

# PALÉOZOÏQUE

*Bertrand Lefebvre, Université de Bourgogne*

## Compte Rendu d'Activité du Groupe Français du Paléozoïque (GFP)

A l'occasion de ses trente ans (1976-2006), le Groupe Français du Paléozoïque a été particulièrement actif, avec le parrainage de quatre manifestations scientifiques :

30-31 janvier 2006 : « Journées Ubaghs », réunion internationale en hommage au Pr. Georges Ubaghs (1916-2005), consacrée aux échinodermes paléozoïques et organisée à Dijon par Bertrand Lefebvre, Bruno David, Elise Nardin & Edouard Poty.

6-8 avril 2006 : « Une vie de fougères et de gymnospermes / A life of ferns and gymnosperms », colloque international de paléobotanique, organisé à Montpellier par Brigitte Meyer-Berthaud.

4-6 mai 2006 : journées thématiques organisées à Givet, à l'occasion de la sortie de la carte géologique de Givet (Ardenne) à 1/50000.

7-8 décembre 2006 : « Vie primitive, radiations anciennes / Primitive Life, Ancient Radiations », symposium international organisé à Dijon par Frédéric Marin & Bertrand Lefebvre, dans le cadre de la 21<sup>ème</sup> Réunion des Sciences de la Terre.

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.

## ORDOVICIEN

*Philippe Legrand, Gradignan, et Bertrand Lefebvre, Université de Bourgogne*

### Réunions et congrès

Dans le cadre du 2<sup>ème</sup> Congrès International de Paléontologie (Pékin, 17-21 juin 2006), le PICG 503 avait organisé une séance intitulée : « Ordovician World : Temporal and spatial changes in physical and biotic environments ». Hypothèses concernant la radiation ordovicienne, Échinodermes de la Montagne Noire, Origine des graptolites Diplograptides, Holothurides de l'Ordovicien, Acritarches de l'Ordovicien de Chine furent parmi les sujets abordés.

La réunion annuelle du PICG 503 a été organisée du 30 août au 1<sup>er</sup> septembre 2006 à l'Université Queen Margaret de Glasgow (Écosse), avec pour thème « changing palaeogeographical and palaeobiogeographical patterns ». Elle a réuni plus de 70 participants, qui ont assisté à 34 communications orales réparties en dix sessions : « biogéochimie des océans à l'Ordovicien et au Silurien », « paléogéographie & paléobio-

géographie », « paléobiogéographie », « origines et évolution de l'océan Rhéic », « climat », « variations du niveau marin et climat », « changement dans la biodiversité planctonique », « changement dans la biodiversité planctonique & benthique », « paléoécologie et évolution de la biodiversité », « corrélations stratigraphiques et isotopes du carbone ». Près d'une vingtaine de posters ont également été présentés. Cette réunion a été précédée d'une sortie sur le terrain (29 août) dans les Southern Uplands, au cours de laquelle a été visitée la coupe de Dob's Linn (GSSP de la limite Ordovicien/Silurien). Une seconde excursion a été organisée suite à la conférence (2-4 septembre). Elle a tout d'abord conduit les participants dans la région de Girvan, où ils ont notamment visité le célèbre gisement de Lady Burn, dont les niveaux turbiditiques particulièrement riches en échinodermes (starfish beds) sont mondialement connus. L'excursion s'est achevée dans les Pentland Hills, où une randonnée à travers ces collines situées au Sud d'Édimbourg a permis d'observer différents faciès et de riches assemblages fauniques siluriens.

Le prochain Symposium International sur le Système Ordovicien (le 10<sup>ème</sup>) aura lieu à Nanjing, Chine en juin 2007. A noter qu'une réunion régionale du PICG 503 est également programmée à Saragosse (Espagne) en septembre 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 *Baltoniotes 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.

La coupe de Huanghuachang (Chine) vient d'être officiellement désignée par l'ISOS comme GSSP pour la base du 3<sup>ème</sup> étage (sans nom) de l'Ordovicien (ce choix va désormais être soumis à l'ICS et à l'IUGS en vue de sa ratification finale). Il s'agit du dernier GSSP qui restait à fixer pour la définition des limites entre les sept étages de l'Ordovicien.

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.