

**LES HOMINIDES DU PLIOCENE
ET DU PLEISTOCENE INFERIEUR ET MOYEN
DANS LE MONDE.**

LA PLACE DE L'HOMME DE TAUTAVEL,

UN HOMO HEIDELBERGENSIS, IL Y A 450 000 ANS.

Programme



Centre Européen de Recherches Préhistoriques de Tautavel
Auditorium du Palais des Congrès.

Lundi 23 au vendredi 27 juin 2014

Dimanche 22 juin 2014

MODULE

**Conservation et gestion du patrimoine archéologique
La Caune de l'Arago
Tautavel, Pyrénées-Orientales
au sein du patrimoine mondial de l'Humanité**

**Sous le patronage
de Madame Nuria Sanz
Coordinatrice Générale du Programme de l'évolution humaine
de l'UNESCO
HEADS**

En préambule au colloque international " **Les Hominidés du Pliocène et du Pléistocène inférieur et moyen dans le monde. La place de l'Homme de Tautavel, un *Homo heidelbergensis*, il y a 450 000 ans** "

- | | |
|---------------------|--|
| 10 h 00 : | Accueil des participants |
| 10 h 30 à 11 h 00 : | Présentation du site de la Caune de l'Arago, par Henry de Lumley |
| 11 h 00 à 11 h 30 : | La Caune de l'Arago et le site de la Sierra d'Atapuerca, Espagne, par Eudald Carbonnel i Roura |
| 11 h 30 à 12 h 00 : | La Caune de l'Arago et le site de la Pinetta, à Isernia, Italie, par Carlo Perretto |
| 12 h 00 à 12 h 30 : | La Caune de l'Arago et le site de Dmanissi en Géorgie, par David Lordkipanidzé |
| 12 h 30 à 13 h 00 : | La Caune de l'Arago et le site de Beeches Pit en Angleterre, par John Gowlett |
| 13 h 00 : | Déjeuner |
| 15 h 00 : | Conservation et gestion du patrimoine archéologique |
| 15 h 30 : | Valorisation du patrimoine archéologique |
| 16 h 00 : | Rôle des instances académiques dans la conservation, l'enrichissement, la gestion et la valorisation du patrimoine archéologique |
| 16 h 30 : | Rôle de l'Etablissement dans la conservation, l'enrichissement, la gestion et la valorisation du patrimoine archéologique |
| 17 h 00 : | Rôle de l'UNESCO dans la conservation, l'enrichissement, la gestion et la valorisation du patrimoine archéologique |

Lundi 23 juin

Accueil des participants

Ouverture du colloque par le Professeur Henry de Lumley

Session 1- Avant l'avènement des *Homo erectus sensu lato* :
Australopithecus, Homo habilis, Homo georgicus
Les premiers hominidés en Afrique

Beyene Yonas

Cadre géochronologique et paléoenvironnemental des premiers Hommes en Afrique de l'Est

White Timothy D.

Early hominid of the Middle Awash : *Ardipithecus, Australopithecus, early Homo*

Zeresenay Alemseged

Research at Dikika, Ethiopia and the status of *Australopithecus afarensis*

Braga José

Les premiers humains (genre *Homo*) en Afrique du Sud : où et quand ?

Berger Lee

Australopithecus sediba

Thackeray Francis

Australopithecus africanus et *Homo habilis* : existe-t-il une réelle frontière entre les deux ?

Spoor Fred

Origin and early radiation of the genus *Homo*

Ward Carol V.

"Postcranial variation in early Pleistocene hominins from Koobi Fora, Kenya"

Coppens Yves

The diversity of the african upper Miocene, Pliocene and lower Pleistocene Hominids : brilliant answers, according to the ecological niches, to the climatic change

Wood Bernard

Homo habilis : fifty years of fossil evidence and analysis

Lordkipanidze David

First *Homo* out of Africa

Session 2- Les *Homo erectus* sensu lato d'Asie et leurs affinités avec les Européens

Rochette Pierre et Lebatard Anne-Elisabeth

Cadre géochronologique de l'*Homo erectus* de Koçabas

Boulbès Nicolas

Cadre biochronologique, paléoenvironnemental et paléoclimatique de l'*Homo erectus* archaïque de Koçabas

Mehmet Cihat Alçiçek

The Anatolian *Homo erectus*: (the Kocabas man) :first hominin record, through cross-road of the old World

Guipert Gaspard et Violet Amélie

Reconstruction de l'*Homo erectus* de Koçabas. Sa place parmi les *Homo erectus* d'Europe.

Sankhyan Anek Ram

New hominin, Faunal and Palaeolithic findings from Central Narmada valley (India) bearing on the status of Narmada Hominins

Sonakia Arun

Hathnora hominid Skull: in quest of affiliation

Dong Wei

Cadre biochronologique des *Homo erectus* du Pléistocène inférieur et moyen de Chine

Shen Guanjun

Preliminary results of $^{26}\text{Al}/^{10}\text{Be}$ burial dating of Majuangou Palaeolithic sites in Nihewan Basin, northern China

Tong Haowen

New discoveries of mammalian fossils in Nihewan Basin, North China, with overviews on the biostratigraphical issues of the local prehistoric sites

Schepartz Lynne A

Differential exploitation of stegodonts and rhinoceros in the Middle Pleistocene of China.

Feng Xiao Bo

Contexte géologique, géochronologique, paléoenvironnemental et culturel de l'Homme de Yunxian

Wu Xiu-Jie

A partial calvarium of late Archaic human from Xujiayao, Northern China

Violet Amélie

Caractères anatomiques et variabilité des *Homo erectus* du Pleistocène inférieur et moyen asiatiques : Koçabas, Narmada, Yunxian, Hexian, Nankin, Zhoukoudian

Semah François

Les hommes fossiles des sites préhistoriques de Java, dans leur cadre stratigraphique, géochronologique et biostratigraphique

Hyodo Masayuki

Cadre chronologique des premiers hominidés à Java

Widianto Harry

Les dernières découvertes des *Homo erectus* de Java

Zeitoun Valéry Noël

A small *Homo erectus* called *Homo floresiensis*

Kaifu Yousuke

Key issues to contextualize *Homo erectus* and *Homo floresiensis*

Session 3- Les *Homo erectus* sensu lato d'Afrique et leurs affinités avec les Européens

Gilbert Henry

Homo erectus ergaster et *Homo erectus* en Afrique au Pléistocène inférieur et moyen (Daka, Buia, Tighenif). Comparaisons avec les Hominidés fossiles d'Europe et d'Asie

Asfaw Berhane

A comparative morphological analysis of the Middle Pleistocene hominids of Africa and Europe

Haile-Selassie Yohannes

Middle Pleistocene hominids of Africa and their taxonomic relationship with *Homo heidelbergensis*

WoldeGabriel Giday, Asfaw Berhane, White Tim, Hart William K. et Renne Paul

Plio-Pléistocène deposits in the Middle Awash Study Area of the Afar Rift : Perspectives on Tectonics Geology, and Paleoanthropological records

Clarke Ronald

Human Ancestry in the Lower and Middle Pleistocene

Mercredi 25 juin

Visite à Tautavel

La Caune de l'Arago, le musée de préhistoire, l'exposition consacrée aux premiers habitants de l'Europe au palais des congrès et les laboratoires du Centre Européen de Recherches Préhistoriques de Tautavel

Jeudi 26 Juin

Session 4- Les populations du Pléistocène moyen de la Caune de l'Arago

Lumley Henry de

Cadre géochronologique et biostratigraphique des Hominidés du Pléistocène moyen dans le sud-est de la France et en Ligurie : Caune de l'Arago, grotte du Prince, grotte du Lazaret. Leurs places parmi les autres hominidés européens

Moigne Anne-Marie

Cadre chronostratigraphique, paléoenvironnemental, paléoclimatique des Hommes acheuléens de la Caune de l'Arago

Khatib Samir

Cadre géochronologique, paléoenvironnemental et paléoclimatique des Hommes acheuléens de la grotte du Lazaret

Grégoire Sophie

Comportement et mode de vie des Hommes acheuléens de la Caune de l'Arago

Lumley Marie-Antoinette de

L'Homme de Tautavel et l'Homme du Lazaret. Diversité biologique et géographique des Hommes du Pléistocène inférieur et moyen en Europe

Guipert Gaspard

Apports de l'imagerie tridimensionnelle à l'étude de l'Homme de Tautavel

Grimaud-Hervé Dominique

La position de l'Homme de Tautavel parmi les *Homo heidelbergensis* à partir de l'étude de l'endocrâne.

Chevalier Tony

Les restes post crâniens de l'*Homo heidelbergensis* de la Caune de l'Arago (Tautavel, France). Anatomie fonctionnelle et évolution

Marchal François

Les os coxaux de l'Homme de Tautavel: A19, A44, A121, A124. Contribution à la connaissance de la morphologie pelvienne des humains non-modernes.

Session 5- *Les Homo heidelbergensis* européens

Falguères Christophe

Datation des hominidés du Pléistocène inférieur et moyen en Europe

Grün Rainer

Uranium series analysis of human fossils

Pares Josef M.

doit donner un titre

Bischoff James L.

Geochronological framework of middle and lower Pleistocene hominids from the Sierra de Atapuerca, Spain

Aguirre Emiliano

Hominidés du Pléistocène inférieur et moyen Espagne

Carbonell i Roura Eudald

Les hominidés fossiles des sites préhistoriques de la Sierra d'Atapuerca (Sima del Elefante, Gran Dolina TD6, Galeria, Sima de los Huesos) dans le cadre géochronologique et biostratigraphique du Pléistocène

Bermudez de Castro Rusueno José Maria

La position phylogénétique des hominidés de la Gran Dolina-TD6 dans le contexte de l'évolution humaine en Europe

Arsuaga Ferreras Juan-Luis

The taxonomic status of the Simas de los Huesos sample

Poza-Rey Eva-Maria

The brain and Behaviour in Sima de los Huesos Population

Martinon-Torres Maria

Microtomographic study of Hominin lower molars. Gran Dolina, Arago and Sima de los Huesos comparison and evolutionary inferences

Gomez-Robles Aida

Heterogeneity of the European middle Pleistocene fossil record. A quantitative approach to dental variation

Gracia-Tèllez Ana

Paleopathology of the Sima de los Huesos (Atapuerca) sample

Diez Fernàndez-Lomana Juan-Carlos

Comportement et mode de vie des hominidés acheuléens des sites d'Atapuerca (Gran Dolina et Galeria) et de la Caune de l'Arago

Guipert Gaspard et Manzi Giorgio

Comparaisons entre les calottes crâniennes de l'Homme de Ceprano et de l'Homme de Tautavel. Similitudes et différences

Manzi Giorgio

Ceprano : history and significance of a controversial fossil specimen

Bruner Emiliano & Marina Lozano

Brain evolution in *Homo heidelbergensis* : from the Paléoneurological evidence to embodied cognition

Freidline Sarah

The role of allometry in Middle Pleistocene human facial morphology.

Moncel Marie-Hélène

Les comportements techniques des groupes humains en Europe entre 800 et 500 ka

Session 6- Après les *Homo erectus*

Hlusko Leslea

Late and Middle Pleistocene hominid dentitions from the Middle Awash, Ethiopia

Liu Wu

The formation of early modern humans in China and related morphological evidence

Guipert Gaspard et Pitsios Théodore

Les deux crânes néandertaliens d'Apidima, Aréopolis, Péloponnèse, Grèce

Rosas Antonio

Tempo and Mode in the Neandertal Evolutionary Lineage

Zeitoun Valery-Noël

Phylogeny of *Homo sapiens* in the ancient world

Vendredi 27 Juin

Session 7- Dynamique de l'évolution des *Hominidés*

Quam Rolf M.

Evolutionary anatomy of the auditory region in the genus *Homo*

Holloway Ralph L.

The Old and the New in Hominid Brain Evolution

Falk Dean

New findings regarding hominin brain evolution

Rightmire G. Philip

Skull form in the Middle Pleistocene : toward definition for *Homo heidelbergensis*.

Martinez-Mendizàbal Ignacio

Basiscranial morphology of *Homo heidelbergensis*

Rak Yoël

The Puzzling Taxon *Homo Heidelbergensis*

Mounier Aurélien

Proposition d'une redéfinition de l'espèce *Homo heidelbergensis*

Bräuer Günter

The taxonomic diversity of Middle Pleistocene hominins

Schwartz Jeffrey H. et Tattersall Ian

Toward understanding the broader phylogenetic context of the Tautavel hominid remains

Tattersall Ian et Schwartz Jeffrey H.

The Tautavel hominids as keys to the identity of *Homo heidelbergensis*

Manzi Giorgio

Homo heidelbergensis and its evolving sub-species (incipient new-species)

Lumley Marie-Antoinette de

Homme de Tautavel, qui es-tu ?