

Changement climatique et biodiversité méditerranéenne, Quel passé pour quel avenir ?

Armand Pons, born in 1931, died this year in January. We have lost a major pioneer of modern Palynology and Palaeoecology in France. Initially trained to phytosociology in Marseille and Montpellier, he moved to palaeo-palynology with his thesis on the Pliocene vegetation in the Rhône valley. In the sixties he created at the Marseille University the “Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie” with the idea of an integrated palaeoecology, linking palynology, dendrochronology, palaeoentomology, quantitative climate reconstruction for an accurate understanding of past environmental changes. In 1985 he created with Pierre Quézel the “Institut Méditerranéen d’Ecologie et de paléocologie” (IMEP) today modified into IMBE.

He has been at the origin of the “Association des Palynologues de Langue Française”, of the first European program on palaeoclimatology and of the launching of the European Pollen Database. This prominent scientist was an humanist found of his Provence cultural inheritance. His former students, colleagues and partners organise a workshop to celebrate his memory and to make a point on the fields he started to explore. You are warmly invited to take part in this meeting.

Campus Saint Charles
Aix-Marseille Université
Amphithéâtre de Sciences Naturelles
Marseille

Réservation obligatoire (Bulletin d’inscription joint)



Past global change and Mediterranean
biodiversity

Colloque Hommage à Armand Pons

25 janvier 2013

Pré-Programme

Matin

9h : **Accueil** par Jean-Marc Pons, Doyen de la Faculté des Sciences et Thierry Tatoni, Directeur de l'IMBE

9h15 : Jacques-Louis de Beaulieu
Armand Pons, un pionnier visionnaire

9h35 : Jacques Blondel
Où va la biodiversité méditerranéenne ?

9h55 : Nathalie Combourieux
L'installation des conditions climatiques méditerranéennes et l'intensification de la sécheresse en région méditerranéenne depuis le Pliocène supérieur

10h15 : Valérie Andrieu-Ponel
L'apport des longues séquences polliniques françaises

10h35 : Philippe Ponel
Paléontologie et Biodiversité

10h55 - 11h15 : Pause café

11h15 : Takeshi Nakagawa
Inter-regional correlation at centennial to decadal precision: Chronology and Palaeoclimatology of Lake Suigetsu

11h35 : Raymonde Bonnefille
Un regard sur l'Afrique tropicale

11h55 : Laura Sadori
Human-environment interactions in a changing climate

12h15 : Lucien Tessier
Dendrochronologie versus paléoécologie

12h35 : Frédéric Guibal
Conséquences du réchauffement sur la croissance du pin d'Alep

Après-midi

14h15 : André Berger et Qiuzhen Yin
Théorie astronomique, interglaciaires et Anthropocène

14h45 : Jean-Claude Duplessy
Circulation océanique et changement climatique

15h15 : Dominique Raynaud
Gaz à effet de serre et climat : quel passé pour quel avenir

15h45 : Nicolas Thouveny
Contribution des longues séquences à la connaissance des couplages champ magnétique terrestre/climat depuis 800 Ka

16h05 : Michel Magny, Odile Peyron, Laura Sadori, Elena Ortu, Giovanni Zanchetta, Boris Vannièrè, Willy Tinner
Changements dans la saisonnalité des précipitations en Méditerranée centrale au cours de l'Holocène

16h25 : Pause

16h45 : Joel Guiot
Reconstructions climatiques quantitatives

17h05 : Rachid Cheddadi
Refuges, migrations et niche: les données de l'EPD

17h25 : Wolfgang Cramer
Conclusions

17h40 : Posters

Comité d'organisation

Jacques-Louis de Beaulieu, D.R. CNRS émérite, ancien directeur de l'IMEP (IMBE)

Valérie Andrieu - Ponel, M.de Conf. AMU, membre du conseil scientifique de l'INEE (IMBE)

Joel Guiot, D.R. CNRS, Directeur de la fédération de recherche ECCOREV (CEREGE)