



Comité national  
Français de l'INQUA

COLLOQUE  
International Q5



Association française pour  
l'étude du Quaternaire

**Le Quaternaire, Limites & Spécificités**  
*Organisé avec le concours du Muséum national d'histoire naturelle,  
Paris, 1<sup>er</sup> - 3 février 2006*

**Programme général des communications**

**Mercredi 1<sup>er</sup> février 2006**

8h30 - 9h30 - **Accueil des participants & café**

9h30 - 10h00 - **Ouverture du colloque**

Bertrand-Pierre GALEY, directeur général du Muséum national d'histoire naturelle

Comités scientifique et d'organisation

Comité National Français de l'INQUA & Association Française pour l'Etude du Quaternaire

10h00 - 11h00 - **Session I - Position et signification du Quaternaire**

10h00 - G. S. ODIN avec la collaboration de N. LIMONDIN-LOZOUET & J.-P. BRUGAL -  
«Principes de subdivision de l'histoire de la terre et application au Quaternaire : signification et  
rang hiérarchique »

10h20 - P. GIBBARD - « The status of the term *Quaternary* »

10h40 - B. VAN VLIET-LANOË - «Tectonique et englaciation : le prélude au Quaternaire »

11h00 - 12h45 - **Session II - Les variations climatiques du Quaternaire à partir  
d'enregistrements marins et continentaux**

*Chairman – P. GIBBARD*

11h00 - M.-F. LOUTRE & A. BERGER - « Modélisation du climat des derniers millions  
d'années »

11h15 - A. FOUCAULT & F. MELIÈRES - « Cycles astronomiques et contrôle de la  
sédimentation méditerranéenne au Plio-Quaternaire »

11h30 - D. LEFÈVRE & J.-P. RAYNAL - « Les formations plio-pléistocènes de Casablanca,  
enregistrements des variations glacio-eustatiques et la stratigraphie du Quaternaire du Maroc »

11h45 - S. JOANNIN - « Changements climatiques en milieu continental sur le pourtour nord-  
méditerranéen (France, Grèce) au Pléistocène inférieur-moyen »

12h00 - A.-M. SÉMAH, G. CABIOCH, G. CAMOIN, V. CHAZOTTES, H. DALMASSO,  
N. FRANK, L. MONTAGGIONI, C. PAYRI, M. PICHON, S. TOKIYUKI &  
N. THOUVENY - « Edification de la barrière récifale de Nouvelle-Calédonie lors des derniers  
interglaciaires successifs »

12h15 - J.-M. GHERARDI, L. LABEYRIE & S. NAVE - « Variations de la circulation océanique profonde dans l'Atlantique Nord au cours de la transition glaciaire-interglaciaire »

12h30 - V. ANDRIEU-PONEL, J.-L. de BEAULIEU, P. PONEL, M. ALVITRE, L. AMPEL, S. BELMECHERI, S. BJÖRCK, R. BOSCARDIN, J. BRULHET, R. CHEDDADI, E. GANDOUIN, F. GUITER, V. HOHL, D. KERAVIDIS, G. KUKLA, E. LALLIER-VERGES, G. NICOUD, F. PREUSSER, P. RIOUAL, D. TEXIER, N. THOUVENY, B. VAN VLIET-LANOË, D. VERES, U. VON GRAFENSTEIN & B. WOHLFARTH - « La séquence climatique continentale des Echets (alt. : 267 m, Ain, France) : état de l'art des études multiproxies menées à bien sur les profils EC1 et EC3 entre la fin du Riss et le Pléniglaciaire würmien »

12h45 - 14h00 - **Pause déjeuner (libre)**

14h00 - 15h45 - **Session III - Forçages internes et changements globaux**

*Chairman – C. ZAZO*

14h00 - C. MARQUARDT, L. ORTLIEB, G. VARGAS & N. GUZMÁN - « Pliocene and Pleistocene marine terraces in Northern Chile »

14h15 - D. DELVAUX, M. BUSLOV & K. ABDRAKHMATOV - « Major tectonic change at the Plio-Pleistocene transition in Central Asia »

14h30 - V. TURU I MICHELS, G. S. BOULTON, X. ROS I VISUS, E. SERRANO-CAÑADAS, J.L. PEÑA-MONNÉ, C. SANCHO-MARCÉN, C. MARTÍ I BONO, J. POUS I FÀBREGAS, J. BORDONAU I IBERN, J.M. GARCIA-RUIZ, J.J. GONZALEZ-TRUEBA, J. PALOMAR I MOLINS, A. CONSTANTE-ORRIOS & R. HERRERO I SIMÓN - « Structure des grands bassins glaciaires dans la Péninsule ibérique : comparaison entre le bassin de la vallée d'Andorre (Pyrénées orientales), le bassin de la Bal de Tena (Pyrénées centrales) et la vallée de Trueba (Chaîne montagneuse cantabrique) »

15h00 - P.-F. BUROLLET & A. FOURNET - « Signification stratigraphique et tectonique du Villafranchien en Tunisie »

15h15 - O. DUGUÉ, J.-P. LAUTRIDOU, F. QUESNEL, M. CLET-PELLERIN & N. POUPINET - « Relations entre la mer de la Manche et la Normandie au passage Pliocène-Pléistocène »

15h30 - B. VAN VLIET-LANOË, J.-J. BAHAIN, S. BALESU, D. CLIQUET, C. FALGUÈRES, B. HALLEGOUËT, J.-P. HENRIET, D.H. KEEN, D. MERCIER, N. MERCIER, A. TRENTESAUX & P. VOINCHET - « Paléogéographie de l'Europe du Nord-Ouest au Quaternaire dans les secteurs Manche-Mer du Nord : impact de l'héritage tectonique cénozoïque »

15h45 à 16h15 - **Pause café**

16h15 à 17h15 - **Présentation orale des posters (sessions II, III & IV)**

17h15 à 19h00 - **Sessions de posters II, III & IV**

*Note - L'Assemblée générale des membres du CNF-INQUA se tiendra dans l'amphithéâtre de l'Institut de Paléontologie Humaine (IPH) de 19h30 à 20h00 (Bilans annuel et financier ; Colloque international de Cairn, Australie 2007 ; nouveaux projets ; divers).*

## **Jeudi 2 février 2006**

### **9h00 - 10h15 - Session IV - Datation : Potentiel et limites**

*Chairman - C. HILLAIRE-MARCEL*

9h00 - P. HAESAERTS - « Le contexte chronologique des séquences loessiques d'Eurasie : comparaison avec les enregistrements océaniques »

9h15 - P. VOINCHET, C. FALGUÈRES, J.-J. BAHAIN, H. TISSOUX, J. DESPRIÉE, F. PIROUELLE & J.-M. DOLO - « La datation par ESR de quartz sédimentaire, limites et applications »

9h30 - C. TRIBOLO - « Datation par OSL de sédiments bioturbés : application de la technique du grain unique aux sédiments du site paléolithique d'Ounjougou (Mali) »

9h45 - C. HILLAIRE-MARCEL & B. GHALEB - « Datation par le radium 226 : attentes et limites »

10h00 - X. BOËS, M.-F. LOUTRE, M. de BATIST & N. FAGEL - « Datation et calibrage des changements climatiques de la transition Pléistocène/Holocène en Amérique du Sud à partir de sédiments lacustres laminés »

10h15 - H. CUBIZOLLE & A. TOURMAN « Intérêt et limites de la datation par le radiocarbone pour le calage chronologique de l'apparition des tourbières holocènes du Massif Central oriental (France) »

### **10h30 à 11h00 - Pause café**

### **11h00 - 12h30 - Session V - Marqueurs stratigraphiques/biogéochimiques**

*Chairman : P. HAESAERTS*

11h00 - M.-A. COURTY, X. GALLET & J. VALLVERDU POCH - « Caractérisation des crises environnementales du Quaternaire dans les séquences archéologiques : démarche et étude de cas »

11h15 - J. DESPRIÉE, R. GAGEONNET, P. VOINCHET, C. FALGUÈRES, H. TISSOUX, J.-J. BAHAIN, J.-M. DOLO & J. DEPONT - « Les formations alluviales quaternaires du bassin de la Loire moyenne en région Centre : faciès, géochronologie, néotectonique et dynamique, peuplements préhistoriques »

11h30 - A. GENDRON-BADOU & F. FRÖHLICH - « Faciès biogéniques : contrôle par les masses d'eaux antarctiques au Quaternaire »

11h45 - J. BLIN, P.-A. BRÉVOT, P. BARRIER, I. DI GERONIMO, A. ROSSO, R. SANFILIPPO & H. ZIBROWIUS - « Les bioreconstructions pléistocènes des falaises soulevées de Calabre méridionale, Italie »

12h00 - K. WAINER, D. GENTY, D. BLAMART, B. GHALEB, V. PLAGNES & Y. QUINIF - « Enregistrement isotopique du dernier interglaciaire dans un plancher stalagmitique en grotte de Villars, Dordogne, France »

12h15 - F. DE VLEESCHOUWER, L. GERARD, M. STREEL, N. MATTIELLI & N. FAGEL - « Evidences géochimiques élémentaires et isotopiques de l'événement 8.2 ka cal B.P. dans une tourbière belge »

12h30 à 14h00 - **Pause déjeuner (libre)**

14h00 - 15h45 - **Session VI - Dynamiques évolutives des écosystèmes** (première partie)

*Chairman : H. AOURAGHE*

14h00 - J.-P. SUC & S.-M. POPESCU - « Transformations dans la végétation du Pliocène au Quaternaire aux latitudes moyennes de l'hémisphère Nord »

14h15 - C. GUÉRIN - « La biozonation du Plio-Pléistocène d'Europe et d'Asie occidentale par les Mammifères: état de la question »

14h30 - M.R. PALOMBO - «Which boundary for the Quaternary Period and Pleistocene Epoch? The contribution to the debate given by turnover patterns in large mammal complexes from North-Western Mediterranean region »

14h45 - E. DESCLAUX « Cadre biostratigraphique de la fin du Pliocène et du Quaternaire en Europe méridionale d'après les faunes de micromammifères »

15h00 - J.-P. BRUGAL & R. CROITOR - « Biochronologie écologique des grands mammifères ouest-européens durant les trois derniers millions d'années »

15h15 - S. MONTUIRE, S. LEGENDRE, L. COSTEUR, M.-A. HERAN, G. ESCARGUEL & J.-P. AGUILAR - « Dynamic and turnover events in mammalian faunas and climate »

15h30 - R. SARDELLA & M.R. PALOMBO - « What biochronological significance for the so-called "Wolf – Event"? »

15h45 - 16h15 - **Pause café**

16h15 - 17h30 - **Session VI - Dynamiques évolutives des écosystèmes** (seconde partie)

*Chairman : M.R PALOMBO*

16h15 - H. AOURAGHE - « Subdivision du Quaternaire marocain, les faunes plio-pléistocènes »

16h30 - O. BOEUF - « A propos de sites paléontologiques de Haute-Loire (France), réflexions concernant le Pliocène terminal [entre 2,60 et 1,80 Ma.] »

16h45 - E. CRÉGUT-BONNOURE - « Les Caprinae (Mammalia, Bovidae) et la biostratigraphie du Plio-Pléistocène européen »

17h00 - S. BAILON & A. HUGUES - « Faunes de reptiles et changements climatiques en Europe occidentale au cours de la limite Plio-Pléistocène »

17h15 - C. DENYS & E. LECOMPTE - « Contribution des approches morphologiques et moléculaires à la connaissance des rythmes et modalités de l'évolution des faunes de rongeurs au Plio-Pleistocène en Afrique »

17h30 - A. FOUCAULT & N. de NOBLET-DUCOUDRE « L'extinction des mammoths peut-elle s'expliquer seulement par le changement climatique ? »

17h45 - 18h30 - **Présentation orale des posters (sessions V, VI & VII)**

18h30 - 19h15 - **Sessions de posters V, VI & VII** (première partie)

## **Vendredi 3 février 2006**

9h00 - 10h00 - **Session VII - L'Homme, témoin et acteur du Quaternaire** (première partie)

*Chairman : C. PERETTO*

9h00 - S. PRAT - « L'émergence du genre *Homo* : aux limites du Quaternaire - 1,8 ou 2,4 millions d'années ? »

9h15 - P.-J. TEXIER. & H. ROCHE - « Chronologie et réflexion sur l'origine, la diffusion et la variabilité des comportements techniques au Paléolithique ancien en Afrique »

9h30 - A. CAMARA - « Contexte chronostratigraphique des outillages du Paléolithique en Afrique de l'Ouest »

9h45 - C. PERETTO - « Considérations sur le premier peuplement humain en Europe »

10h00 à 10h45 - **Sessions de posters V, VI & VII** (seconde partie) & **Pause café**

10h45 - 12h00 - **Session VII - L'Homme, témoin et acteur du Quaternaire** (seconde partie)

*Chairman : C. PERETTO*

10h45 - E. CARBONELL, M. MOSQUERA, A. OLLE, X. PEDRO RODRIGUEZ, R. SALA & J.M. VERGES - « Les premiers peuplements de l'Espagne »

11h00 - S. ABDESSADOK, C. BARROSO RUÍZ, D. BOTELLA ORTEGA, J. A. RIQUELME CANTAL, M. CAPARROS, L. VERDÚ BERMAJO, G. MONGE GOMEZ & J.A. GARCIA SOLANO - « La Cueva del Ángel (Lucena, Cordoba). Un gisement du Pléistocène moyen et supérieur du Sud de la Péninsule ibérique. »

11h15 - F. SÉMAH, A.-M. SÉMAH, F. DÉTROIT, C. GAILLARD, D. GRIMAUD-HERVÉ & A.-M. MOIGNE - « Le dialogue Homme - milieux en Asie du sud-est insulaire au Quaternaire »

11h30 - J.-D. VIGNE - « Holocène, anthropisation et généralisation des anthroposystèmes »

11h45 - M.-P. QUESSADA & P. CLÉMENT - « Le Quaternaire dans l'enseignement secondaire français du 19<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> siècle »

12h00 - 14h30 - **Déjeuner - Buffet à l'Institut de Paléontologie Humaine (IPH)**

14h30 - 16h30 - **Débat animé par P. GIBBARD, C. GUÉRIN, L. LABEYRIE, G. ODIN, D.-D. ROUSSEAU & F. SÉMAH** (amphithéâtre de l'Institut de Paléontologie Humaine)

16h30 - **Clôture du colloque**