques, isotopiques, les microfossiles à paroi organique, les couches glaciogéniques, les structures de type molar-tooth et les microbialites. Un GSSP provisionnel devrait être proposé dans la réunion de sous-commission qui aura lieu en 2008 en Norvège.

(2) La sous-division de l'Ediacarien devrait tenir compte des critères suivants : les acritarches, la disparition des acritarchs épineux, la première apparition des fossiles à corps mou (les Vendobionta ou organismes de type Ediacara), l'excursion négative en  $\delta^{13}\text{C}$  nommée de Shuram/Wonoka et la glaciation Gaskiers. D'ailleurs, la transition Tonien-Cryogénien a été abordée dans la réunion d'Ascona (Suisse) le 21 juillet dernier, où un appel officiel a été fait aux membres de la sous-commission qui devraient proposer les possibles candidates aux nouveaux GSSP en 2007 (voir STRATI-INFO antérieur).

### PALÉOZOÏQUE

Le Groupe Français du Paléozoïque (GFP) va tenir sa prochaine réunion les 8 et 9 décembre 2006 à Dijon. Les dates choisies permettent aux membres de participer également à la RST à Dijon (<http://www.u-bourgogne.fr/RST-DIJON/>). On trouvera dans les **Annexes** l'annonce de la réunion et de l'excursion.

## CAMBRIEN

*Javier Alvaro, Université de Lille 1*

La 11ème réunion de la Sous-Commission Internationale pour la Stratigraphie du Cambrien a eu lieu en Australie du Sud entre le 14 et le 24 août. L'organisateur principal, Jim Jago (de l'Université d'Australie du Sud), est en train d'éditer un volume spécial des « Memoir series of the Australasian Association of Palaeontologists » où les contributions présentées en forme de communications orales et de posters seront publiées. Au cours des 10 jours d'excursion, les participants ont visité les régions de l'Adelaïde, l'île de Kangaroo, les Flinders Ranges, l'Elder Range, le GSSP de l'Ediacarien, le Mt Scott Range et la région de Wirrealpa.

La 12ème réunion de la Sous-Commission aura lieu en 2007 dans la marge occidentale de la Laurentie (New York) et sera organisée par Ed. Landing : New York State Museum, Madison Avenue, Albany, NY 12230, U.S.A., [elanding@mail.nysed.gov](mailto:elanding@mail.nysed.gov), Tel.: 518-474-5816 (messages), Fax: 518-486-2408

*Françoise Debrenne, Ste Geneviève des Bois*

Dans les documents annexes du Strati-info 98, il était signalé que la sous-commission sur la Stratigraphie du Cambrien était en faveur de sa subdivision en 4 époques et d'abandonner la traditionnelle subdivision tripartite. Steve Rowland et son assistante Melissa Hicks dans *Episode* (juin 2006), sans formellement remettre en question le bien fondé de la position officielle, s'interrogent sur l'impact d'un abandon définitif des qualificatifs inférieur, moyen et supérieur jusqu'à présent universellement utilisés. Au lieu des noms proposés, basés sur la localisation des GSSP difficilement mémorisables vu les localités en compétition, les auteurs proposent de garder Cambrien inférieur (séries cambriennes 2 de l'IUGS), Cambrien moyen (séries 3) et Cambrien supérieur (séries 4, seul à être actuellement nommé Furongien) telles qu'elles étaient traditionnellement utilisées et d'ajouter pour les séries prétrilobitiques (séries 1) un nouveau nom facile à retenir l'« Ichnocambrien ». Pour ma part je trouverais l'idée assez séduisante pour la commodité des échanges entre scientifiques non « cambriologues » qui continueront à considérer le faune de Burgess comme Cambrien moyen et celle de Chengjiang comme Cambrien inférieur. Cependant, dans l'Ichnocambrien, il n'y a pas que des traces mais une très riche faune dite tomotienne (archéocyathes et autres éponges, brachiopodes, hyolithides, Chancelorides et de très nombreuses petites coquilles -SSF- entre autres. Le nom choisi n'est donc pas approprié. La critique officielle (Peng *et alii*, même n° d'*Episode*) est techniquement plus sévère : les anciens concepts d'inférieur, moyen et supérieur et les concepts nouvellement redéfinis des époques/séries ne sont pas basés sur les mêmes critères et cela n'apportera que des confusions. La conception de l'IUGS pour établir des subdivisions clairement définies du Cambrien est sans ambiguïté : les termes stratigraphiques en usage précédemment ne pouvant être appliqués à l'échelle globale, ils ne peuvent pas être adoptés pour les unités

chrono/géochronologiques d'une charte de stratigraphie globale du Cambrien. De plus, tous les noms de séries et d'étages doivent être basés sur les GSSP des sections stratotypiques. Les anciens peuvent quand même se tranquilliser, s'il a fallu 25 ans pour fixer le Golden Spike (controversé dès l'origine) de la limite entre le Précambrien et le Cambrien, combien de temps faudra-t-il pour se mettre d'accord pour définir les autres points limites des séries ? Dans un futur proche 20 nouveaux noms chronostratigraphiques vont être ajoutés à la Charte Stratigraphique Internationale dont 12 pour le Cambrien ! Cependant on ne peut que se réjouir qu'une constante et fructueuse collaboration interdisciplinaire et internationale essaie de donner des définitions précises des intervalles chronostratigraphiques, à condition que la communication soit assurée entre les spécialistes et les non-spécialistes.

## ORDOVICIEN

*Philippe Legrand, Gradignan*

### Réunions et congrès

Dans le cadre du 2<sup>ème</sup> Congrès International de Paléontologie, le PIGC 503 avait organisé une séance intitulée : « Ordovician World : Temporal and spatial changes in physical and biotic environments ». Hypothèses concernant la radiation ordovicienne, Echinodermes de la Montagne Noire, Origine des graptolites Diplograptides, Holothurides de l'Ordovicien, Acritarches de l'Ordovicien de Chine furent parmi les sujets abordés.

Le prochain Symposium International sur le Système Ordovicien (le 10<sup>ème</sup>) aura lieu à Nanjing, Chine en 2007.

### Stratigraphie

Comme indiqué dans les derniers Strati-Infos n°29 et n°30, les étages de l'Ordovicien continuent à être redéfinis et à recevoir de nouveaux noms. Seuls les premier et dernier étages conservent leurs noms anciens bien que redéfinis. La succession stratigraphique devient ainsi la suivante : Trémadocien (Apparition du conodonte *Iapetognathus fluctivagus*), Floien (Apparition du graptolite *Tetragraptus approximatus*), Troisième étage (pas encore nommé) (Apparition du conodonte *Baltoniotus triangularis*), Darriwillien (Apparition du graptolite *Undulograptus austrodentatus*), Sandbien (Apparition du graptolite *Nemagraptus gracilis*), Katien (Apparition du graptolite *Diplecanthograptus caudatus*), Hirnantien (Apparition du graptolite *Climacograptus extraordinarius*).

A noter qu'aucune des espèces dont le FAD coïncide avec le GSSP de ces nouveaux étages n'est connue dans le domaine gondwanien et que ces limites ne pourront y être utilisées qu'indirectement, à la suite de corrélations plus ou moins assurées.

Les retards s'accumulent pour la parution du volume spécial du *Bulletin de la Geological Society of America* reprenant les présentations concernant l'Ordovicien faites au Congrès Géologique International de Florence.

## SILURIEN

*Philippe Legrand, Gradignan*

### Réunions et Congrès

Le dernier « Field Meeting » de la Sous-Commission de Stratigraphie du Silurien s'est tenu à Gotland du 15 au 22 Août 2005. Une cinquantaine de présentations furent faites sur des aspects très divers du Silurien. Apparemment aucun français n'assistait à cette réunion.

On a parlé des faunes siluriennes au Second congrès Paléontologique International en Juin 2006 à Beijing, Chine, mais nous n'avons pas pu encore consulter le volume des Abstracts.

Il est probable qu'il sera question des black shales siluriennes au prochain congrès EGU à Vienne en Avril 2007 où une session sera organisée sous le titre : « Organic Carbon-Rich Marine Sediments Past, Present and Future, Oceans and Climate Feedbacks ».

Le prochain Symposium International sur le Système Silurien aura lieu à Nanjing (Chine) en 2007 en liaison avec le Symposium International sur le Système Ordovicien.

### Stratigraphie

**Limite Ordovicien-Silurien** : Le choix de la coupe de Dob's Linn comme GSSP pour la base du Silurien, après avoir été remis en question est maintenu. Toutefois, si le point choisi (1,60 m au-dessus de la base des Birkhill Shales dans la Linn Branch stream section) n'est pas modifié, son équivalence biostratigraphique est précisé. Ce point coïncide avec la base de la zone à *A. ascensus* caractérisé par l'apparition de *A. ascensus* nov. subsp. et de *Pk. preamaturus*. *A. ascensus* apparaît 20 à 30 cm au-dessus et *Pk. acuminatus* un peu plus haut.

**Wenlock** : La section de Hughley Brook et le choix d'un point supposé coïncider avec la base de la zone à *Cyrtograptus murchisoni*, qui avaient été remis en question, sont conservés. En fait, à notre avis, la section choisie n'est pas bonne, c'est seulement la moins mauvaise connue actuellement et le choix de la zone à *C. murchisoni* discutable ; le problème resurgira un jour.

## DÉVONIEN

### DEVONIEN

*Denise Brice, Bruno Mistiaen, Université Catholique de Lille, & Alain Blicq, Université de Lille 1*

La « SDS meeting 2006 » (Subcommission Devonian Stratigraphy) s'est tenue le 18 juillet, à Leicester (U.K.), dans le cadre de l'International Conodont Symposium ICOS 2006 (17 au 21 juillet).

A l'ordre du jour figuraient notamment :

1) **Les limites des sous-étages de l'Emsien, du Givétien, du Frasnien et du Famennien.**

Aucune décision n'a été prise concernant l'Emsien.

Pour les étages Givétien, Frasnien et Famennien, les résultats des votes des Membres Titulaires (TM) et des Membres Correspondants (CM) relatifs aux limites inférieures de ces sous-étages s'établissent comme suit en termes de zones à conodontes :

- pour le « Upper Givetian », à la base de la « *hermanni* Zone » ;
- pour le « Middle Frasnian », à la base de la « *punctata* Zone (MN5) » ;
- pour le « Upper Frasnian », à la première entrée de « *Pa. semichatovae* » ;
- pour le « Uppermost Famennian » une majorité de votes TM et CM s'est prononcée pour la base de la « Upper *expansa* Zone ». Toutefois, suite à la contestation de cette limite par Charles A. Sandberg TM et sa proposition de retenir la base de la « Middle *expansa* Zone » (cf. le document soumis à l'IUGS), la décision concernant cette limite a été reportée.

## 2) Les révisions de l'Emsien et la limite D/C (Dévonien/Carbonifère).

Ce point n'a pas été retenu.

3) La prochaine réunion de la SDS est prévue aux USA (Nevada), début Septembre 2007, les dates et le programme seront précisés ultérieurement.

**Information** : Colloque Lille 2008

Un colloque sur la thématique « Climats du Paléozoïque » se tiendra à Lille la dernière semaine d'août 2008. Il est organisée par l'UMR 8014 du CNRS, avec la participation de la SDS, du GFP, du PICG 503, ... Ce colloque est candidat aux opérations « Années internationale de la Planète Terre ». Des excursions sont prévues dans le Boulonnais, l'Avesnois, l'Ardenne.

THÈSES, TRAVAUX EN COURS EN FRANCE

Yves Plusquellec.- Histoire naturelle des Pleurodictyformes (Cnidaria, Tabulata, Dévonien) du Massif armoricain et des régions maghrebo-européennes principalement .- Thèse de l'Université de Bretagne Occidentale, 18 décembre 2006. *On trouvera dans les Annexes l'invitation à la soutenance.*

## CARBONIFÈRE

*Marie Legrand-Blain, Gradignan, et Daniel Vachard, Université de Lille 1*

« CCC 2006 » CARBONIFEROUS CONFERENCE (COLOGNE, 4-10 septembre 2006) FROM PLATFORM TO BASIN

**Résumés** : M. Aretz & H.G. Herbig (Eds.) 2006. *Kölner Forum für Geologie und Paläontologie*, 15, 130 p. De ces 80 Abstracts, retenons - S. Kaiser *et alii*, p. 52 : à propos du GSSP limite Dévonien-Carbonifère (La Serre, Montagne Noire) une remise en question... ce n'est pas la première ! - M. Menning *et alii* (20 auteurs), p. 83-85 : corrélations des échelles stratigraphiques du Carbonifère en Europe, Russie, Chine méridionale et Amérique du Nord.

**Excursion Pré-Conférence** : M. Aretz, E. Poty, H.G. Herbig, S. Delculée & P. Hecker 2006. « From Palaeokarst to Calciturbidites - A carbonate

platform-slope transect from the Mississippian Limestone in eastern Belgium to the Kulm Basin in Western Germany ».

**Excursion Post-Conférence** : H.G. Herbig, D. Korn & M. Amler 2006. « The mixed carbonate, siliceous and siliciclastic facies of the Mississippian Kulm Basin (Rheinischen Schiefergebirge, Germany) Complex interplay of platform, starved basin and prograding orogeny ». *Kölner Forum für Geologie und Paläontologie*, 16.

STRATIGRAPHIE VON DEUTSCHLAND V - DAS OBERKARBON (PENNSYLVANIUM) IN DEUTSCHLAND : V. Wrede (Red.) 2005. *Courier Forschungsinst. Senckenberg*, Frankfurt a. M. 254, 477 p.

STRATIGRAPHIE VON DEUTSCHLAND VI - UNTERKARBON (MISSISSIPPIUM) : M.R. Amler & D. Stoppel (Red.) 2006. *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, Hannover, 41, 590 p.

-----  
*Newsletter on Carboniferous Stratigraphy*, Vol. 24, July 2006

**Limite Tournaisien-Viséen** : groupe de travail présidé par G. Sevastopulo, Irlande. Après plusieurs années de recherches, un GSSP est proposé à Penchong, Chine méridionale. Référence biostratigraphique : lignée du foraminifère *Eoparastaffella* (lignée inconnue en Amérique du Nord).

**Limite Viséan-Serpukhovien** : groupe de travail présidé par B. Richards, Canada. Marqueur biostratigraphique envisagé : apparition du conodonte *Lochrinea ziegleri* dans la lignée *Lochrinea nodosa* - *L. ziegleri* en bassins relativement profonds, Espagne, Oural. L'identification de ces conodontes est considérée comme aisée. Arguments opposés à ce choix : en Europe *L. ziegleri* apparaît au-dessous de la base du Pendleien datée par goniatites - en Angleterre vers le milieu du Brigantien - dans le Massif schisteux-rhénan, Kulm cd III gamma (Skompski *et alii*, 1995, *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* 188, p. 177-209, fig. 2-3) ; la lignée de ces conodontes est actuellement inconnue en Amérique du Nord.

**Limite Bashkirien-Moscovien** : groupe de travail présidé par J. Groves, USA. Recherches en cours en Espagne, Oural. Conodontes de la lignée *Declinognathodus donetzianus* - *marginodosus*.

-----  
Limite Mississippien-Pennsylvanien : Sanz-Lopez J. *et alii*, 2006. The Mid-Carboniferous boundary in Northern Spain: difficulties for correlation of the global stratotype section and point. - *Riv. Ital. Paleont. Strat.*, 112/, 3-22. (dans cette publication, fig. 4 une coupe dans les Pyrénées Basques, Formation d'Iraty).

-----  
THÈSES, TRAVAUX EN COURS EN FRANCE  
Carine Randon.- Conodontes du Dévonien supérieur - Carbonifère inférieur (Thaïlande, Europe) : Paléontologie et implications géologiques.- Thèse de l'USTL, 17 novembre 2006. *On trouvera dans les Annexes l'invitation à la soutenance.*

## PERMIEN

*Jean-Jacques Chateauneuf, Orléans*

[voir Trias]

## MÉSOZOÏQUE

### TRIAS

*Jean-Jacques Chateauneuf, Orléans*

#### Compte Rendu d'Activité de l'Association des Géologues du Permien et du Trias [AGPT]

L'année 2006 a été marquée par une activité scientifique soutenue, essentiellement consacrée à la rédaction et à la mise au point des manuscrits correspondant aux communications présentées en 2005 au Colloque européen sur les faciès de playa à Montpellier. Ces publications seront regroupées dans un numéro spécial du *Journal of Iberian Geology*, à paraître. L'excursion dans le Permien et le Trias du Dôme de Barrot qui était prévue en juin 2006 a été remise à 2007.

Plusieurs des membres de l'AGPT ont participé au Congrès de Sienna en Italie, co-organisé en septembre 2006 par Giuseppe Cassinis, Vice-Président de notre association, et intitulé « Stratigraphy and Paleogeography of the late and post-Hercynian basins in the Southern Alps, Tuscany and Sardinia and comparisons with other Western Mediterranean areas and geodynamic hypotheses ». Marc Durand a co-dirigé dans le cadre de cette manifestation une excursion pré-congrès de quatre jours partant de la Provence et se terminant en Toscane en passant par les Alpes ligures. Résumés et livret-guide sont accessibles en ligne sur le site de l'Université de Pavie <http://manhattan.unipv.it/>

Par ailleurs, un « international field workshop on the Triassic of eastern France » (dans le cadre du programme « Pan-European correlation of the epicontinental Triassic »), dirigé par Sylvie Bourquin et Marc Durand, s'est déroulé du 2 au 7 octobre. L'itinéraire (Strasbourg-Épinal-Contrexéville-Nancy-Thionville-Saarbrücken-Bitche-Strasbourg) a permis d'étudier la plupart des formations et d'observer les 2 discontinuités majeures : de Hardegsen (dans le Buntsandstein) et Éocimmérienne (dans le Keuper). Le livret-guide (80 p., 49 fig.) est accessible en ligne sur le site de Sylvie Bourquin.

Également en septembre, a eu lieu une nouvelle campagne de fouille sur le chantier franco-allemand de Lodève, qui avait débuté en 2004 sous les directions de Georges Gand et Jorg Schneider avec la participation de plusieurs spécialistes européens des traces de reptiles du Permien supérieur. Ces travaux ont permis la découverte de restes de reptile Caseidé et d'un petit amphibien d'affinité nord-américaine. Ces fouilles ont été associées à un échantillonnage des paléosols et des cinérites des mêmes séries en vue d'un projet de paléoclimatologie international.

L'année 2007 verra deux manifestations organisées par l'AGPT :



La première se déroulera à Autun du 2 au 4 juillet sous la forme d'un Symposium international consacré aux paléo-environnements du Permien inférieur (Cisuralien) continental, avec une excursion le 2 juillet sur le Bassin d'Autun.

On trouvera dans les **Annexes** la première circulaire explicitant les thèmes scientifiques proposés.

La seconde sera l'excursion dans le Permien et le Trias du Dôme de Barrot, dans la deuxième semaine de septembre, mais dont la date précise n'est pas encore arrêtée.

## JURASSIQUE

*Johann Schnyder, Université Pierre et Marie Curie Paris 6*

### NOUVEAU BUREAU

Après deux mandats et 6 ans d'active animation du Groupe Français d'étude du Jurassique (GFEJ), Bernard Lathuillière (Président) et Vincent Huault (Trésorier et Secrétaire), Université de Nancy I, ont passé la main à une équipe parisienne. La composition du bureau du GFEJ est dorénavant la suivante :

- Président : Bruno Galbrun, 48 ans, Directeur de recherche CNRS (Spécialités : magnétostratigraphie, cyclostratigraphie)
- Vice-Président : Francois Baudin, 42 ans, Professeur à l'Université Paris VI (Spécialités : sédimentologie, géochimie organique)
- Secrétaire : Johann Schnyder, 30 ans, MDC à l'Université Paris VI (Spécialités : sédimentologie de la matière organique, paléoclimats du Mésozoïque et étude de la fraction détritique du sédiment)

- Trésorier : Pierre-Yves Collin, 34 ans, MdC à l'Université Paris VI (Spécialités : sédimentologie et diagenèse des carbonates, cyclostratigraphie).

## Activités 2006

### *Congrès de Cracovie*

L'année 2006 a été marquée par le 7e Congrès International sur le Système Jurassique, qui a eu lieu à Cracovie, en Pologne. La présence française à ce congrès a été importante : douze membres, dont cinq étudiant(e)s. Le GFEJ avait décidé d'accorder trois bourses à des étudiant(e)s pour prendre part à l'évènement. Nicol Morton, Président de la sous-commission du Jurassique de l'IUGS a d'ailleurs apprécié la relative jeunesse de la délégation française.

### *« Transect Oxfordien »*

Ce projet fédéré par le GFEJ se poursuit, il a donné lieu à la publication de huit articles scientifiques sur les 6 dernières années.

## Projets 2007

Rappelons que le GFEJ a initié la publication de la « Synthèse paléogéographique du Jurassique français » en 1980 et du « Mémoire sur la biostratigraphie du Jurassique Ouest-européen » en 1997. Plus récemment, comme nous l'avons dit, le GFEJ s'était plus particulièrement consacré au « transect Oxfordien ». Dans la lignée de ces efforts, le GFEJ a l'intention de développer un nouveau projet de recherche fédérateur pluri-annuel pour la communauté jurassique. Ce nouveau projet serait centré sur l'estimation de la durée de certains étages jurassiques. Il sera discuté en détail lors de notre prochaine assemblée fin Décembre 2006.

Nous souhaiterions aussi mener des actions pour promouvoir certaines des coupes de référence du Jurassique de France comme GSSP, un sujet âprement discuté à Cracovie. Entrons donc dans la bataille!

Enfin, nous avons le projet d'organiser en 2007 une école d'été ainsi qu'une excursion.

Voilà, la nouvelle équipe parisienne du GFEJ va peut-être mettre quelques temps à prendre ses marques, mais a la ferme intention de poursuivre dans la belle lancée nancéenne, dans la durée !

## THÈSES, TRAVAUX EN COURS EN FRANCE

Emilia Huret.- Analyse cyclostratigraphique des variations de la susceptibilité magnétique des argilites callovo-oxfordiennes de l'Est du Bassin de Paris : application à la recherche de hiatus sédimentaires.- Thèse de l'Université Paris VI, 1 décembre 2006. *On trouvera dans les **Annexes** l'invitation à la soutenance.*

## CRÉTACÉ

*Danièle Grosheny, Université Louis Pasteur Strasbourg 1*

## Compte Rendu d'Activité du Groupe Français du Crétacé

### Les Excursions 2006

#### *Excursion soutenue par le GFC :*

19 Mai 2006 : « Les plates-formes carbonatées d'âge Crétacé supérieur dans les localités classiques de Provence autour de Cassis - La Bédoule et dans le synclinal de Le Beusset » sous la direction de Jean Philip, Marc Floquet et Jean Borgomano, dans le cadre de la réunion spécialisée de la société géologique de France « Journées Jean Philip » : « Histoire et dynamique des plates-formes carbonatées et de leurs biota durant le Phanérozoïque ».



L'excursion a réuni une trentaine de personnes.

#### *Excursions du GFC :*

4-11 Septembre 2006 : « Le Crétacé du Liban (Valanginien à Cénomaniens) » organisée par Serge Ferry.

En raison des événements de l'été 2006, l'excursion a été reportée à l'année 2007, si les conditions de sécurité sont réunies.

contact : [serge.ferry@univ-lyon1.fr](mailto:serge.ferry@univ-lyon1.fr) ou secrétariat du GFC : [grosheny@illite.u-strasbg.fr](mailto:grosheny@illite.u-strasbg.fr)

## Symposiums & Réunions 2006

### *1. Symposiums ou Réunions soutenues par le GFC :*

18 Mai 2006 : Réunion spécialisée de la société géologique de France « Journées Jean Philip » sur « Histoire et dynamique des plates-formes carbonatées et de leurs biotas durant le Phanérozoïque ».

Quatre thèmes ont été abordés avec la présentation de 20 communications orales : 1) Les carbonates actuels et quaternaires, 2) Les plates-formes carbonatées, 3) Paléontologie Stratigraphie, 4) Sédimentologie et stratigraphie séquentielle.

### *2. Réunions thématiques du GFC*

27-28 Novembre 2006 : « Les relations entre les marges septentrionale et méridionale de la

Téthys » organisée par Luc G. Bulot, Serge Ferry et Danièle Grosheny.

## CÉNOZOÏQUE

### PALÉOGÈNE- NÉOGÈNE

...

### QUATERNAIRE

*Nicole Limondin-Lozouet, Meudon*

Excursion 2006 : « Quoi de nouveau en Normandie ? » Vallée de Seine, Pays de Caux, Seuil du Cotentin et Val de Saire.

L'excursion s'est déroulée du 25 au 27 Mai 2006 sous la direction de Jean-Pierre Lautridou, Dominique Cliquet et Jean-Pierre Coutard et a réuni 51 participants.

COLLOQUE Q5, CNF-INQUA et AFEQ, 1-3 Février 2006 : « Le Quaternaire, limites et spécificités » , Organisé avec le concours et au Muséum national d'Histoire naturelle

171 participants, 46 communications orales et 44 posters.

Introduction « Position et signification des limites du Quaternaire ». 1) Les variations climatiques du Quaternaire : reconstructions à partir d'enregistrements marins, continentaux. 2) Forçages internes et changements globaux. 3) Potentialités et limites de la chronologie. 4) Marqueurs stratigraphiques et bio-géochimiques. 5) Dynamiques évolutive et écologique des écosystèmes continentaux et marins. 6) Diversité, peuplements et comportements des hominidés.

Séance spécialisée de la SGF organisée par l'AFEQ, Lundi 6 Novembre 2006 : « Téphras et séquences quaternaires », 12 communications.

Toutes ces manifestations seront suivies par des publications sous forme de numéros thématiques de la revue **Quaternaire**.

Revue **Quaternaire** (2006) :

vol. 17, 1 : numéro d'auteur

vol. 17, 2 : Tufs calcaires et travertins quaternaires - Première partie

vol. 17, 3 : Le Pléistocène supérieur de Normandie et du nord de la France (sous presse)

vol. 17, 4 : Tufs calcaires et travertins quaternaires - Deuxième partie (à paraître en Décembre)

Toutes les informations sur les activités de l'association sont consultables sur le site web : <http://www.afeq.cnrs-bellevue.fr>

## 7 - Informations diverses

### Autres informations

La lettre **Strati-Info** change légèrement de présentation.

Le Président rappelle aux participants qu'il serait souhaitable de profiter de l'opportunité de nos réunions pour y apporter des tirés-à-part de nos publications à des fins d'échange.



La réunion a eu lieu les 27 et 28 Novembre à Paris. 11 communications orales et 2 affiches ont été présentées.

Assemblée Générale/Élection Bureau 2007/2009 : L'élection du nouveau bureau pour la période 2007/2009 a eu lieu le 28 Novembre 2006.



Ancien Bureau avec de gauche à droite : Danièle Gaspard (Vice-Président), Johan Yans (Trésorier), Danièle Grosheny (Secrétaire), Bernard Beaudoin (Président).



Nouveau Bureau avec de gauche à droite : Johan Yans (Trésorier), Danièle Grosheny (Président), Bruno Granier (Vice-Président), Luc G. Bulot (Secrétaire).

Concernant la tenue d'un Congrès du CFS, 2007 ne semble pas appropriée (le Bureau demande un peu de temps pour la mise en place de quelques actions prioritaires). Quant à 2008, déclarée Année de la Terre, elle nous semble peu propice à rendre visible et efficace toute réalisation du CFS car on prendrait alors le risque de voir nos actions diluées dans la masse de celles d'autres associations nationales ou internationales. Le début 2009 semble un objectif correct. Dans l'intervalle, le Bureau encourage donc à des Journées Thématiques à l'image du colloque sur l'Hettangien.

Le problème de la représentation française dans les comités internationaux est à nouveau évoqué. Il est fondamental d'y être présent et visible. À ce titre, il peut paraître paradoxal que le coordinateur européen pour la limite des étages Tithonien/Berriasien (par conséquent, éventuellement celle des systèmes Jurassique/Crétacé) soit gallois (et non gaulois, par exemple).

F. Amédéo a publié récemment un « Plaidoyer pour un étage Vraconnien » ([Académie Royale de Belgique, Classe des Sciences](#)). B. Granier et F. Robaszynski ont proposé d'en envisager une version anglaise afin de donner à cette proposition une audience internationale.

Les [Éditions du CNRS](#) ont donné leur accord pour la mise en ligne à titre gracieux de quelques titres de la collection du [Lexique Stratigraphique International](#). Reste à convenir de ceux qui seraient les plus utiles pour la communauté.

L'éditeur des [Carnets de Géologie](#), B. Granier, présente le projet de cédérom couvrant l'ensemble des travaux publiés à ce jour dans cette revue électronique. Il sollicite une subvention du CFS à hauteur de 150 € à des fins de sponsoring. Correspondant aux frais réels de production, ce montant permettra au CFS d'apposer son logo, d'y faire figurer son parrainage et d'acquérir à prix coûtant un lot de 50 cédéroms qui seront offerts à tout membre à jour de ses cotisations. Cette proposition est adoptée [pour : 17; abst. : 3].

### **Jacques Thierry, Université de Bourgogne**

Membre de l'« International Subcommission on Stratigraphic Classification » (ISSC – Président : Maria Bianca Cita, Milano) de l'IUGS, il reçoit les « Newsletters » issues de cette sous-commission. Dans la toute dernière, celle de Novembre 2006, il fait part (p. 34-38) de l'avancement du projet de rédaction d'un document sur la biostratigraphie.

Une copie électronique de cette lettre (une source d'informations complémentaires) peut être envoyée à tout membre du CFS qui lui en ferait la demande (contacter Bruno Granier).

### **Françoise Debrenne, Ste Geneviève des Bois**

... a présenté lors de notre réunion CFS du 28 novembre dernier un poster consacré aux :

#### **Coopérations inter-universitaires**

L'Université d'État de Novossibirsk a actuellement signé des accords avec plusieurs Grandes Ecoles et Universités françaises (Polytechnique, Mines de Paris, Paris IV, Paris XII, Avignon)

D'autres accords sont en voie de réalisation, dont un accord avec Paris-Sud.

Ces accords prévoient des échanges d'étudiants pour des cours séjours allant de 3 mois à une année scolaire et/ou des formations en double diplôme. La présence d'un accord signé entre deux établissements simplifie les échanges, mais n'est pas une condition indispensable – des échanges peuvent se faire de toute façon.

Parmi les 13 facultés de l'Université de Novossibirsk, la Faculté de Géologie et Géophysique sera ravie de recevoir des étudiants français (capables de suivre des cours en russe) pour suivre des cours et/ou réaliser un projet d'études à la faculté ou dans les laboratoires de l'Institut de Géologie.

Domaines d'études : géologie, géophysique, géologie et géochimie des combustibles.

Chaires : géophysique, géologie historique et paléontologie, sédiments minéraux, minéralogie et pétrographie, géologie générale et régionale.

Doyen : Vladislav S. Shatsky, docteur ès sciences géologiques et minéralogiques, professeur.

Tél. : ++ 7 (383) 339 72 18

courriel : [shatsky@uiggm.nsc.ru](mailto:shatsky@uiggm.nsc.ru)

site internet : <http://ggd.nsu.ru>

#### **Stage d'été**

dates d'inscription: avant le 15 avril 2007

tarifs : 350 \$US la semaine dans les mêmes conditions que les étudiants russes (logement sous la tente ou en baraquements, nourriture collective) s'adresser à Evgueny Ostanin :

[interstudy@lab.nsu.ru](mailto:interstudy@lab.nsu.ru)

La langue du stage est le russe, mais les étudiants russes de la faculté de géologie étudient tous l'anglais et ils peuvent aider à régler les problèmes de communication. Il y a même des francophones...

## **8 – Adresses utiles**

### **Comité Français de Stratigraphie (CFS)**

Président : Bruno Granier

([bruno.granier@univ-brest.fr](mailto:bruno.granier@univ-brest.fr))

Vice-Président : Michel Moullade

([michel.moullade@unice.fr](mailto:michel.moullade@unice.fr))

Secrétaire : Bruno Ferré

([bruno\\_ferre@yahoo.fr](mailto:bruno_ferre@yahoo.fr))

Trésorier : Luc G. Bulot

([LucGBulot@aol.com](mailto:LucGBulot@aol.com))

Cotisation annuelle **8 euros**

Web :

<http://www.univ-brest.fr/geosciences/CFS/>

### **Groupe Français du Paléozoïque (GFP)**

Président : Bertrand Lefebvre

([bertrand.lefebvre@u-bourgogne.fr](mailto:bertrand.lefebvre@u-bourgogne.fr))

Vice-Président : Alain Blicck

([alain.blicck@univ-lille1.fr](mailto:alain.blicck@univ-lille1.fr))

Secrétaire : Élise Nardin

([elise.nardin@u-bourgogne.fr](mailto:elise.nardin@u-bourgogne.fr))

Trésorier : Jean-Marie Degardin

([jean-marie.degardin@univ-lille1.fr](mailto:jean-marie.degardin@univ-lille1.fr))

Cotisation annuelle **8 euros**

## **Association des Géologues du Permien et du Trias (AGPT)**

Président : Marc Durand  
([mada.durand@wanadoo.fr](mailto:mada.durand@wanadoo.fr))  
Vice-Président : Giuseppe Cassinis  
([cassinis@unipv.it](mailto:cassinis@unipv.it))  
Secrétaire : Jean-Jacques Chateaufeuf  
([chateauboy@wanadoo.fr](mailto:chateauboy@wanadoo.fr))  
Trésorier : Bernard Damotte  
([brdamotte@wanadoo.fr](mailto:brdamotte@wanadoo.fr))  
Cotisation annuelle **10 euros**  
Symposium Autun : Georges Gand  
([georges.gand@wanadoo.fr](mailto:georges.gand@wanadoo.fr))  
Web :  
<http://www.univ-brest.fr/geosciences/AGPT/>

## **Groupe Français d'Étude du Jurassique (GFEJ)**

Président : Bruno Galbrun  
([bgalbrun@ccr.jussieu.fr](mailto:bgalbrun@ccr.jussieu.fr))  
Vice-Président : François Baudin  
([frbaudin@ccr.jussieu.fr](mailto:frbaudin@ccr.jussieu.fr))  
Secrétaire : Johann Schnyder  
([schnyder@ccr.jussieu.fr](mailto:schnyder@ccr.jussieu.fr))  
Trésorier : Pierre-Yves Collin  
([pycollin@ccr.jussieu.fr](mailto:pycollin@ccr.jussieu.fr))  
Cotisation annuelle **10 ou 5 euros**

## **Groupe Français du Crétacé (GFC)**

Président : Danièle Grosheny  
([grosheny@illite.u-strasbg.fr](mailto:grosheny@illite.u-strasbg.fr))  
Vice-Président : Bruno Granier  
([bruno.granier@univ-brest.fr](mailto:bruno.granier@univ-brest.fr))  
Secrétaire : Luc G. Bulot  
([LucGBulot@aol.com](mailto:LucGBulot@aol.com))  
Trésorier : Johan Yans  
([Johan.Yans@fpm.ac.be](mailto:Johan.Yans@fpm.ac.be))  
Cotisation annuelle **7 euros**  
Web :  
<http://www.univ-brest.fr/geosciences/GFC/>

## **Groupe d'Études du Cénozoïque**

Président : Didier Merle  
([dimerle@aol.com](mailto:dimerle@aol.com))  
Vice-Président : Olivier Parize  
([olivier.parize@ensmp.fr](mailto:olivier.parize@ensmp.fr))  
Secrétaire : Florence Quesnel  
([f.quesnel@bgrm.fr](mailto:f.quesnel@bgrm.fr))  
Trésorier : Chantal Bourdillon  
([bourdillon@eradata.fr](mailto:bourdillon@eradata.fr))  
Cotisation annuelle **10 euros**

## **Association Française pour l'Étude du Quaternaire**

Président : Nicole Limondin-Lozouet  
([limondin@cnrs-belleuve.fr](mailto:limondin@cnrs-belleuve.fr))  
Vice-Président : Évelyne Debard  
([debard@univ-lyon1.fr](mailto:debard@univ-lyon1.fr))  
Secrétaire : Emmanuelle Defive  
([c.ferrier@iquat.u-bordeaux.fr](mailto:c.ferrier@iquat.u-bordeaux.fr))  
Secrétaire adjoint : Jean-François Pastre  
([pastre@cnrs-belleuve.fr](mailto:pastre@cnrs-belleuve.fr))  
Trésorier : Patrick Auguste  
([Patrick.Auguste@univ-lille1.fr](mailto:Patrick.Auguste@univ-lille1.fr))  
Cotisation annuelle **12 euros**

## **9 - Pour Mémoire ...**

Prochaine réunion : mardi 5 juin 2007

**Cotisations** : N'oubliez pas vos cotisations 2005-2006 : **8 Euros**.

À titre d'information, nous rappelons que 49 cotisations ont été enregistrées pour 2005 et 35 pour 2006 !

Un « rattrapage » est donc indispensable. Les cotisations peuvent être acquittées lors des A.G. ou bien directement, par chèque bancaire, auprès du Trésorier du C.F.S. (adresse ci-dessous).

Chèques bancaires ou postaux à l'ordre du « Comité Français de Stratigraphie » à adresser à notre Trésorier :

Luc G. Bulot ([LucGBulot@aol.com](mailto:LucGBulot@aol.com))  
FRE CNRS 2761  
Centre de Sédimentologie-Paléontologie  
Université de Provence  
13331 Marseille Cedex  
Tél. : ++ 33 (0)4 91 10 61 99

Les membres du CSF désirant diffuser des informations dans « STRATI-INFO » sont priés de faire parvenir leur texte avant ou juste après les réunions de juin et décembre.

## **10 - Annexes.**

Annexe 1 : Première circulaire d'inscription au Symposium de l'AGPT (Autun, 2-5 juillet 2007).

Annexe 2 : Circulaire d'inscription aux « Réunion et Excursion » du GFP (Dijon, 8-9 décembre 2006).

Annexe 3 : Annonce de la soutenance de thèse d'Emilia Huret, mémoire intitulé « Analyse cyclostratigraphique des variations de la susceptibilité magnétique des argilites callovo-oxfordiennes de l'Est du Bassin de Paris : application à la recherche de hiatus sédimentaires » (Paris VI, 1 décembre 2006).

Annexe 4 : Annonce de la soutenance de thèse de Carine Randon, mémoire intitulé « Conodontes du Dévonien supérieur – Carbonifère inférieur (Thaïlande, Europe) : Paléontologie et implications géologiques » (USTL, 17 novembre 2006).

Annexe 5 : Annonce de la soutenance de thèse de Yves Plusquellec, mémoire intitulé « Histoire naturelle des Pleurodictyformes (Cnidaria, Tabulata, Dévonien) du Massif armoricain et des régions maghreb-européennes principalement » (UBO, 18 décembre 2006).

Annexe 6 : Présentation de la candidature de Yannick Callec au Comité Français de Stratigraphie par J.-J. Chateaufeuf.

[voir page suivantes]