



LE TEMPS LONG EN PRÉHISTOIRE

Contribution des méthodes de datation à la connaissance des peuplements anciens



Université
Michel de Montaigne
Bordeaux 3



Programme

Accueil des participants à 8h30 au Département de Préhistoire – UMR7194
Institut de Paléontologie Humaine, 1 Rue René Panhard – 75 013 Paris

Mardi 22 octobre

***Enjeux de la dosimétrie en géochronologie (mesures d'échantillons in situ,
importance dans la mise en oeuvre des méthodes chronologiques)***

9h00 : Mot de bienvenue de D. Binder, représentant la direction de l'InEE.

Performances et développement des méthodes de datation appliquées au Quaternaire

Introduction : H. Valladas, C. Falguères et M. Lamothe

Modérateur : G. Guérin

9h30 : M. Hernandez, N. Mercier : Le VSL : une nouvelle voie vers la datation de quartz sédimentaires quaternaires.

9h50 : P. Voinchet, H. Tissoux, C. Falguères, D. Moreno, J.-J. Bahain : La datation par ESR de quartz sédimentaire, limites et applications.

10h10 : A. Quiles, H. Valladas, J.-M. Geneste : Apport de la modélisation Bayésienne aux datations radiocarbone : Exemple de la grotte Chauvet-Pont d'Arc.

Pause café ☕

Modérateur : M. Fontugne

11h00 : B. Ghaleb et E. Pons-Branchu : Les déséquilibres dans la famille de l'uranium (U-Th-Ra) : des chronomètres pour l'archéologie.

11h20 : S. Nomade : Datation $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ et $^{40}\text{K}/^{40}\text{Ar}$ en Paléontologie et Archéologie.

11h40 : D. Bourlès, M. Calvet : Les radionucléides cosmogéniques : des outils de datation pertinents pour l'étude des premiers peuplements.

Déjeuner ☼

Mesures de la dose environnementale. Caractérisation des matériaux

Modérateur : A. Zink

14h00 : Conférence R. Visocekas : Contribution des méthodes de datation optique : Datation préhistorique par luminescence.

14h30 : D. Miallier, T. Pilleyre : Intérêt et limites de la méthode de datation par thermoluminescence pour le volcanisme quaternaire : illustration dans la Chaîne des Puys.

14h50 : L. Martin, N. Mercier, S. Incerti : Réalisation de modèles de simulation sous Geant4 pour l'étude des paramètres dosimétriques dans le cadre de datations paléo-dosimétriques.

15h10 : S. Huot : Bleu blanc jaune rouge : la luminescence dans tous ses états.

15h30 : A. Bonneau, M. Lamothe, D. Pearce, T. Higham, D. Arsenault : Interpréter l'art rupestre San, ou comment obtenir une nécessaire chronologie absolue grâce au radiocarbone et à la luminescence stimulée optiquement.

Pause café ☼

Modérateur : J. M. Dolo

16h15 : M. Bounakhla, M. Benmansour, K. Embarch, H. Bounouira, H. Amsil : Techniques Analytiques Nucléaires au CNESTEN.

16h35 : C. Bassinet : Etude par la luminescence des propriétés dosimétriques de matériaux pour la dosimétrie d'accident radiologique et le tri de population.

16h55 : S. Ait Lyazidi, L. Bejjit, M. Bounakhla, M. Haddad : Développement d'une expertise scientifique dans le domaine du patrimoine au Maroc : caractérisation et datation.

17h15 : O. Choa, E. Dizon, X. Gallet, F. Sémah, B. Ghaleb, M. Lebon, C. Falguères : Résultats préliminaires du déséquilibre de la série de l'uranium et des caractérisations géochimiques des couches organiques de Guano dans la grotte de Tabon, Philippines.

Soirée

18h30 : Conférence de M. Lamothe dans le cadre de la société des Amis du Musée de l'Homme : « Du nouveau sur la chronologie de l'évolution humaine récente : les apports de la luminescence »

Cocktail dinatoire ☼

Mercredi 23 octobre

Enjeux relatifs à la chronologie et au cadre paléocécologique des anciens peuplements humains

Dynamique des premiers peuplements humains en Eurasie

Modérateur : M.A. de Lumley

9h00 : Conférence M. Arzarello et C. Peretto : Le premier peuplement de la Péninsule italienne dans le cadre du premier peuplement Européen.

9h30 : D. Moreno, C. Falguères, P. Voinchet, J.-J. Bahain : Chronologie des sites de la Trinchera del Ferrocarril : Gran Dolina, Galería et Sima del Elefante (Atapuerca, Espagne).

9h50 : M. Frouin, G. Guérin, C. Lahaye, N. Mercier, A. Delagnes, A. Turq, H. Dibble, A. Mann, B. Maureille : Une approche multi-méthodes (TL, OSL, IRSL) et multi-matérielles (silex, quartz et feldspath) pour de nouvelles données chronologiques de gisements moustériens (MIS 5-3) du sud-ouest de la France.

Pause café ☕

Modérateur : D. Grimaud-Hervé

10h40 : Conférence F. Sémah : Les temps du peuplement humain en Asie du sud-est insulaire.

11h10 : M.-H. Moncel, D. Schreve, P. Antoine, J. Despriée, J.-L. Lochet, N. Ashton, P. Voinchet, J.-J. Bahain, C. Falguères : Anciens peuplements de l'Europe du Nord-Ouest. La question de l'Acheuléen et son émergence.

11h30 : J.-J. Bahain, P. Voinchet, Shao Q., F. Han, G. Yin, C. Liu, C. Falguères : Datation Par Les méthodes ESR et ESR/U-Th de sites archéologiques et géologiques pléistocènes de Chine.

11h50 : M. Richard, C. Falguères, D. Richter, N. Conard, J. Kind, M.-H. Moncel, J.-P. Raynal, C. Daujeard: Application des méthodes combinées ESR et U-Th à la datation de sites du Paléolithique moyen et supérieur: exemple des sites d'Ardèche (France) et du Jura Souabe (Allemagne).

Déjeuner ☕

Dynamique des premiers peuplements humains sur le pourtour de la Méditerranée.

Modérateur : M. Haddad

14h : Conférence L. Boudad : Apport de la coopération Franco-marocaine au développement de la recherche scientifique au Maroc. Cas de la Préhistoire et de la Géologie du Quaternaire.

14h30 : J.P. Raynal, A. Mohib, R. Gallotti, D. Geraads, C. Daujeard, D. Lefèvre, M. El Graoui, J.J. Hublin : Premiers peuplements au Maroc Atlantique : l'exemple de Casablanca.

14h50 : D. Chahid, L. Boudad, A. Lenoble, A. El Hmaidi, A. Oujaa, A. Chakroun, E. Campmas, E. Stoetzel, C. Falguères, M. Haddad, A. El Hajraoui, et R. Nespoulet: Les grottes littorales de la région de Rabat-Temara dans leur contexte géologique quaternaire.

15h10 : S. Balescu, A. Weisrock, S. Huot, M. Lamothe, L. Rousseau, A. Ouammou : Datation IRSL des paléorivages pléistocènes de la région d'Agadir, Maroc : premiers résultats

Pause café ☕

16h00 : Conclusions et perspectives

En présence de G. Bœuf, Président du MNHN et de S. Rebuffat, Directrice de la recherche au MNHN.