



# **LA LETTRE de l'agpt n°27**

*Lettre d'information de l'Association des Géologues du Permien et du Trias*

Décembre 2007

<i>Sommaire du numéro 27</i>	<i>Pages</i>
<b>Le mot du Président</b>	<b>2</b>
<b>Compte-rendu de l'Assemblée générale 2007</b>	<b>3</b>
<b>Compte rendu du Symposium d'Autun</b>	<b>6</b>
<b>Compte rendu de l'Excursion dans le Barrot</b>	<b>9</b>
<b>Activité de l'AGPT prévue en 2008</b>	<b>9</b>
<b>Annonce du Symposium de Hradec-Kralove</b>	<b>10</b>
<b>Participation aux manifestations internationales</b>	<b>13</b>
<b>Sites des Sous-commissions internationales</b>	<b>15</b>
<b>Appel à cotisation</b>	<b>15</b>
<b>Organigramme de l'AGPT pour 2007-2009</b>	<b>16</b>

**Association des Géologues du Permien et du Trias**  
**Site web : <http://www.univ-brest.fr/geosciences/AGPT/>**

**Réalisation de la Lettre de l'agpt**  
**Jean-Jacques Châteauneuf, - 8 quai du Châtelet – 45000 - Orléans**  
**Fax : 33 (0)2 38 62 72 99, Tel : 33 (0)2 38 62 72 99**  
**e-mail: [chateauboy@wanadoo.fr](mailto:chateauboy@wanadoo.fr)**

**Bibliographie récente sur le Permien et le Trias (voir fichier annexe joint)**

## Le mot du Président

L'année 2007 a été marquée par une activité scientifique soutenue. Elle a été surtout consacrée à l'organisation, par l'AGPT et le Musée d'Histoire Naturelle d'Autun, d'un Symposium européen tenu dans cette ville (Bourgogne), au début juillet, sur 'Les paléo-environnements du Permien inférieur continental (Cisuralien): milieux physiques et biologiques'. La réunion scientifique s'est déroulée sur deux jours durant lesquels étaient présentés des communications et des posters. Elle était précédée par une journée d'excursion dans le Bassin d'Autun, qui a donné lieu à la publication par l'Association des Sédimentologues Français d'un livret guide de 32 pages. Les détails de ce Symposium sont accessibles dans cette lettre et sur le site internet de l'Association à l'adresse: <http://www.univ-brest.fr/geosciences/AGPT/>

Je tiens aussi à rappeler que le volume spécial de la Société géologique de Londres, consacré au 'Non-Marine Permian Biostratigraphy and Biochronology', qui est issu du Congrès International de Florence de 2004 et qui a été publié en 2006, rassemble des articles réalisés par plusieurs membres de l'Association. En outre, le volume du 'Journal of Iberian Geology' en l'honneur de Carmina Virgili a été déjà publié au cours de cette année, tandis que le volume de la même revue dédié aux actes du Symposium de Montpellier du mars 2005 sur les 'Playas permiennes et triasiques', réalisé par l'AGPT en collaboration avec l'Université de Montpellier II, est prêt à sortir. Par contre, les comptes-rendus de la Conférence internationale sur le 'Trias boréal', qui s'est tenue en août 2006 au Spitzberg (Norvège), seront publiés en 2008 dans un volume spécial du 'Polar Research'. Cette conférence, dont les discussions sont consignées dans la revue *Albertiana* n°24, a été précédée par une réunion de la Sous-commission de stratigraphie du Trias, avec la participation d'Aymon Baud, membre du Conseil d'Administration de l'AGPT. La publication des articles présentés dans le Congrès de Siena (Italie) du 2006 est prévue également en 2008, dans un volume spécial du Bulletin de la Société Géologique Italienne.

L'AGPT a été également représentée dans différents congrès internationaux et nationaux. En particulier, dans la 'Global Triassic Conference' d'Albuquerque, organisé par Spencer Lucas en mai 2007, qui fut l'occasion d'un meeting officiel de la Sous-commission de Stratigraphie du Permien de l'IUGS. Cette conférence a été précédée par une excursion sur le Trias marin de Nevada (suivie par A. Baud en ce qui concerne l'AGPT) et suivie par une excursion sur le Trias continental du Nouveau Mexique et de l'Arizona (suivie par D. et M. Durand); Marc Durand a également, participé début septembre au meeting sur le 'Trias Epicontinental' de quelques localités en Pologne. Toujours au mois de septembre, l'excursion sur le Permien et le Trias du Dôme de Barrot, dans les Alpes-Maritimes, a permis aux participants de prendre contact avec une géologie fascinante par la majesté des paysages, la qualité et la continuité de ses affleurements. Le livret guide de l'excursion, compilé par Marc Durand et Georges Gand, met en valeur l'intérêt géologique de ce secteur, qui n'a pas été l'objet depuis longtemps de recherches détaillées et qui pourrait, grâce à la microflore permienne signalée par Visscher (1974), représenter le début de nouvelles corrélations dans le cadre de l'Europe occidentale.

Avant de conclure ce mot, je désire remercier les membres du Bureau actuel: en particulier, Jean-Jacques Châteauneuf qui avec amabilité, expérience et efficacité s'acquitte de sa tâche de Secrétaire de l'Association et Bernard Damotte qui administre

sagement la bonne marche de la Trésorerie. Une mention spéciale aussi à mon prédécesseur Marc Durand pour la remarquable activité scientifique, conduite au nom de l'AGPT, au cours de nombreux Congrès nationaux et internationaux.

Enfin, c'est avec un grand plaisir que je souhaite à tous les amis qui font vivre l'AGPT et à leur famille de joyeuses fêtes de fin d'année et une excellente année 2008!

Giuseppe CASSINIS

## **COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE DE L'AGPT TENUE A LA MAIRIE D'AUTUN LE 3 JUILLET 2007**

### **1- Ordre du jour**

- 1 – Bilan Moral de l'exercice 2005-2007 (M. Durand )
- 2 - Bilan financier de l'exercice 2006- 2007 ( B. Damotte )
- 3- Vote des bilans financier et moral
- 4 - Compte-rendu des manifestations tenues depuis le dernière Assemblée Générale
- 5 - Manifestations prévues en 2007 et au delà
- 6 - Système de « Mutualisation » adopté par le CFS en juin 2007
- 7 - Elections du CA et du Bureau pour 2007- 2009
- 8 - Questions diverses

### **2- Membres présents**

Les membres présents cotisants étaient au nombre de 31 et une procuration avait été adressée au secrétaire ce qui permettait de comptabiliser 32 votants sur un total de 45 membres à jour de leur cotisation .

### **3- Déroulement de l'Assemblée Générale Ordinaire**

#### ***3-1 Rapport moral pour l'année 2005 -2007 par le Président Marc Durand***

Voici pour moi la fin d'un mandat qui avait commencé au cours d'un symposium international organisé par l'AGPT et qui se termine de la même façon, ce qui suffirait à prouver l'activité de notre association. Ces manifestations n'auraient pu se dérouler sans le dévouement soutenu de certains membres du conseil d'administration (et en particulier de son bureau) ni l'intervention de nombreux collaborateurs extérieurs. Qu'ils en soient tous chaleureusement remerciés.

Dans l'année écoulée depuis sa dernière AG, du 6 juin 2006 à Paris, notre association a été représentée dans presque tous les congrès importants organisés à l'étranger, à savoir chronologiquement: "Boreal Triassic conference", au Spitzberg, en août 2006 ; congrès sur les "Late and post-hercynian basins", à Sienna en septembre, organisé par Giuseppe Cassinis ; "Global Triassic conference", à Albuquerque, en mai 2007; "XVIe International Congress on Carboniferous and Permian", à Nanjing, fin juin dernier. On peut regretter cependant que notre participation se soit parfois réduite au minimum...

En ce qui concerne les travaux de terrains, nos membres ont continué à travailler tant en France (en particulier sur le chantier de fouilles de Lodève) qu'en de nombreux autres points du Globe, tant sur le Trias que sur le Permien. L'excursion sur le Permien et le Trias du Dôme de Barrot, qui avait dû être ajournée l'an passé, se fera en septembre prochain.

La "Lettre" n° 26 a été diffusée dans les délais prévus, avec une nouvelle bibliographie substantielle due essentiellement à Jean-Jacques Châteauneuf et Georges Gand. En ce qui concerne les autres publications:, le volume spécial de la Société géologique de Londres consacré au "Non-marine

Permian", et comportant les communications à l'IGC Florence, est sorti en novembre dernier, et les épreuves de volume spécial du Journal of Iberian Geology en l'honneur de Carmina Virgili sont en cours de correction. Quant au volume consacré aux actes du Symposium de Montpellier, il ne manque qu'un article: le mien.

Il ne me reste plus qu'à souhaiter la bienvenue à mon successeur à ce poste, et à souhaiter encore longue vie à l'AGP qui vient d'atteindre ses 20 ans, la fleur de l'âge...

### ***3-2 Rapport financier et bilan de l'exercice 2006 par Bernard Damotte, Trésorier.***

Le trésorier présente les comptes de l'année 2006 qui sont excédentaires de 2267,02 €  
Le total des avoirs au 31/12/06 est de 4258,10 en totalisant les avoirs du CCP, Livret A et Sicav

### **L'ETAT FINANCIER au 31 décembre 2006 est présenté en annexe**

L'assemblée Générale décide que le taux de la cotisation annuelle reste à 10 €.

**Les rapports moral et financier sont approuvés à l'unanimité des membres votants présents et représentés.**

### ***3-3 Activités à fin 2007 et au-delà***

En septembre 2007, l'excursion annuelle de l'AGP aura lieu dans le Dôme de Barrot. Cette excursion, qui était programmée en 2006, n'a pu avoir lieu en raison du nombre trop faible de participants. Les dates retenues à ce jour sont les 18, 19 et 20 septembre 2007 avec un rendez-vous à Nice pour le départ le matin du 18. Marc Durand assurera la direction de cette excursion avec l'aide de Georges Gand.

**En 2008**, Jörg Schneider devrait organiser une tournée de deux ou trois jours sur les formations liées au linéament de l'Elbe dans la partie orientale de l'Allemagne et en Pologne occidentale. Les dates et la durée sont à définir avec lui. Le mois de juillet a été proposé.

**Pour l'année 2009**, une excursion dans les Alpes Carniques est proposée par nos collègues italiens.

**3-4 Mutualisation** proposée par le Comité Français de Stratigraphie (CFS) pour le fonctionnement des groupes scientifiques qui en font partie.

Il s'agit d'associer plus étroitement les membres des groupes, tel le notre AGPT, au fonctionnement et aux décisions qui sont prises par le CFS.

Il est proposé deux statuts de membres du CFS, les membres de droit, composés des membres antérieurement cooptés par le CFS et des présidents des divers groupes et par ailleurs les membres simples qui sont tous les membres faisant partie des divers groupes.

Les premiers auront un droit de vote et les seconds pourront être consultés et assister aux réunions du CFS.

La cotisation au CFS sera versée par chaque association de façon forfaitaire selon un tarif basé sur le nombre de membres de chacune des associations.

La discussion sur le principe d'adhésion de l'AGPT à ce système a porté essentiellement sur l'appartenance des membres européens de l'AGPT à plusieurs commissions stratigraphiques (Allemagne, Italie ou Espagne). Il est proposé de poser la question à la prochaine réunion du CFS sur l'éventualité d'une commission européenne de Stratigraphie ?

Après un vote de l'Assemblée, il est proposé d'adhérer à cette « Mutualisation »

### **3 -5 Election du Conseil d'Administration et du Bureau pour 2007- 2009**

Les candidatures suivantes sont proposées par le Président en exercice

#### ***Election des Administrateurs***

Les membres qui ont posé leur candidature au poste d'administrateur sont les suivants:

- **Alfrédo Arche (Madrid)**
- **Aymon Baud(Lausanne)**
- **Bernard Bonin (Orsay)**
- **Renée Damotte(Paris)**
- **Jean-Paul Deroin( Bordeaux et Paris)**
- **Olivier Bethoux (Paris)**
- **Michel Lopez**
- **Jean Broutin (Paris)**
- **Georges Gand (Dijon)**
- **Michel Lopez (Montpellier)**
- **Sophie Herve ( Rhinopolis Gannat)**
- **Sylvie Bourquin ( Rennes)**

Au bureau, pour l'exercice 2007-2009

**Président : Giuseppe Cassinis (Université de Pavie)**

**Vice-Président : Jean-Sébastien Steyer (Museum de Paris)**

**Secrétaire : Jean-Jacques Chateauneuf (Orléans)**

**Trésorier : Bernard Damotte (Paris)**

**Responsable des publications : Jean-Jacques Chateauneuf (Orléans)**

**Le vote de l'Assemblée est le suivant :**

**Les administrateurs proposés sont élus à l'unanimité des membres votants présents et représentés**  
**Les candidats au divers postes du Bureau sont élus à l'unanimité des membres votants présents et représentés**

#### **4- Questions diverses**

Deux interventions ont porté l'une sur le renforcement du Bureau par un deuxième Vice-Président pour permettre d'avoir une équipe étoffée lors de l'organisation des réunions scientifiques, l'autre sur la diffusion des transparents présentés sur le site de l'AGPT.

Il est également évoqué l'éventualité par une modification des statuts de prolonger de deux années si le candidat le souhaite la durée du mandat du Président qui est actuellement limitée à deux ans.

## COMPTE RENDU DU SYMPOSIUM AGPT A AUTUN DU 2 AU 4 JUILLET 2007

Le Symposium co-organisé par l'Association des Géologues du Permien et du Trias et le Musée d'Histoire Naturelle d'Autun avait pour thème: Le Permien inférieur continental (Cisuralien), paléoenvironnements, caractéristiques physique et biologique. La réunion scientifique s'est tenue sur deux jours durant lesquels étaient présentés des communications et des posters. Elle était précédée par une journée d'excursion dans la bassin d'Autun. Cette excursion a donné lieu à la publication par l'Association des Sédimentologues Français d'un livret guide de 32 pages co-signé par G. Gand, J.J. Châteauneuf, M. Durand, D. Chabard, et J. F. Passaqui avec la collaboration de P. Marteau, et J. Galtier. L'excursion a permis de visiter dans l'ordre stratigraphique les principaux faciès et les couches fossilifères des séries allant du Stéphaniens au Trias. Elle été complétée par un examen des collections de référence du Muséum d'Autun qui comptent parmi les plus riches de France tant pour la flore que pour la faune.

Le Muséum a présenté également les carottes des forages qui avaient été réalisés par le BRGM lors de l'Inventaire National des schistes bitumineux. La stratigraphie et la sédimentologie de ces coupes a été commentée par un spécialiste du BRGM présent lors du Congrès.

Ce dernier a pu également exposer et présenter les dernières cartes géologiques éditées par le BRGM dans la région.

Le Symposium s'est tenu dans la salle de réception de la mairie d'Autun gracieusement mise à disposition par Monsieur le Maire qui a accueilli la soixantaine de participants et ouvert les séances scientifiques en rappelant qu'Autun fut en son temps le berceau de l'Industrie du Schiste en France.

Les auteurs et titres des communications et des posters présentés, dont les résumés ont été réunis dans un volume de 35 pages sont listés ci-après

### *Première Session (3 juillet): Structural Geology, Sedimentology, Palaeoenvironments*

Durand M.: Cisuralian global stratigraphy.

Deroin J.-P.: Early Permian (Cisuralian): Tectonics and Geodynamics.

Arche A. and López-Gómez J.: The Early Permian basins of Spain: An outline of their biostratigraphic, sedimentologic and structural characteristics.

Cassinis G., Perotti C. and Ronchi A.: The "Autunian": Its stratigraphic and tectonic significance in Italian geology.

Garric J.: Structural and sedimentological relations between Stephanian and Autunian Groups in the Graissessac and Lodève basins (Languedoc, France). (Poster).

Garric J.: The Autunian Tuilière-Loiras formation of the Lodève basin: sedimentology and palaeoenvironmental results. (Poster).

Châteauneuf J.-J., Marteau P. and Passaqui J.-P.: Autun bituminous shales: geology, reserves, qualities and exploitation history.

Marteau P.: Présentation de la Carte Géologique de Toulon sur Arroux à 1/50000<sup>ème</sup> éditée par le Service géologique national (BRGM).

### *Deuxième session (3 Juillet): Palaeobiodiversity*

Hervet S., Steyer J.-S. and Pouillon J.-M.: Palaeontology of the Lower Permian locality of Buxières-les-Mines (Allier, France): an overview.

Steyer J.-S., Sidor C.A., Damiani R., Boulay M. and Lorrain S.: 3D reconstructions of fossil amphibian skulls.

Werneburg R. and Steyer J.-S.: "Actinodon": the most typical amphibian from the Autun basin.

Falconnet J. and Steyer J.-S.: Revision, osteology and locomotion of *Aphelosaurus*, an enigmatic reptile from the Lower Permian of France. (Poster).

Jiquel S. and Maquignon Y.: Fouilles paléontologiques dans le Permien de Lodève menées par des équipes françaises et allemandes. (Poster).

### *Suite de la deuxième Session (4 July): Palaeodiversity*

Sanchez S.: Palaeohistology of the Lower Permian tetrapods: Palaeoecological and Palaeobiological implications.

Santi G.: Modern view of the Lower Permian palaeoichnology of the South Alpine (Northern Italy) as testified by the ichnocoenoses of the Collio Formation in the Orobic basin (Lombardy). (Poster)

Gand G. and Durand M.: The lower Permian footprints of France: palaeontology and stratigraphical implications.

Valentini M., Nicosia U. and Conti M.A.: large sized Permian footprints: ichnosystematics and biochronology.

Germain D.: A new aistopod from the Massif Central of France and lifestyle of aistopods.

Diez J.B., Broutin J. and Martinez-Garcia E.: palynological data of Sotres Formation, Asturias (Spain).

Ronchi A., Galtier J. and Broutin J.: The Autunian silicified floras from Autun Basin (Massif Central, France) and Perdasdefogu (Sardinia, Italy): bio- and chronostratigraphic correlations. (Poster).

Thery J.-M.: Approche paléobotanique et palynologique d'une séquence Kazanien/Sakmarien/Assélien au SW du Gondwana. (Poster).

Schneider J., Gand G., Bathoux O. and Werneburg R.: Insect biochronology of classical French and German Late Carboniferous/Early Permian sequences – links to the Global Standard Profiles.

Jalil N.E., Saber H. and Steyer J.-S.: Les vertébrés terrestres du Permien du Maroc, données nouvelles.

#### Troisième Session (4 July): Atelier sur les formations du Permien Continental

Cette session a permis d'aborder à la fois le cœur des Problèmes sur la signification stratigraphique des formations continentales du Cisuralien dans le contexte européen et de résumer les apports de ce colloque sur l'Autunien. Elle a été introduite par Jean Galtier, paléobotaniste de l'Université de Montpellier qui a exposé les difficultés pour définir précisément les limites et les corrélations dans les bassins intra-continentaux européens, en particulier pour ce qui est de l'Autunien et du Saxonien. Il a évoqué l'abandon progressif par les géologues de ces termes traditionnels au profit des étages marins, seuls admis par les Commissions internationales. Mais comment dater les formations continentales qui ne contiennent aucun fossile marin? Le problème qui peut être résolu dans les bassins qui possèdent des séries marines et continentales inter stratifiées (Italie, USA ou Russie) mais pas dans les séries intégralement continentales.

Les seules solutions sont les datations radiométriques et les corrélations interrégionales par la magnétostratigraphie. En ce qui concerne le problème spécifique de l'Autunien, la publication en 1999 de Broutin J., Chateauneuf J.J., Galtier J. et Ronchi A. intitulée "The Autunian of Autun : Will it remain a reference for the early Permian continental deposits in Europe?" a fait l'objet d'une discussion par les participants sur la validation du contenu biostratigraphique de cette formation qui constitue par sa richesse un référentiel européen pour les séries continentales équivalentes du Gzhélien supérieur et du Sakmarien inférieur en attendant de trouver une série de référence plus conforme aux standards internationaux.

Dans ce contexte, J. Schneider et G. Gand ont présenté à la fin de cet atelier une contribution intitulée "Vers un schéma lithostratigraphique européen pour les dépôts continentaux de la fin du Paléozoïque". Les arguments avancés sont pertinents mais le schéma de corrélations stratigraphique en travers de l'Europe qui a été présenté demande à être validé et discuté. Dans ce schéma, le terme autunien devrait être utilisé au sens français du terme et non au sens élargi tel qu'il l'est actuellement en

Allemagne et en Europe et considéré comme synonyme de l'Unter-Roliegend germanique. Les deux termes peuvent servir d'unité lithostratigraphique pour les études géologiques en Europe. D'après les mêmes auteurs, le concordance d'études biochronologiques fines et de datations isotopiques devrait permettre de les situer dans la chronologie internationale.

Une grande partie des communications présentées et des discussions associées devrait être publiées dans un volume spécial des publications du Muséum d'Autun.

**G. Cassinis** (Compilation)

Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra  
1 Via Ferrata, 27100 Pavia, Italy.

**M. Durand**

Université de Nancy-I, GES, BP239  
54506 Vandoeuvre-les-Nancy cedex, France.

**G. Gand**

Université de Bourgogne  
6 Boulevard Gabriel, 21000 Dijon, France.

**J.-J. Châteauneuf**

Bureau des Recherches Géologiques et Minières  
8 quai du Châtelet, 45000 Orléans, France.

## **Excursion géologique de l' AGPT 2007 dans le Dôme de Barrot**

Elle s'est déroulée du 18 au 20 septembre 2007 dans le Permien et le Trias du Dôme de Barrot. Ce massif situé en haute vallée du Var entre les gorges de Daluis et du Cians offre des conditions d'affleurement du Permien et du Trias tout à fait remarquables et des paysages somptueux. Elle était guidée **par Marc Durand et Georges Gand** pour une quinzaine de participants italiens et français.

Durant ces trois jours, ces derniers ont pu découvrir une géologie passionnante.

Au nord-ouest du département des Alpes-Maritimes, le Dôme de Barrot correspond à une remontée de socle paléozoïque faisant largement affleurer une épaisse série permienne au sein des formations mésozoïques et cénozoïques .

Il est traversé de part en part à l'est par une rivière modeste, le Cians, et à l'ouest par le cours supérieur du Var, qui y ont creusé de profonds canyons : Gorges du Cians et de Daluis respectivement. Dans la partie médiane, le bassin versant de la Roudoule présente une morphologie générale en cirque ouvert vers le sud, qui a probablement été occupée par les glaces au cours du maximum glaciaire pléistocène .

Des dénivellations importantes (autour de 650 m d'altitude au bas des gorges pour 2135 m à la Cime de Barrot) et du régime climatique, résultent des conditions d'affleurement remarquables.

Le Dôme de Barrot est un brachyanticlinal de 15 km de long sur environ 5 km de large, allongé E - W. Il est limité à l'ouest par un système d'accidents décrochants NNE-SSW, qui se prolonge sur une trentaine de kilomètres.

La série permienne comporte de la base au sommet trois formations: Cians, Roudoule et Léouvé, la dernière étant scindée en deux membres, Placette et Roua.

La série triasique se présente le plus souvent en discordance sur le Permien ou les séries plus anciennes et débute par un conglomérat à galets de quartz roulés.

Le Buntsandstein comporte trois formations : Les Roberts, Rimplas et Fromagine.

Il est surmonté par le Muschelkalk et le Keuper se présentant sous la forme de barres calcaires et de cargneules.

La première journée s'est déroulée dans les gorges de Daluis où nous avons pu découvrir la plupart des formations du Permien et du Trias.

Durant la deuxième journée, une randonnée de plusieurs heures nous a permis d'étudier l'ensemble de la série permo-triasique du NE du dôme de Barrot depuis les gorges du Cians au sud de Valberg jusqu'à la cime du Pra.

Durant le troisième jour, nous avons pu observer la série du Cians en descendant les gorges vers Puget-Theniers puis nous sommes remonté le long de la Roudoule vers Léouvé pour un circuit dans le bassin de ce petit affluent du Var qui nous a permis de revoir la Formation de la Roudoule et la formation du Cians au Collet du Brec.

Nous n'avons malheureusement pas eu le temps de monter voir les haldes de l'ancienne exploitation de cuivre du Cerisier.

Ces trois journées ont été riches en découvertes que ce soit pour les sédimentologues, les structuralistes ou les paléontologues.

Merci encore à nos deux organisateurs, à la famille Durand pour la logistique sans faille et à nos amis italiens pour leur fidélité à notre association.

Pour ceux qui sont intéressés par le Permien et le Trias de cette région et qui n'ont pas pu se joindre au groupe, le livret guide de cette excursion est consultable sur le site de notre association à l'adresse : <http://www.univ-brest.fr/geosciences/AGPT/>

## **ACTIVITE DE L'AGPT PREVUE EN 2008**

Le programme de l'excursion de 2008 n'est pas arrêté à ce jour et une information spécifique sera communiquée aux membres de l'AGPT en début d'année 2008 à ce sujet.

Nous rappelons que le rythme des manifestations de notre association est une excursion annuelle et un Symposium tous les deux ans. Ce dernier aura donc lieu en 2009.

## ANNONCE DE SYMPOSIUM

### **5th Symposium on Permo-Carboniferous Faunas, Hradec Králové,**

**Czech Republic July 7-11, 2008**

### **FIRST CIRCULAR**

Dear Colleagues,

The series of workshops on Permo-Carboniferous Faunas was initiated in the year 1984 at Muséum national d'Histoire naturelle at Paris. Three another Symposia came later (1988 – Hradec Králové; 1990 – Bad Dürkheim; 1992 – Edinburgh) but then, this very successful series of meetings has been interrupted.

We would like to revive the tradition again and invite you to attend the Fifth Symposium on Permo-Carboniferous Faunas. This Symposium, related to IGCP 491 (Middle Palaeozoic Vertebrate Biogeography, Palaeogeography and Climate), will be held at the Museum of Eastern Bohemia under the auspices of the Museum of Eastern Bohemia at Hradec Králové and the Institute of Geology v.v.i., Academy of Sciences of the Czech Republic, from 7<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> July 2008.

The Symposium should be of particular interest to Permo-Carboniferous workers specialized in the study of vertebrates, invertebrates, ichnofossils, and to specialists in palaeobiogeography and biochronology of the Late Palaeozoic.

### **IMPORTANT**

For continuous and more detailed information check out the following identical websites:

<http://www.gli.cas.cz/shk/SymposiumHK.htm>

### **Preliminary schedule**

We plan to arrange three days of lectures (July 7-9) and two one-day excursions (July 10-11) to the Krkonoše Piedmont Basin and the Boskovice Graben.

### **Oral communications**

20 minutes are planned for oral communication (15 minutes presentation and 5 minutes discussion).

The computer to be used for presentations is PC with Windows XP and PowerPoint 2003 installed. Please submit your presentation on a labelled CD or a USB key.

### **Poster presentations**

The size for posters is not limited. The posters will be arranged in alphabetical order by the first author's last name and your designated spot will be marked with a note. We ask you to put up your poster on the first day of the symposium and leave it on display until the end of the symposium. We also ask you to be available close to your poster for questions and discussions during the poster session. Tapes and pins will be provided for your use.

### **Field trip**

Two one-day excursions (July 10-11) to the Krkonoše Piedmont Basin and the Boskovice Graben.

Hradec Králové is a good starting point for the trips to the Permo-Carboniferous basins: it is not more than 90 minutes' drive from the Krkonoše Piedmont Basin and Intra-Sudetic Basin in the north and at

the same distance from the Boskovice Graben in the south. These basins provide numerous outstanding sections with fauna and flora. 326 species of invertebrates and 103 species of vertebrates have been described from the limnic Permo-Carboniferous basins of the Bohemian Massif.

### **Registration**

We kindly ask you to fill in the form downloadable below and return it via e-mail to the organizers **no later than November 30th, 2007.**

Please, pass this message to anyone you think might be interested.

### **Prices**

Symposium fee (including common dinner on July 9th): EUR 55.-

Field trip (including lunches and dinners): EUR 45.-

### **Accommodation**

We offer you a list of several hotels and pensions (boarding houses) on websites:

<http://www.muzeumhk.cz/shk/SymposiumHK.htm> and <http://www.gli.cas.cz/shk/SymposiumHK.htm>

The list is a selection ranging from rather simple hotels to first-class ones, differing in the price levels. The prices for accommodation include a breakfast (with the exception of the Mestske lesy Hostel). All rooms have sanitary facilities and bathrooms (with the exception of the Mestske lesy Hostel). Please, book your accommodation well ahead of time. Do not hesitate to contact [Stanislav Štamberg](#) in case of any difficulties or any need for advice. We can book the accommodation according to your instructions.

### **Author information**

#### **Extended abstracts volume**

The abstracts volume will be printed together with the excursion guide as a special publication of the Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové and will be given to all participants of the symposium.

Abstract submission: Please submit the extended abstract no later than May 30th, 2008 in a MS-Word e-mail attachment (together with potential figures) to: [s.stamberg@muzeumhk.cz](mailto:s.stamberg@muzeumhk.cz) (use the subject "Abstract Submission").

Abstract deadline: May 30th, 2008

Abstract length: max. 7500 characters including spaces and punctuation. This limit includes the whole abstract (title, authors, main text and references). One page of figures (drawings, charts, photographs) is accepted.

Title: Abstract titles should be as concise as possible, in bold and aligned left.

Authors and addresses: Authors and addresses should be listed according to the example given in the Abstract Submission Guidelines.

Abstract body: The body of the abstract should be entered in paragraphs, with two returns (one blank line) between paragraphs. A single return will not be recognized as a new paragraph. Two returns will not significantly add characters to your abstract body.

References: References are allowed within the character limit of the whole abstract. Use the format in the Abstract Submission Guidelines pdf.

Abstract Submission Guidelines (will be added later)

## Symposium volume

**Papers of outstanding importance for specialists can be published in a special volume of the prominent Czech reviewed journal [Bulletin of Geosciences](#).** Starting from No. 1 / 2007 the Bulletin of Geosciences was accepted to the ISI database (Web of Science) and its impact factor will be calculated. (Remarque de Bruno Granier : ce journal fait partie d'un portail comportant 42 autres publications en accès libre, « Geoscience e-Journals », <http://paleopolis.rediris.es/geosciences/> )

Paper submission: Submit the paper no later than September 30th, 2008 in a MS-Word e-mail attachment (together with potential figures) to: [zajic@gli.cas.cz](mailto:zajic@gli.cas.cz) (use the subject "Paper Submission").

Paper length: min. 5 printed pages (including figures and references). No maximum limit is specified. All papers are subject to international peer review, and acceptance is based on quality alone.

See [instructions for authors](#).

### Organizers

Dr. Stanislav Štamberg Dr. Jaroslav Zajíc  
Regional Museum of Eastern Bohemia Institute of Geology  
Eliščino nábřeží 465, Academy of Sciences of the Czech Republic v.v.i.  
500 01 Hradec Králové Rozvojová 269, 165 00 Praha 6  
E-mail: [s.stamberg@muzeumhk.cz](mailto:s.stamberg@muzeumhk.cz) E-mail: [zajic@gli.cas.cz](mailto:zajic@gli.cas.cz)

#### Attendance

..... Yes, I plan to attend the meeting.  
..... No, I am not interested in attending the meeting.

#### Presentation

..... I plan to present a paper or poster.  
..... I do not plan to present a paper or poster.

#### Field trips

..... I plan to participate in the field trips.  
..... I do not plan to participate in the field trips

#### Article in the reviewed journal of [Bulletin of Geosciences](#)

..... I wish to submit a paper  
..... I am not interested

**Family name:**.....

**First name:**.....

**Address:**.....

**E-mail address:**.....

## PARTICIPATION DE L'AGPT A DES MANIFESTATIONS INTERNATIONALES

### Compte rendu de la Conférence « Boreal Triassic » A. Baud

La conférence "Boreal Triassic" s'est tenu du 16 au 20 août 2006 à l'université "Unis", la plus septentrionale au monde et qui se trouve à Longyearbyen (78° N) au Spitzberg (Norvège). Au pays de soleil de minuit et des ours blancs, plus de 70 spécialistes ont participé au congrès ainsi qu'à l'excursion d'une journée, avec transport en bateau sur la coupe célèbre de Festningen. En effet, elle montre une section complète du Permien supérieur au Trias, avec des affleurements exceptionnels de plus de 1000m de Trias accessibles le long du fiord.

Précédés de la réunion de la sous-commission de stratigraphie du Trias dont les discussions sont consignées dans *Albertiana* 24, les 2 jours de conférence ont été particulièrement riches avec 40 exposés présentés dans un auditoire mis à disposition par Unis. A l'issue de la réunion, les participants ont exprimé leur reconnaissance aux Dr Atle Mork et Hans Arne Nakrem pour l'organisation impeccable aussi bien de la conférence que de l'excursion.

Les comptes-rendus de la conférence seront publiés en 2008 dans un volume spécial de *Polar Research*. Le volume des résumés est téléchargeable (pdf) à l'adresse web suivante: <http://natmus.uio.no/triassic-2006/>

### Compte rendu de la «Global Triassic Conference» A Albuquerque (New Mexico, 20-28 mai 2007) par Marc Durand

Grâce au dynamisme de Spencer Lucas, le *New Mexico Museum of Natural History and Science* a hébergé en mai dernier un symposium international : « *The Global Triassic* », coparrainé par la *Subcommission on Triassic Stratigraphy* de l'IUGS et par l'IGCP 467, et consacré à l'état d'avancement de l'échelle chronostratigraphique du Trias et aux problèmes connexes.

Le congrès proprement dit était précédé d'une excursion de trois jours consacrée au Trias marin du nord-ouest du Nevada (participant AGPT : Aymon Baud). Parmi les coupes classiques étudiées il faut signaler en particulier celles de Fossil Hill et Favret Canyon, fondamentales pour la biostratigraphie des ammonoïdés de l'Anisien, de South Canyon dans le New Pass Range, un stratotype potentiel de la base du Carnien, et surtout de New York Canyon dans le Gabbs Valley Range, *GSSP* potentiel de la base de l'Hettangien (limite Trias-Jurassique).

Le symposium, qui a réuni 63 scientifiques de 15 nationalités différentes, s'est déroulé dans les locaux du Museum sur trois journées. Les communications orales et présentations d'affiche ont été consacrées : à la définition des stratotypes de limite (*GSSPs*) triasiques (1<sup>er</sup> jour), aux âges numériques, cyclostratigraphie, magnétostratigraphie et stratigraphie isotopique (2<sup>e</sup> jour), puis aux bio-événements triasiques et à la biostratigraphie continentale (3<sup>e</sup> jour).

Parmi les principaux résultats scientifiques exposés on peut remarquer particulièrement :

- la présentation et la discussion des données relatives aux coupes candidates à chacun des *GSSPs* qui restent à définir officiellement dans le Trias : bases de l'Olenekien, de l'Anisien, du Carnien, du Norien et du Rhétien ;
- la mise en évidence de l'intérêt de la stratigraphie isotopique du carbone, qui montre des variations très significatives dans le Trias inférieur, en rapport avec des événements physiques ayant affecté la biosphère après les extinctions fini-permiennes ;
- l'enrichissement et l'amélioration des données de datation isotopiques et de magnétostratigraphie concernant le Trias ;

- l'affinement des corrélations marines par l'acquisition de données nouvelles sur les conodontes et les ammonoïdés triasiques ;
- l'amélioration de la compréhension des événements biologiques survenus en milieu continental, et leur application en stratigraphie, grâce à de nouvelles études sur des groupes clés, en particulier les palynomorphes et les vertébrés.

La réunion s'est achevée par une excursion, de trois jours également, réservée au Trias continental du Nouveau-Mexique et d'Arizona (participants AGPT : M. et D. Durand). Il y existe une importante lacune entre le Moenkopi Group (Spathien-Anisien) et la Chinle Group (Trias supérieur). Parmi les sites visités il faut signaler particulièrement le Petrified Forest National Park (Trias sup.) en Arizona, Meteor Crater (d'âge très récent : ~ 50 000 ans, mais ouvert dans le Trias) et les carrières classiques voisines, à traces de pas et restes osseux, dans le Moenkopi.

Les congressistes disposaient de deux beaux volumes compilés par Spencer Lucas et Justin Spielmann et publiés par le Museum : le Bulletin n° 40 (247 p.), intitulé « *Triassic of the American West* », qui comprend non seulement les guides d'excursion, mais aussi 13 articles originaux en rapport avec les séries visitées ; et le Bulletin n° 41 (415 p.), intitulé « *The Global Triassic* », regroupant plus d'une soixantaine de communications ou leurs résumés.

### **Compte rendu de l'atelier «Pan-European Correlation of the Epicontinental Triassic» Pologne, 3-8 septembre 2007 par Marc Durand**

Après ceux de 2004 en Angleterre (Mark Hounslow), 2005 en Allemagne centrale (Gerhard Bachmann et Gerhard Beutler), 2006 dans le NE de la France (Sylvie Bourquin et Marc Durand), l'atelier de terrain 2007 de ce programme international, encore purement informel, a été magistralement organisé dans le centre-sud de la Pologne par Joachim Szulc (Institut des Sciences géologiques de Cracovie) secondé par une dizaine de collègues. Comme précédemment le nombre de participants a oscillé entre 25 et 30 selon les jours. Chacun disposait d'un luxueux livret-guide en couleurs, compilé par Joachim Szulc et Anna Becker-Roman (87 pages, 63 figs.). Les affleurements naturels sont plutôt rares en Pologne, en dehors des Carpates (au SE), mais de nombreuses, et souvent très vastes, carrières permettent d'excellentes observations.

Trois journées ont été essentiellement consacrées au "Muschelkalk inférieur" de Haute Silésie. C'est en effet dans cette région d'Europe, principale zone de communication avec la Téthys, qu'il présente la plus grande puissance (ici bien supérieure à celle du "Muschelkalk sup.") et la plus grande diversité faunistique avec, entre autres : des conodontes (d'âge Bithynien et Pelsonien), des biohermes construits par des éponges, et les premiers récifs de coraux mésozoïques. Plusieurs coupes ont été également visitées dans le Trias supérieur (surtout sous faciès *Steinmergelkeuper*), et notamment le remarquable musée sur site de Krasiejów à nombreux squelettes bien conservés, mais désarticulés, de temnospondyles (surtout *Metoposaurus*) et de divers archosaures. Une autre curiosité intéressante de la région et représentée par le Wozniki Limestone (Norien), dont les gisements sont alignés sur une faille majeure et résultent de l'activité de paléo-sources minérales (calcaire dit "crénogénique").

Dans les Swietokrzyskie Góry (plus connues à l'étranger sous le nom de Holy Cross Mountains), en bordure orientale du grand bassin germano-polonais, ont d'abord été étudiés des conglomérats de fan-delta, considérés comme des équivalents latéraux du "Zechstein", et les faciès de transgression du "Buntsandstein inférieur" sur des dolomies dévoniennes. L'examen des Tumlin Sandstones, dont l'âge encore discuté serait Induen, n'a pas convaincu tous les participants quant à l'origine éolienne, classiquement admise, de ces dépôts. La plupart

des grands faisceaux à litage oblique évoquent plutôt un delta lacustre en lac temporaire. En revanche des ventifacts typiques ont été trouvés, au cours de l'excursion, dans le Conglomérat de Czerwona Gora, équivalent très probable de la Formation de Volpriehausen en Allemagne. Le "Buntsandstein supérieur" a permis d'observer, entre autres, de très beaux stromatolites ferro-manganiques d'eau douce, et de nombreuses traces fossiles, d'invertébrés et surtout de vertébrés sur le site même du barrage de Wióry puis dans le Musée de la Nature et de la Technologie de Starachowice.

La plupart des participants se sont déjà donné rendez-vous pour l'automne 2008 en Hongrie, où ils seront guidés par Ákos Török et Heinz Kozur, pour 2009 en Allemagne occidentale, sous la houlette de Hans Hagdorn et Theo Simon, et même pour 2010 en Provence.

---

#### SITES DES SOUS- COMMISSIONS INTERNATIONALES

**Site de l'AGPT et sites des Sous-commissions internationales Permien et Trias**

**Site web de l'AGPT :** <http://www.univ-brest.fr/geosciences/AGPT/>

**Permophiles** sur le site : <http://www.nigpas.ac.cn/permian/web/permo.asp>

**Albertiana** sur le site : <http://www.bio.uu.nl/~palaeo/Albertiana01.htm>

#### Appel à cotisations

Tarif des cotisations 2007 ( adopté le 20 juin 2003)

Personne physique 10 €(euros)

Etudiant 4 €(euros)

Personne morale 20 €minimum (euros)

*Adresser vos paiements établis à l'ordre du trésorier de l'AGP :*

*Bernard Damotte, 49 boulevard des Coteaux , 92500- Rueil Malmaison,*

## Organigramme de l'AGPT 2007-2009

### **Présidente d'Honneur<sup>†</sup>**

Nadège Toutin-Morin, Présidente cofondatrice

### **Anciens Présidents**

Nadège Toutin-Morin, 1987-1993 ; Jean-Jacques Chateauneuf, 1993-1995 ;  
Bernard Bonin, 1995-1997 ; Jean-Paul Deroin, 1997-1999 ; Jean Broutin, 1999-2001 ; Bruno  
Cabanis, 2001-2003 ; Georges Gand, 2003-2005, Marc Durand

### **Bureau exécutif 2005-2007**

*Président* : Giuseppe Cassinis (Université de Pavia, Italie)

*Vice-président* : Jean Sébastien Steyer (Paris)

*Secrétaire* : Jean-Jacques Chateauneuf (Orléans)

*Trésorier* : Bernard Damotte (Reuil – Malmaison)

*Responsable des publications* : Jean-Jacques Chateauneuf

### **Administrateurs**

- Alfredo Arche (Madrid)
- Aymon Baud(Lausanne)
- Bernard Bonin (Orsay)
- Renée Damotte(Paris)
- Jean-Paul Deroin( Bordeaux et Paris)
- Olivier Bethoux (Paris)
- Jean Broutin (Paris)
- Georges Gand (Dijon)
- Michel Lopez (Montpellier)
- Sophie Hervet ( Rhinopolis Gannat)
- Sylvie Bourquin ( Rennes)

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

L'AGP est représentée au CFS par Jean-Jacques Chateauneuf, Renée Damotte, Jean-Paul Deroin, Marc Durand et Georges Gand.

### **Représentation à la Subcommission on Permian Stratigraphy de l'ISC**

Jörg W. Schneider et Marc Durand (membres votants)

### **Représentation à la Subcommission on Trias Stratigraphy de l'ISC**

Aymon Baud (membre correspondant)