



Centre Européen de Recherches
Préhistoriques de Tautavel



IPH
Institut de Paléontologie Humaine
Fondation Albert 1er, Prince de Monaco



Richard Lounsbery Foundation

avec le soutien de



ÉVOLUTION DU CERVEAU ET DES CAPACITÉS COGNITIVES DES HOMINIDÉS FOSSILES DEPUIS *SAHELANTHROPUS TCHADENSIS*, IL Y A SEPT MILLIONS D'ANNÉES, JUSQU'À L'HOMME MODERNE

Centre Européen de Recherches Préhistoriques de Tautavel
Jeudi 27 au dimanche 30 octobre 2016

PROGRAMME

Jeudi 27 octobre 2016

Dans l'après-midi : accueil des participants

Des navettes pourront aller chercher les participants à l'aéroport ou à la gare de Perpignan

20h30 : Dîner d'accueil à l'Hôtel Cap Vacances Torre del Far

Vendredi 28 octobre 2016

8h30 : ouverture du colloque

9h00 – 9h30 : Henry de LUMLEY : *Peut-on mettre en parallèle l'évolution du cerveau et celle des grandes étapes de l'évolution culturelle des Hommes fossiles ?*

9h30 – 10h00 : François CLARAC : *Evolution du cerveau et de la cognition chez les vertébrés*

10h00 – 10h30 : Jean-Pierre CHANGEUX : *Génétique et épigénèse des capacités cognitives du cerveau aux origines de l'évolution de Homo sapiens*

10h30 – 11h00 : Juan Luis ARSUAGA et Eva Maria POZA REY : *The Cerebral Rubicon and the Sima de los Huesos evidence*

11h00 – 11h30 : Pause-café

11h30 – 12h00 : Philippe VERNIER : *L'intelligence sans cortex : fondements neuronaux de la cognition et leur évolution chez les vertébrés non mammaliens*

12h00 – 12h30 : Pierre-Marie LLEDO : *Brain and Homo faber*

12h30 – 13h00 : Dietrich STOUT : *Homo artifex: stone tools and human brain evolution*

13h00 – 14h00 : Déjeuner sous forme de buffet au Palais des Congrès de Tautavel

14h00 - 17h00 : Table ronde autour de moulages d'endocrânes d'Hominidés fossiles

20h00 : Dîner à l'hôtel Cap Vacances Torre del Far

Samedi 29 octobre 2016

9h00 – 9h30 : Michel BRUNET et Thibault BIENVENU : *Le cerveau de Toumaï, le plus ancien représentant connu de la Famille humaine*

9h30 – 10h00 : Marie-Antoinette de LUMLEY : *Les principales étapes de l'évolution morphologique de la surface du cerveau chez les Hominidés fossiles à partir de l'observation de moulages endocrâniens*

10h00 – 10h30 : Emiliano BRUNER : *The parietal areas in the human genus: evolutionary neuroanatomy and cognitive archaeology*

10h30 – 11h00 : Dominique GRIMAUD-HERVE : *The brain of Preneandertals and Neandertals*

11h00 – 11h30 : Pause café

11h30 – 12h00: Stanislas DEHAENE : *Cognitive specificities of the human brain: a neuroimaging approach*

12h00 – 12h30 : Erin HECHT : *The evolution of neural systems for action perception and tool use*

12h30 – 13h00 : Ralph HOLLOWAY : *Paleoneurology : Evidence for the Evolution of the Human Brain and Cognition*

13h00 -14h00 : Déjeuner sous forme de buffet au Palais des Congrès de Tautavel

14h00 - 14h30 : Denis Le BIHAN : *De la surface à la profondeur du cerveau : que nous révèle l'imagerie par IRM ?*

14h30 – 15h00 : Thierry CHAMINADE : *Comment l'imagerie cérébrale fonctionnelle chez l'Homme moderne nous informe sur l'évolution de l'Homme ?*

15h00 – 15h30 : Gaspard GUIPERT : *La Dame du Cavillon, Baousses Rousies. Obtention de l'endocrâne et perspectives*

15h30 – 16h00 : Marie-Antoinette de LUMLEY : *Pathologie de l'enfant anténéandertalien de la grotte du Lazaret, Nice, Alpes-Maritimes*

16h00 – 16h30 : Pause-café

16h30 – 17h00 : Jean-François CHERMANN : *Commotions dans la pratique ludique du K.O. au chaos*

17h00 – 17h30 : André MAILLARD : *Apport de la neurochirurgie aux localisations cérébrales*

17h30 – 18h00 : Philippe PAQUIS : *Les méthodes modernes de localisation des fonctions cérébrales de la phrénologie à la chirurgie éveillée*

18h00 – 18h30 : Stanley DURRLEMAN : *Construction de modèles anatomiques numériques par des méthodes d'apprentissage automatique*

18h30 – 19h00 : Paul Thomas SCHOENEMANN : *Evolution of brain and language*

20h00 : Dîner à l'hôtel Cap Vacances Torre del Far

Dimanche 30 octobre 2016

9h00 – 9h30 : Ian TATTERSALL : *The Thinking Primate: Origins of Modern Human Cognition*

9h30 – 10h00 : Jean-Marie LE TENSORER : *L'outil et le cerveau ; le biface, miroir harmonique d'Homo erectus, apparition du symbolisme chez les premiers hommes*

10h00 – 10h30 : Pierre RABISCHONG : *Analyse critique des méthodes de mesure de la cognition / Critical analysis of the cognition evaluation methods*

10h30 – 11h00 : Pause café

11h00 – 11h30 : Thomas WYNN : *A neuroaesthetics perspective on the evolution of human aesthetic experience*

11h30 – 12h00 : Alain TUFFREAU : *Les hominidés fossiles en Europe et l'apparition des identités culturelles régionales*

12h00 - 14h00 : Déjeuner de clôture sous forme de buffet au Palais des Congrès de Tautavel

Dans l'après-midi et soirée : Départ des navettes pour l'aéroport et la gare de Perpignan