

# CURRICULUM VITAE

04/01/2024

Dr. Anne DAMBRICOURT

Married name MALASSÉ

Paleoanthropologist

Born July 14, 1959 at Neuilly-sur-Seine (Hauts-de-Seine), France

## Address

Department Man and environment

National Museum of Natural History

UMR 7194 CNRS « Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique »

Institut de Paléontologie humaine

1, rue René Panhard, 75013 Paris, France

Email : anne.malasse@mnhn.fr

## Educational Background

- Bachelor (Sciences) - Paris-Versailles Academy 1978
- License in Earth Sciences, Paris XI University-Orsay 1981 (Paris-Saclay)
- Magister in Earth Sciences, Paris XI University-Orsay 1982 (Paris-Saclay)
- Diploma of Advanced Studies (DEA), Pierre et Marie Curie University (Paris VI) in "Quaternary Geology, Human Paleontology, Prehistory", 1983, Major
- PhD, National Museum of Natural History, in Human Paleontology, 1987, Magna Cum Laude
- Accreditation to Direct Research, University of Technology of Compiègne, 2011, Magna Cum Laude

**Grant:** Fyssen Fondation 1989 (studies of human and nonhuman primate fetuses)

**Medal:** Academy of Sciences, Arts and Letters of Caen 25 October 1997

Invited presentation « The embryonic roots of hominization process »

## Titles and Functions

- Paleoanthropologist at National Centre for Scientific Research (CNRS) 1990-present
- Research Fellow, First Class 1994
- Accredited to Direct Research 2011
- Head of the Siwaliks program (India) 2012-present

## Research Theme

- I) **Laboratory:** Embryological, morphogenetical and ontogenetical approach of the chondro-splanchnocranium (cranial base and face) and central nervous system straightening in living and fossil primate species, with special attention to recent human diseases in occluso-postural imbalance.
- II) **Fieldworks:** Human origins and evolution in Mainland Asia since 2.8 Ma (India, Pakistan, China)

## Teaching

- **Doctoral school** DS 227 National Museum of Natural History, Sorbonne University 'Sciences de la nature et de l'Homme: évolution et écologie'

Direction and organization of courses in human paleontology and prehistory: 2007-2019

- **Diploma of Advanced Studies (DEA)** 1990-2004
  - National Museum of Natural History: 1990-2004
  - Laboratory of Anthropology, Faculty of Medicine, Aix-Marseille II: 1997-2003
  - University of Paris René Descartes Paris V - Faculty of Medicine: 2000-2004
  - University of Paris René Descartes Paris V - Faculty of Dental Surgeon: 2003-2004
  - Grandes Ecoles: AgroParisTech (Paris): European week, ATHENS: 2010-2015  
Title of the event: « Neurons: from models to consciousness»

**Co-director of PhD, DEA and director of Master:** More than 40 students since 1990

## National Research Administration

- Archaeological Consultant at the Head of the Human Social Sciences and Archaeology, French Ministry of Foreign Affairs, Paris: 1995-1996
- Appointed member of the French National University Council (CNU) by the Ministry of Education, section 20 (Ethnology, Prehistory, Anthropology): 1996-1999
- Appointed member of the Specialists Commission, National Museum of Natural History, by the Ministry of Education (section: Ethnology, Prehistory, Anthropology): 1996-1998
- Elected member of the Council of Unité de Recherche Associée (URA 184) and Unité Mixte de Recherche of the CNRS (UMR 9948): 1992, 1993, 1994, 1995
- Appointed member Scientific Council of Association pour les Fouilles Archéologiques Nationales (AFAN) (Association for National Archaeological Excavations), 1994

## Co-Editor 2000

Proceedings of the symposium : *L'identité humaine en question. Nouvelles problématiques et nouvelles technologies en paléontologie humaine et en paléoanthropologie biologique.* Artcom'/A.R.P.E.A. 94/Conseil général du Val-de-Marne.

Philippe Andrieux, Djillali Hadjouis, Anne Dambricourt Malassé (Eds).  
Prefaces: Yves Coppens & Henry de Lumley  
Prize 2002 of the National Academy of Dental Surgery

**Guest Chief Editor 2016** Academy of Sciences, Institute of France

Palevol, section Paleontology-Prehistory "Human origins in the Indian sub-continent".

**Editor 2022** Springer-Nature

Self-Organization as a New Paradigm in Evolutionary Biology: From Theory to Applied Cases in the Tree of Life, 13 chapters in the Series Richard G Delisle Evolutionary Biology. New Perspectives on Its Development.

**Books 2021-2022 Iste-Wiley** (London, UK & Hoboken NJ, USA )

Embryogeny and phylogeny of the human posture. A New Glance at the Future of our Species, volume 1 and volume 2.

Embryogenèse et Phylogenèse de la posture humaine. Un renversement de regard sur le devenir de notre espèce, 2 tomes.

## Foundation

Teilhard de Chardin Foundation, President: Henry de Lumley  
Central Library, National Museum of Natural History  
General secretary: 1990-2006

## Associations:

- **Founder** and Vice-President of **FREHOPS** (Federation Research on Human Evolution, Osteopathy and Posture to Serve Health)
- **Co-founder** of **Plasticités-Sciences-Arts** (PSA)

**RESEARCH THEME:** I) Laboratory and II) Fieldworks and Surveys, Head of programs

**I) Laboratory:** human evolution, embryonic origins of the neural and cranio-facial straightening (postural equilibrium and occlusion)

Modeling of the cerebellar fossa and facial degree of verticalization by CT scan and Computer assistance

Collections of Institut de Paléontologie Humaine and NMNH : Musée de l'Homme, Anatomie comparée and Paléontologie, data base of UMR 7194 programs. Extant and fossil primates, original hominins (*Homo sapiens*, *Homo neanderthalensis*, *Homo erectus*) and casts. CT scan *Australopithecus africanus* (Witwatersrand University, South Africa), Middle Pleistocene *Homo sapiens* ca 50 ka (Maharaja Sayajirao University of Baroda, Central India), Middle Pleistocene *Homo sp* (*denisovens*?) (tooth > 240 ka, Institute of Mountain Resources, Academy of Sciences of Guizhou, South China).

## **II) Field Research**

- Origins and evolution of *Homo* in Mainland Asia since Late Pliocene

### **India**

- **Punjab - Himalayan piedmont:** 2003- present

Prehistorical human settlements in Siwaliks since 2.8 Ma

Head of the French Archaeological Mission in India of the UMR 7194 CNRS: 2012-Present

### **Indian partner**

2003-2006 Punjab, Department of Cultural Affairs, Archaeology and Museums, Officer-cum-curator, K.K. Rishi

2006-2019 Society for Archaeological and Anthropological Research (SAAR), Chandigarh

2023-2028 New **Memorandum of Understanding** (MOU) between the SAAR and the head of the French Archaeological Mission in India (UMR 7194 CNRS)

Siwaliks website

Official presentation at the Government Museum and Art Gallery – Chandigarh 24 January 2016 to Prime Minister Narendra Modi and President François Hollande with Ministers of the French Government.

### **References:**

2016 Palevol, Academy of Sciences, section Paleontology-Prehistory Human origins in the Indian sub-continent.

2021 International Conference, director Yves Coppens, Pontifical Academy of Sciences – CNRS Editions

2021 L'Anthropologie - Elsevier Pre-Quaternary hominin settlements in Asia: Archaeology, bio-

## lithostratigraphy and magnetostratigraphy evidence at Masol, Siwaliks, Northwestern India

2022 L'Anthropologie – Elsevier Des traces de boucherie aux outils lithiques de Masol (Pliocène supérieur, Inde du Nord). Une approche psychomotrice de l'origine et de l'identité des hominiens.

### **- Gujrat - Central India: 2000-2013**

Paleoanthropological collaboration with Pr. Lalit Chamyal, Dept of Geology, The Maharaja Sayajirao University of Baroda.

Upper Pleistocene skull (50,000 years), Orsang valley, Central India, *Homo sapiens* (Anatomically Modern Human). Original work: **highlighting genetic inheritance of Asian *Homo erectus* (*torus angularis*)**.

Chamyal, L., Dambricourt Malassé, A., Maurya, D.M., Raj, R., Bandhari, S., Pant, S.K., Gaillard, C., 2011. Discovery of a robust *Homo sapiens* in India (Orsang, Lower Narmada Basin, Gujrat). Possible continuity with Indian *Homo erectus*. *Acta Anthropologica Sinica*: 2 : 167-191.

Dambricourt Malassé, A., Raj, R., Shah, S., 2015. Orsang Man: a robust *Homo sapiens* in Central India with Asian *Homo erectus* features. In A. R. Sankhyan, *Recent Discoveries and Perspectives in Human Evolution*, British Archaeological Record, International Series, 2719, Oxford, 87-92.

### **South China – Guizhou Province**

Program : Valorisation of the Guizhou prehistoric patrimony, **2009-present**

Mountain Resources Institute, Guizhou Academy of Sciences, Guiyang

Head: Pr. Zhang Pu

**Human teeth of Tongzi-Yanhuidong Cave: highlighting of three non-*sapiens* lineages before 240 ka.**

Dambricourt Malassé A., Zhang P., Wils P., 2018. A new molar in the Middle Pleistocene hominid assemblage of Yanhuidong, Tongzi, South China. *Acta Anthropologica Sinica*, 37, 1 : 1-17.

Zhang, P., Dambricourt Malassé, A., Cao, Z., Lallouet, F., 2014. Le potentiel paléanthropologique et archéologique du karst de Yanhuidong (Tongzi), Province du Guizhou, Chine du Sud. *Quaternaire*, 25, 3 : 271-285.

**Anthropological study of Dahongyan's parietal art "The great red cliff" – protohistoric shaman dance**

Co-directors: Pr. Zhang Pu and Cao Bo (Guizhou Provincial Institute of Archaeology and Cultural Relics)

### **Conferences and papers**

International Federation of Rock Art Organizations (IFRAO) in China, Guiyang, Guizhou, July 15-18 2014.

Cao Bo, Zhang Pu, Shen Guanjun, Zhao Jianxin, Anne Dambricourt, Patrick Paillet, YOU Qiansheng, HUANG Jianyong. "Le site rupestre de Shizhucun, Province du Guizhou, 贵州贞丰岩画 "

Dambricourt Malassé, A., Cao, B., You, Q., Zhang, P., 2018. Agro-pastoral rituals and shaman dances of Dahongyan rock painting, Guizhou, Southwestern China, new investigations. In B. Kotlia, ed., Holocene civilization, Quaternary International.

Cao, B., Zhang, P., Dambricourt Malassé, A., Shen, G., You, Q.S., 2014. Les danses chamanes du site rupestre de Dahongyan, Province du Guizhou, Chine du Sud. Plastir, Revue Transdisciplinaire de Plasticité Humaine, 17.

### **Pakistan - Hindu Kush (1996-1997)**

Head of the French Archaeological Mission in Pakistan "Hindu Kush" of the Ministry of Foreign Affairs

Pakistani Head: Dr Taj Ali, Department of Archaeology, Peshawar University.

Gaillard, C., Dambricourt Malassé, A., Magraner, J., Maitre Robert, A., Taj A., Voisin, J.L., Nasir, A., 2002. Discovery of recent lithic industries with archaic features in the Hindu Kush range (Chitral district, North Pakistan). Bulletin of the Indo-Pacific Prehistory Association, vol. 6 : 25-33.

Dambricourt Malassé, A., Gaillard, C., 2011. Relations between the climatic changes and prehistorical human migrations during Holocene between Gissar Ranges, Pamir, Hindu- Kush and Kashmir, the archaeological and ecological data. Quaternary International, 22: 123-131.

### **French Partners Institutions**

- Burgundy University, Paleontology, head Jean Chaline : 1995-2000
- University of Technology of Compiègne, Bio-Mechanics and Bio-Engineering, head Pr Marie-Christine Ho-Ba-Tho: 2011- present
- Saint-Louis Hospital, Paris, head of the service Dr. Eric de Kerviler: 1999-2000
- Hôpital Group Diaconesses-Croix Saint-Simon, Paris, Radiology, Dr. Fabienne Lallouet: 2006-2009
- American Hospital of Paris, Radiology Dr. Fabienne Lallouet: 2018 -present
- Central Lille Institut, Biomedical Engineering and Biomechanic, Pr. Tien Tuan Dao : 2021-present
- 

### **International Institutions**

- Pakistan 1996-2000: Peshawar University, Dept of Archaeology, Dr. Taj Ali
- India 2000-2013: Gujrat, The Maharaja Sayajirao University, Dept of Geology, head Pr. Lalit Chamyal
- India 2003-2006: Punjab, Department of Cultural Affairs, Archaeology and Museums, Officer-cum-curator K.K. Rishi
- India 2007- 2019, 2023-2027 Punjab, Society for Archaeological and

- Anthropological Research (SAAR), Chandigarh, president Dr. Mukesh Singh
- China 2009-present, Guizhou, Mountain Resources Institute, Laboratory of Prehistory, Guyang, head Pr. Zhang Pu
- 

**Details of the doctoral school ED 227 "Sciences de la Nature et de l'Homme : écologie & évolution", National Museum of Natural History, Sorbonne University & Pierre et Marie Curie University (UPMC) (2007-2019)**

### **Auditorium - Institut de Paléontologie Humaine**

2007 Modalités de croissance du complexe crânien : ontogenèse comparée des hominoïdes

2008 La psychomotricité chez les hominoïdes actuels et fossiles : données ontogénétiques, fonctionnelles et neurologiques, page 42

2009 Approche ontogénétique et archéologique du comportement psychomoteur des hominidés actuels et fossiles. Les premières migrations humaines au Pléistocène

2010 Approche ontogénétique et archéologique du comportement psychomoteur des hominidés actuels et fossiles ; continuité, émergence, disparition

2011 La reconstitution du développement psychomoteur des hominidés fossiles, méthodes d'approche ontogénétique, anatomique, biomécanique et archéologique

2012 Complexités croissantes et adaptations au cours de l'évolution des hominidés

2013 Les missions préhistoriques du Muséum national d'Histoire naturelle en Haute-Asie et en Asie continentale. Traditions, continuités et perspectives

2014 Qu'est-ce que l'humain en préhistoire

2015 Pensées symboliques et actes créateurs chez les hominidés

2016 Origine et évolution du genre Homo en Asie depuis 2,6 millions d'années

2017 Identifier les anatomies fossiles qui définissent le genre Homo

### **Auditorium of the Galerie de Paléontologie et d'Anatomie comparée du MNHN, Jardin des Plantes**

2018 Le genre *Homo*, ses évolutions, l'émergence de *sapiens*

2019 Les paradigmes naturalistes des origines d'*Homo sapiens* du 19<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> siècle

## BIBLIOGRAPHY

### Himalayan Piedmont

#### Refereed

CHAPON SAO, C., TUDRYN, A., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., et al. 2024. Magnetostratigraphy of the Pliocene Masol Formation, Siwalik Frontal Range, India: implications for the age of intentional cut-marked fossil bones. *Journal of Asian Earth Sciences*, 259.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., CAUCHE, D. 2022. Des traces de boucherie aux outils lithiques de Masol (Pliocène supérieur, Inde du Nord). Une approche psychomotrice de l'origine et de l'identité des hominiens. *L'Anthropologie*, 4.

CAUCHE, D., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., TUDRYN, A., GARGANI, J., ABDESSADOK, S., CHAPON SAO, C., MOIGNE, A-M., KARIR, B., PAL, S., 2021. Pre-Quaternary hominin settlements in Asia: archaeology, bio-lithostratigraphy and magnetostratigraphy evidences at Masol, Siwaliks, Northwestern India. *L'Anthropologie*, 125, n°1.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2016. The first Indo-French Prehistorical Mission in Siwaliks and the discovery of anthropic activities at 2.6 million years. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique Palevol, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* 15, (3-4), 281-294.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., KARIR B., GAILLARD, C., BHARDWAJ, V., MOIGNE, A.-M., ABDESSADOK, S., CHAPON SAO, C., GARGANI, J., TUDRYN, A., CALLIGARO, T., KAUR, A., PAL, S., HAZARIKA, M., 2016a. Anthropic activities in the fossiliferous Quranwala Zone, 2.6 Ma, Siwaliks of Northwest India, historical context of the discovery and scientific investigations. In Human origins in the Indian subcontinent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 295- 316.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., MOIGNE, A.M., A., SINGH, M., CALLIGARO, T., KARIR, B., GAILLARD, C., KAUR, A., BHARDWAJ, V., PAL, S., ABDESSADOK, S., CHAPON SAO, C., GARGANI, J., TUDRYN, A., GARCIA SANZ, M., 2016b. Intentional cutmarks on bovid from the Quranwala Zone, 2.6 Ma, Siwalik Frontal Range, NW India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 317-339.

GAILLARD, C., SINGH M., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., BHARDWAJ, V., KARIR B., KAUR, A., PAL, S., MOIGNE, A.M., SAO CHAPON, C., ABDESSADOK, S., GARGANI, J., TUDRYN A., 2016. The lithic industries on the fossiliferous outcrops of the Late Pliocene Masol Formation, Siwalik Frontal Range, north-western India (Punjab). In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 341-357. MOIGNE, A.M., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., BHARDWAJ, V., GAILLARD, C., KAUR, A., KARIR, B., PAL. S., ABDESSADOK, S., CHAPON SAO, C., GARGANI, J., TUDRYN, A., 2016. The faunal assemblage of the paleonto-archeological localities of Masol Formation, Late Pliocene Quranwala Zone, NW India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 359-378.



GARGANI, J., ABDESSADOK, S., TUDRYN, A., CHAPON SAO, C., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., GAILLARD, C., MOIGNE, A.M., SINGH, M., BHARDWAJ, V., KARIR, B., 2016. Geology and geomorphology of Masol paleonto-archeological site, Late Pliocene, Chandigarh anticline, Siwalik Frontal Range, NW India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 379-391.

ABDESSADOK, S., CHAPON SAO, C., TUDRYN, A., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., GAILLARD C., KARIR B., BHARDWAJ, V., PAL, S., MOIGNE A.M., GARGANI, J., 2016. Sedimentological study of major paleonto-archaeological localities of the Late Pliocene Quranwala Zone, Siwalik Frontal Range, northwestern India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 393-406.

CHAPON SAO, C., ABDESSADOK, S., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., KARIR, B., BHARDWAJ, V., PAL, S., GAILLARD, C., MOIGNE, A.M., GARGANI, J., TUDRYN A., 2016a. Magnetic polarity of Masol 1 Locality deposits, Siwalik Frontal Range, Northwestern India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 407-416.

CHAPON SAO, C., ABDESSADOK, S., TUDRYN A., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., KARIR, B., GAILLARD, C., MOIGNE, A.M., GARGANI, J., BHARDWAJ, V., 2016b. Lithostratigraphy of Masol paleonto-archeological localities in the Quranwala Zone, 2.6 Ma, Northwestern India. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, (3-4), 417-439.

TUDRYN, A., ABDESSADOK, S., GARGANI, J., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SINGH, M., GAILLARD, C., BHARDWAJ, V., CHAPON SAO, C., MOIGNE A.M., KARIR, B., PAL S., MISKA S., 2016. Stratigraphy and paleoenvironment during the Late Pliocene at Masol paleonto-archeological site (Siwalik Range, NW India): preliminary results. In Human origins in the Indian sub-continent, (dir. A. Dambricourt Malassé), *Fascicule thématique des Comptes Rendus Palevol*, 15, 3-4, 440-452.

### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2021. Activités hominiennes dans la plaine inondable sous-himalayenne à la fin du Pliocène. In: Coppens Y. et Vialet A. (eds). Who was who, and who did what, where and when. Académie pontificale des sciences et CNRS Editions, 197-212.

GAILLARD, C., SINGH, M., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2012. Hoabhinian in the Siwaliks of North-Western India ? In : *Crossing Borders*. Selected Papers from the 13th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archeologists, M.L. Tjoa-Bonatz, A. Reinecke & D. Bonatz, Nuss Press Singapore, Volume 1 : 13-25.

### **Centrale India**

#### **Refereed**

L. BECK, J.-P. CUIF, L. PICHON, S. VAUBAILLON, A. DAMBRICOURT MALASSÉ, R.L. ABEL, 2012. Checking collagen preservation in archaeological bone by non-destructive studies (Micro-CT and IBA). Original Research Article. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B : *Beam Interactions with Materials and Atoms*, 273 : 203-207.

CHAMYAL, L., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., MAURYA, D.M., RAJ, R., BANDHARI, S., PANT, S.K., GAILLARD, C., 2011. Discovery of a robust Homo sapiens in India (Orsang, Lower Narmada Basin, Gujrat). Possible continuity with Indian Homo erectus. *Acta*

### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., RAJ, R., SHAH, S., 2015. Orsang Man: a robust *Homo sapiens* in Central India with Asian *Homo erectus* features. In A. R. Sankhyan, Recent Discoveries and Perspectives in Human Evolution, *British Archaeological Record, International Series*, 2719, Oxford, 87-92.

### **Pakistan**

#### **Refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., GAILLARD, C., 2011. Relations between the climatic changes and prehistorical human migrations during Holocene between Gissar Ranges, Pamir, Hindu-Kush and Kashmir, the archaeological and ecological data. *Quaternary International*, 22: 123-131.

GAILLARD, C., SINGH, M., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2011. Late Pleistocene to early Holocene lithic industries in the southern fringes of the Himalaya. *Quaternary International*, 22 : 112-122.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2008. Le peuplement humain en Eurasie : la Haute Asie et les piémonts sous-himalayens du Plio-Pléistocène à l'Holocène, origines, évolution humaine et migrations. *L'Anthropologie*, 112, 3 : 370-403.

GAILLARD, C., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2008 Les principales étapes de l'occupation humaine en bordure de l'Himalaya occidentale. *L'Anthropologie*. 112, 3 : 404- 422.

DAMBRICOURT MALASSÉ A., GAILLARD, C., 2002. Qui était Jordi Magraner. *Acta Geographica*, 1507, (174e année), 49–50.

#### **Non Refereed**

GAILLARD, C., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., MAGRANER, J., MAITREROBERT, A., ALI, T., VOISIN, J.L., NASIR, A., 2002. Discovery of recent lithic industries with archaic features in the Hindu Kush range (Chitral district, North Pakistan). *Bulletin of the Indo-Pacific Prehistory Association*, vol. 6 : 25-33.

### **China**

#### **Refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., CAO, B., YOU, Q., ZHANG, P., 2018. Agro-pastoral rituals and shaman dances of Dahongyan rock painting, Guizhou, Southwestern China, new investigations. In B. Kotlia, ed., Holocene civilization, *Quaternary International*.

DAMBRICOURT MALASSÉ A., ZHANG P., WILS P., 2018. A new molar in the Middle Pleistocene hominid assemblage of Yanhuidong, Tongzi, South China. *Acta Anthropologica Sinica*, 37, 1 : 1-17.

ZHANG, P., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., CAO, Z., LALLOUET, F., 2014. Le potentiel paléoanthropologique et archéologique du karst de Yanhuidong (Tongzi), Province du Guizhou, Chine du Sud. *Quaternaire*, 25, 3 : 271-285.

## **Non-refereed**

CAO, B., ZHANG, P., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SHEN, G., YOU, Q.S., 2014. Les danses chamanes du site rupestre de Dahongyan, Province du Guizhou, Chine du Sud. *Plastir, Revue Transdisciplinaire de Plasticité Humaine*, 17.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2004. L'homme de Zhoukoudian, Upper Cave (Grotte supérieure). In : Premiers hommes de Chine, 1 million à 35 000 ans av. J.C., Dossiers d'Archéologie, n° 292 : 82-85.

## **Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2004. Teilhard en Occident en tant que scientifique et l'état de la coopération franco-chinoise dans les domaines de la paléontologie et de la préhistoire. In : "Sciences et Progrès humain", Académie des Sciences de la République populaire de Chine, Institut of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Pékin, Éditions Aubin : 51-56.

## **Southeast Asia**

### **Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2002. Nouvelles approches de l'évolution crânienne des *Homo erectus* de Java. In : Actes du Colloque International "Origine des peuplements et chronologie des cultures paléolithiques dans le Sud-Est asiatique". Sous la direction de F. Sémah, C. Falguères, D. Grimaud Hervé, A.M. Sémah. Editions Artcom : 377-396.

## **Africa - Mauritania**

### **Refereed**

LUMLEY, H., TOURÉ, O.C., RACHID, M.O., MOIGNE, A.-M., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., SAOS, T., PLEURDEAU, D., SEAUSEAU, C., DIEBOLD, M., KERNALEGUEN, Y., 2006. Découverte d'une industrie lithique acheuléenne sous un encroûtement calcaire à El Beyyed, Yeslem 2 (Mauritanie) In : Climats, cultures et Sociétés aux temps préhistoriques. De l'apparition des hominidés jusqu'au Néolithique. *C.R. Palevol*, tome 5 : 263-271.

### **Book chapter**

TOURÉ, O.C., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2015. Preliminary results on the first paleontological, anthropological and archaeological Pleistocene locality in Adrar, Mauritania. In A. R. Sankhyan, Recent Discoveries and Perspectives in Human Evolution, *BritishArchaeological Record, International Series 2719*, Oxford, 81–86.

## **Human Phylogenetic Origins : Embryonic origin of the axial straightening**

### **Book**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. 2022 Embryogenèse et Phylogenèse de la posture humaine. Un renversement de regard sur le devenir de notre espèce, 2 tomes. Iste, London

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2022 Embryogeny and phylogeny of the human posture. A New Glance at the Future of our Species. Volume 2. Iste-Wiley, New Jersey

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2021 Embryogeny and phylogeny of the human posture. A New Glance at the Future of our Species. Volume 1, Iste-Wiley, New Jersey

### **Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. 2022 Introduction: understanding the origins and evolution of living organisms. The necessity of convergence between old and new paradigms. Chapter 1.

In: Dambricourt Malassé A. (ed), *Self-organization as a New Paradigm in Evolutionary Biology. From Theory to Applied Cases in the Tree of Life*. Springer-Nature, 1-7.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. 2022 Sapiens and Cognition: the optimal vertical nervous system. The last threshold of self-organized and self-memorizing increasing complexity from gametes to embryo. Chapter 12. In: Dambricourt Malassé A. (ed), *Self-organization as a New Paradigm in Evolutionary Biology. From Theory to Applied Cases in the Tree of Life*. Springer-Nature, 307-358.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2013. Emergence of gracile human anatomy during the Holocene in Asia: convergent acclimation and/or phylogenetic trend ? Example of the occlusion. Chapter 16. In : B.H. Kotlia (Dir.); *Holocene: Perspectives, Environmental Dynamics and Impact Events*, Nova Sciences Publishers (Ed), New-York : 205-218.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2011. The Human Lineage, a macro-evolutionary process acting during embryogeny with emergent macro-evolutionary implications. In : *Biological Evolution: Facts and Theories*. G. Auletta, M. Leclerc & R.A. Martinez (eds), *Analecta Gregoriana* 312 : 243-274.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2009. Embryogeny and Human phylogeny. Chapitre 8. In : A.R. Sankhyan *Asian Perspectives on Human Evolution*, New Delhi, Ed Serial Publications : 103-121.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., MARTIN, J.P., de KERVILER, E., 2000. Approche biodynamique des angulations de la base du crâne de l'embryogenèse à la morphogenèse postnatale, In : *L'identité humaine en question. Nouvelles problématiques et nouvelles technologies en paléontologie humaine et en paléanthropologie biologique*, P. Andrieux, D. Hadjouis, A. Dambricourt Malassé (Eds), Editions Artcom, 24-43.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1993. Une nouvelle loi de croissance cranio-faciale et ses importantes conséquences d'Australopithecus à l'Homo sapiens du vingtième siècle. Ed. Institut Archéologique de l'Académie Slovaque des Sciences. Actes du XIIe Congrès International des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques (1991), Bratislava : 178-186.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., 1992. Modeling of the craniofacial architecture during ontogenesis and phylogenesis. In: *The Head-Neck sensory motor system*. Berthoz, Graf, Vidal (eds): 37-46, New York-Oxford: Oxford University Press.

### **Refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., HOBATHO, M-C., DAO, T.T., LALLOUET, F. (2025) Reconstruction of the internal cranial base of an adolescent Homo erectus (Sinanthropus III). An enlightening on the hominids neural straightening and its cognitive consequences.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2010. The relationships between occlusion and posture in the hominid lineage, implications for the transition between Mesolithic and Neolithic populations.

Original synthetic article. *International Journal of Modern Anthropology*, vol. 3 : 14-63.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., LALLOUET, F., 2009. Étude au scanner des canaux semi-circulaires d'un crâne sec d'anencéphale dépourvu de flexion sphéno-occipitale; implications pour l'interprétation paléo-embryologique des hominidés fossiles. In : *Avancées en biométrie humaine, Biométrie Humaine et Anthropologie*, 27, 1-2 : 79-86.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2006. Évolution du chondrocrâne et de la face des grands anthropoïdes miocènes jusqu'à Homo sapiens, continuités et discontinuités. In : *Climats, cultures et Sociétés aux temps préhistoriques. De l'apparition des hominidés jusqu'au Néolithique. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Palevol*, tome 5 : 109-117.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2005. Un nouvel angle de la base pour une meilleure compréhension de la morphogenèse basi-crânienne des hominidés et des modalités évolutives. In : "Biométrie et anthropologie de la tête, de la face et du cou", *Biométrie Humaine et Anthropologie*, 23, 1-2 : 53-62.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., MARTIN J.P., de KERVILER, E., 2000. Neural tube, spheno-occipital flexion and semi-circular canals in fossil and modern hominids. *Acta Anthropologica Sinica*, suppl. Vol. 19 : 82-89.

CHALINE, J., DURAND, A., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DAVID, B., MAGNIEZ-JANNIN, F., MARCHAND, D., 2000. Were climatic changes a driving force in hominid evolution ? In : *Climates : Past and Present*. M.B. Hart (Ed.). *Geological Society, London*, Special Publication, 181 : 185-198.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., MAGNIES-JANNIN, F., CHALINE, J., MARCHAND, D., 1999. A solution to human paradox: fundamental ontogenies and heterochronies. *Human Evolution*, vol. 14, 4 : 277-300.

CHALINE, J., DURAND, A., MARCHAND, D., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., 1998. Chromosomes and the Origins of Apes and Australopithecines, *Human Evolution*, 11, 43-60.

CHALINE, J., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DAVID, B., MAGNIEZ-JANNIN, F., MARCHAND, D., COURANT, F., MILLET, J.J., 1996. Quantification de l'évolution morphologique du crâne des hominidés et hétérochronies. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de la Terre et des Planètes*, 326 : 291-298.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1993. Continuity and discontinuity during modalities of hominization. In : *Modes and Tempos in Evolution in the Quaternary, Quaternary International*, 19 : 85- 100.

DESHAYES, M.J., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1991. Analyse des différents types architecturaux cranio-faciaux par l'approche ontogénique de l'hominisation. *Revue de Stomatologie et de Chirurgie maxillo-faciale*, 4 : 249-258.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1988. Hominisation et foetalisation. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, 307, II : 199-204.

### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2017. The Last Threshold, *Inference*, International Review of Science, vol. 3, issue 1.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2006. La question des origines de la lignée humaine : les modèles évolutionnistes confrontés aux fossiles, implications en orthopédie et posturologie. *Les Cahiers du Centre d'Étude de l'Ostéopathie de la Posturologie et Sciences Annexes*, 4 : 38-57.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2004. Paul CARO, Entretien avec Anne DambricourtMalassé. Développement embryonnaire et évolution. *La Lettre de l'Académie des Sciences*, automne 2004.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2000. Embryogenèse et évolution humaine. *Les Cahiers du Centre d'Étude de l'Ostéopathie, de la Posturologie et Sciences Annexes*, 1 : 2-4.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1998. L'hominisation de la sphère cranio-faciale : un processus d'origine embryonnaire, en accélération continue et non-chaotique. Implications pour l'orthopédie dento-maxillo-faciale. Actes du colloque. Autredent. IV Congrès International des chirurgiens-dentistes. ODENTH 98, Perpignan 21-23 mai, 21 : 5-10.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1998. Le rôle du tube neural dans l'évolution crânienne des Néandertaliens. In : "L'homme de La Chapelle-aux-Saints". Ed. Culture et Patrimoine en Limousin-C.A.S.A.P., La Chapelle-aux-Saints, Archéologie et Patrimoine : 33-38.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1996. Nouveau regard sur l'origine de l'Homme, *La Recherche*, 286 : 46-54.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES M.J., 1990. Relationships between neurocephalic development and cranio-facial morphogenesis in living and fossil primates. *Fysisch-Anthropologische Mededelingen*, Newsletter, 2 : 3-6.

DESHAYES, M.J., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, P., 1990. Utilisation de la téléradiographie dans la compréhension de la mécanique humanisante. In : *L'image et la Science*. Actes du 115<sup>ème</sup> Congrès national des Sociétés Savantes, Avignon 1990 : 149-157.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1990. Reconsidération de la morphologie cranio-faciale et glossogénétique. Actes du Colloque sur les origines et l'évolution du langage humain, *Bulletin de la Société d'Études et de Recherches Préhistoriques*, Les Eyzies, 39 : 9-50.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1989. Les relations ontogéniques entre le neurocrâne et le corps mandibulaire du primate primitif à l'homme. *Bulletin de la Société d'Études et de Recherches Préhistoriques*, Les Eyzies, Travaux de 1988, 38 : 7-31.

### **Language in fossil hominins Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., 1995. Données ontogéniques et fonctionnelles des capacités langagières néandertaliennes. Implications pour les interprétations paléo-éthologiques. In : *Nature et Culture : Relations entre la Biologie et l'Histoire au cours de l'évolution ancienne de l'Homme*, M. Otte (éd.), ERAUL (Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège) 68 : 951-1003.

### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2002. Le langage des Néandertaliens. In : Postures et systèmes dynamiques non-linéaires. *Cahier du Centre d'Études d'Ostéopathie, Posturologie et Sciences Annexes*, 2.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1997. Entretien avec G. Lalandre "Les glottes préhistoriques", *L'orthophoniste*, n° 167.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., 1996. Ontogenèse fondamentale et

contraction cranio-faciale : interpréter les capacités phonatoires de nos ancêtres. In : L'Homme invente le langage, Muséum National d'Histoire Naturelle, 2nd Salon International des Médias de la Science, Paris : 9-20.

MAGRANER, J., DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1993. The spatial organization of the vocal system in European Neanderthals. Journal of the International Society for the Study of the Origins and Evolution of Language, *Language Origins Society Forum*, 17 : 16-25.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1990. Reconsidération de la morphologie cranio-faciale et glossogénétique. Actes du Colloque sur les origines et l'évolution du langage humain, *Bulletin de la Société d'Études et de Recherches Préhistoriques*, Les Eyzies, 39 : 9-50.

### **Formalization in the framework of the theory of non-linear dynamical systems (deterministic Chaos theory)**

#### **Refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1995. Les attracteurs inédits de l'hominisation. Ontogenèse fondamentale, attracteurs chaotiques et attracteurs harmoniques. Actes du Séminaire de la Société Francophone de Biologie Théorique, *Acta Biotheoretica*, 43 : 113-125.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1992. New models and metaphors for the Neanderthal Debate. *Current Anthropology*, Vol. 33, n°1 : 49.

#### **Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1996. Exemple du chaos appliqué en paléontologie humaine. In : Chaos et fractales dans l'activité solaire, Chapitre III. Ed. J.P. Rozelot. *École thématique du CNRS*, 20-24 mai : 214-228.

#### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1992. L'hominisation et la théorie des systèmes dynamiques non linéaires (Chaos). *Revue de Biologie Mathématique*, Société française de Biologie Mathématique, n°117, n°118, n°119.

### **Rituals, Ethics, theories of hominization Book chapter**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. (2024) The strengthening of the central nervous system in the human lineage and the emergence of shamanism, Chapter 1, in D. Gheorghiu and V. Paladino (eds), *Anthropogeny and Anthropomorphism : Approaching the fundamentals of Human Cognition*. Oxford: Archaeopress, x-xx.

DAMBRICOURT MALASSÉ A., 2018. Une mémoire évolutive sous-jacente à l'émergence des symboles, Chap. V. In : Debono M.W. (dir), *Mémoires plurielles, mémoire singulières. À l'heure du dataïsme et de l'intelligence artificielle*. L'Harmattan, Colloques et Rencontres.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2014. La théorie synthétique de l'évolution de Pierre Teilhard de Chardin, son origine naturaliste, son actualité en sciences humaines, ses questionnements ontologiques implicites. In : *Les sciences face à la Création*, Éditions de l'Emmanuel, Presse Universitaire de l'ICES : 249-315.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DOLUKHANOV, P., SÉFÉRIADÈS, M., SUBBOTIN, L., 2011. Funeral Meal and Anthropology in Gumelnitsa Chalcolithic Civilization in the North-

western Black Sea area. In : P. Kalábková, B. Cover, P. Pavúk, J. Šuteková (eds.): PANTA RHEI. Studies in Chronology and Cultural Development of the South-Eastern and Central Europe in Earlier Prehistory Presented to Juraj Pavúk on the Occasion of his 75 Birthday. *Studia Archaeologica et Mediaevalia XI*. Bratislava: 159-168.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2007. The origins of Humanity and the foundations of Ethics. In : Traditions of Science, Cross-Cultural Perspectives. Essays in Honor of Pr. P.V. Subbarayapa. Bilimoria & Sridar Editors, New Delhi : 197-206.

### **Non-refereed**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2003. L'aventure culturelle de l'homme, des sauts dans la complexité. Image et Science. Ed. CNRS : 298.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 1997. "Et demain ?". In : Du big bang à demain, l'univers, la terre et l'homme. Ed. Musée archéologique départemental du Val d'Oise. Somogy Editions Art.: 220-222.

### **Extented abstracts**

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DAO, T.T., HOBATHO, M.C. 2014. Virtual reconstitution of the *Sinanthropus III* skull base. International Symposium on Paleoanthropology in Commemoration of the 85th Anniversary of the Discovery of the First Skull of Peking Man, I.V.P.P., Pékin, China 20-24 october 2014.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2012. Les origines de la bipédie permanente : distinguer la verticalisation du squelette axial d'origine embryonnaire des modes de locomotion bipèdes. Colloque international Ostéopathie et Transdisciplinarité. "Le squelette humain dans tous ses états", Champs-sur-Marne, 23-24 mai 2012.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2006. La loge cérébelleuse, indicateur du degré de verticalité du squelette axial. XIIIème colloque de la Société de Biométrie Humaine : La bipédie – Biométrie et Anthropologie, Paris.

LUMLEY, H. (de), DAMBRICOURT MALASSÉ, A., 2003. Origine et évolution de l'homme : développement du crâne et du cerveau chez l'homme fossile. In : CNRS et Association "Chercheurs toujours".

DAMBRICOURT MALASSÉ, A., DESHAYES, M.J., 1989. A reconsideration of the hominid evolution through ontogenetic approach and the nonlinear dynamical systems. Implications and model for evolution of language. 5th Annual Meeting of Language Origins Society, The University of Texas, Austin, USA, 10-12 August.

### **Places of scientific intervention: Academies, Institutions, French and foreign learned societies, 1988-2022. Invitation (\*)**

1. Musée de l'Homme, Muséum national d'Histoire naturelle (Paris), "Préhistoire sous les Tropiques", 2022
2. CNRS, Gif-sur-Yvette, PMAG2021: Magnétisme en Sciences de la Terre, de l'Univers, 2022
3. Pontifical Academy of Sciences, Vatican city, 2019\*
4. La Sorbonne, UISPP, Paris 2018
5. ESSEC (Ecole supérieure des sciences économiques et commerciales) – chaire Edgar



Morin de la Complexité, 2018\*

6. Alliance française de Chandigarh (Inde), 2015\*
7. International Federation of Rock Art, Guizhou (China), 2014
8. Centre International de Recherche et de Développement de l'Haptonomie, Frans Veldman, Paris, 2014\*
9. ODI-Réunion (Organisation pour les initiatives de la diaspora à l'île de Réunion), 2014\*
10. International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (IUAES) 2009 (Kunming, China) (chairman) and 2013, (Manchester, GB)\*
11. Centre National de Recherches Préhistoriques Anthropologiques et Historiques (CNRPAH) d'Algérie, 2009\*
12. 3rd LIMPACS (IGBP PAGES) Chandigarh, India, 2009\*
13. Faculta di Filizofia, Scienze e Filizofia, Pontificia Universita Gregoriana, Rome 2009\*
14. Giornate Internazionali di posturologia, diagnosi, Trattamenti et Ricerca, avec le patronage de l'Universita degli Studi di Roma « Tor Vergata », Département d'orthodontie, 2005\*
15. Société de Biométrie humaine, Paris, 2004, 2007, 2008
16. Académie des Sciences et Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Institut de France, Paris, 2004\*
17. National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan and UNESCO, Almaty, 2004\*
18. Institut of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology (I.V.P.P.), Académie des Sciences de Chine «Sciences et Progrès humain», 2003\*
19. Kumaun University, Nainital (Uttar Pradesh, India), 2002\*, 2009\*
20. Indo-Pacific Prehistory Association, 2002
21. Saint-Paul University- Ottawa University, Montréal, Canada, 2001\*
22. Palacky University, Faculty of Natural Sciences. Olomouc, Czech Republic\*
23. Collège ostéopathique de Montpellier 2000\*, 2001\*, 2002\*
24. Université de Poitiers, Faculté des Sciences, 1999
25. Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoathropology, Pékin, 1999, 2003\*
26. Entretiens de Bichat, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, 1999\*
27. Centre Hospitalier Universitaire Necker, Association Emile BRUMPT, 1999\*
28. Fondation Singer-Polignac, 1998\*
29. Académie des Sciences, des Inscriptions et Belles Lettres de Caen, 1997\*
30. Fédération Nationale de la Recherche Scientifique de Belgique (FNRS), 1997\*
31. Peshawar University, Pakistan, 1996\*
32. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), 1996\*
33. Collège de France, Chaire de Paléoanthropologie et de Préhistoire (Yves Coppens), 1996\*
34. Ecole thématique du CNRS, Oléron, 1996\*
35. Société Royale Belge d'Anthropologie, 1994
36. Language Origins Society, Cambridge University, GB, 1993\*
37. Société Française de Biologie Théorique, Saint Flour, 1993
38. European Science Foundation (ESF), Burgundy University, Dijon, 1992\*
39. Société Internationale de Biologie Mathématique, Paris, 1991
40. International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (IUPPS), Bratislava 1991,
41. Club International de Morphologie Faciale, Paris, 1990\*
42. Sociétés Savantes, 115ème Congrès National, Avignon, 1990
43. Dutch Association of Physical Anthropologists, 1990\*
44. Société de Stomatologie et de Chirurgie maxillo-faciale, Paris, 1989
45. Université de Bourgogne – Centre des sciences de la terre, Dijon, 1989\*
46. Language Origins Society, The University of Texas, Austin, USA, 1989\*
47. CNRS-CNES (Centre national d'Etudes spatiale) and Rockefeller University, 1989\*
48. Société d'Etude et de Recherches Préhistoriques des Eyzies, 1988\*, 1989\*
49. Société d'Anthropologie de Paris, 1988

## **Communications at International Conferences (1989-2019)**

12-13 April 2019 Pontifical Academy of Science, Vatican, Who was who, and who did what, where and when, Yves Coppens organizer. Invitation

4-9 June 2018, IUPPS (International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences), La Sorbonne-Panthéon University, Paris

29-30 April 2014, 2nd colloque International de l'ODI-Réunion, « Interculturel, diasporaindienne et mondialisation: réalités, enjeux et perspectives », Université Saint Denis de la Réunion, faculté des Lettres et Sciences humaines, île de la Réunion. Invitation.

15-18 July 2014, First Congress of the International Federation of Rock Art in China, Guiyang, Guizhou.

5-10 August 2013 Manchester, GB, The 17th World Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Science (IUAES) "Evolving Humanity, Emerging Worlds" session. Session : Being human. Invitation

26-28 October 2009, Sétif, Algeria, Colloque international Préhistorique : L'Afrique, Berceau de l'Humanité : Découvertes Récentes. Deuxième festival culturel panafricain d'Alger, Ministère de la Culture, Centre National de Recherches Préhistoriques Anthropologiques et Historiques (CNRPAH). Invitation

27- 31 July 2009, Kunming, Chine Invitation 16th World Congress of the International Anthropological and Ethnological Sciences Session Asian Perspectives on Human Evolution - **chairman**

5-8 March 2009, Chandigarh, Inde Invitation 3rd LIMPACS (IGBP PAGES) Conference on Holocene Lake Records. Invitation

3-7 March 2009, Rome, Italie, International Conference "Biological Evolution : Facts and Theories: a critical appraisal 150 years after the "Origin of Species by Natural Selection", Gregoriana University and Indiana University. Invitation

12-13 March 2005, Rome, Italie Invitation : Giornate Internazionali di posturologia, diagnosi, Trattamenti et Ricerca, Università degli Studi di Roma « Tor Vergata ». Invitation

13-16 September 2004, Colloque international, Académie des Sciences et Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Institut de France, «Climats, cultures et Sociétés aux temps préhistoriques. De l'apparition des hominidés jusqu'au Néolithique», Sous le haut patronage du Président de la République, Paris, Invitation

18-19 October 2003, Pékin, China, Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology (I.V.P.P.), Académie des Sciences de Chine «Sciences et Progrès humain » : Teilhard en Occident en tant que scientifique et l'état de la coopération franco-chinoise dans les domaines de la paléontologie et de la préhistoire ». Invitation

10-20 September 2002, Almaty, Kazakhstan, International conference, "Science and spirituality along the Silk Road" National Academy of Science and Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan. Invitation.

11 -15 March 2002, Chandigarh, Inde, International Conference on Quaternary Climate, Tectonics and Environment of the Himalaya : Comparison with other Regions ”, Université de Kumaun, Nainital (Uttaranchal, Himalaya). Invitation

31 mai-5 June 2001, Montréal, Québec, Canada, International Conference « Neuroscience, Religious Expérience and the Self », Université Saint-Paul, Université d’Ottawa. Invitation.

12-13 October 2000, Olomouc, Czech Republic, International Interdisciplinary Conference, “Science and Religion 2000: from conflict to dialogue”, Palacky University, Faculty of Natural Sciences (Department of organic chemistry). Invitation.

18-20 September 2000, Poitiers, Colloque International « Les Hominidés et leur environnements: Histoire et Interactions », Université de Poitiers, Faculté des Sciences. Laboratoire de Géobiologie, Biochronologie et Paléontologie Humaine.

2-17 October 1999, Pekin, China, International Symposium Paleoanthropology, 70th Anniversary of the Discovery of the first skull-cap of the Peking Man

1-8 July 1998, Malacca, Malaysia, 16<sup>th</sup> Congress of the Indo-Pacific Prehistory Association.

28 June- 4 July 1998, Sun City- South Africa, Dual Congress : IV Congress International Association for the study of human paleontology-International Association of human biologists.

9-11 July 1996, Baragali, Pakistan, Fisrt Conference in Archaeology of Pakistan, Departement of Archaeology, Peshawar University. Invitation

17 June 1994, Bruxelles, Belgique, Société d’Anthropologie de Paris et Société Royale Belge d’Anthropologie, « Hominisation : ontogenèse et évolution ».

13-17 December 1993, Liège, Belgique, Colloque international « Nature et Culture : Relations entre la Biologie et l’Histoire au cours de l’évolution ancienne de l’Homme »

7-10 September 1992, Cambridge, GB, 8th Meeting, Language Origins Society, Selwyn College, Invitation

4 September 1992, « Modes and Tempo of Evolution in the Quaternary », Dijon. European Science Foundation (ESF) Continuity and discontinuity during modalities of hominization, Invitation

23-28 August 1992, Jerusalem, Israël, III<sup>rd</sup> International congress of Human Paleontology.

1-7 September 1991, Bratislava, Slovaquie Congrès International des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques)

22 September 1990, Club International de Morphologie Cranio-Faciale, Paris, Invitation

10-12 August 1989, Austin, Texas, USA, 5<sup>th</sup> Annual Meeting of Language Origins Society, The University of Texas (invitation with Dr. M.J. Deshayes)

August 1989 Colloque CNRS-CNES (Centre national d’Etudes spatiale) « The Head and Neck Sensori-Motor System ». Fontainebleau. Invitation

## **National communications (1988-2022)**

1-3 July 2022, Colloque « Philosophie, science et conscience », Académie catholique du Val de Seine. Lieu : Abbaye Saint-Louis-du-Temple, Vauhallan (Essonne). Invitation.

4 April 2018, CNFPT (Centre national de la fonction publique territoriale) « Le sens de la formation et de l'apprentissage : Hier aujourd'hui demain », Bordeaux. Invitation

23 November 2017, 19<sup>èmes</sup> Journées Lilloises de Neuropédiatrie « Le cervelet, centre de référence ». Faculté de Médecine Henri Warembourg, Pôle Recherche, Lille. Invitation.

20 November 2015, Evry, sixième biennale de La Science de l'Art. Conseil départemental de l'Essonne et la Région Île-de-France, Université d'Évry-Val d'Essonne. Colloque Mémoires singulières. Mémoires plurielles. Invitation.

17 November 2015, Paris, Agro-Paris-Tech (Grandes Ecoles), Semaine européenne Athens, «Neurones : des modèles à la conscience ». Invitation

17 October 2014, Montauban, Maison de la culture de Montauban and Musée d'histoire naturelle Victor Brun, « Hommage au paléontologue Pierre Teilhard de Chardin ». Invitation.

26 September 2014, Lille, Coordonnance-Association .of professions dedicated to personal care, « Au coeur des sens ». Invitation.

5 April 2014, Lille, Les 3èmes journées de FédOsoli (Fédération Ostéopathie Solidarité) - Ostéopartage « Vivre Debout ». Invitation.

4 March 2014, Chandigarh (India), Alliance Française Le Corbusier : The Siwaliks program and The French cooperation in India. Invitation.

12 December 2013, Labège, Institut Toulousain d'Ostéopathie. Invitation.

20 November 2013, Paris, Agro-Paris Tech (Grandes Ecoles), Semaine européenne Athens, «Neurones : des modèles à la conscience ». Invitation

21-22 January 2013, La Roche- sur-Yon, Colloque « Les sciences face au concept judéo- chrétien de Création », Institut Universitaire Pierre Goursat, Institut Catholique d'Etudes Supérieures. Invitation

26 March 2011, Toulouse, symposium CEOPS (Centre d'Etudes de l'Ostéopathie, Posturologie et Sciences Annexes), Institut Toulousain d'Ostéopathie : Posture et globalité humaine. Invitation

October 2008, Paris, XV<sup>th</sup> Colloque of La Société de Biométrie Humaine « Avancées en biométrie humaine », Grand Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

15-16-17 November 2006, Paris, XIII<sup>th</sup> Colloque of Société de Biométrie Humaine, « La Bipédie -Biométrie et Anthropologie », Grand Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

1-2 April 2006, Toulouse. 4<sup>th</sup> symposium CEOPS (Centre d'Etudes de l'Ostéopathie,

Posturologie et Sciences Annexes). Invitation

8-10 November 2004, Paris, XI<sup>th</sup> colloque of Société de Biométrie Humaine, « Biométrie et anthropologie de la tête, de la face et du cou », Grand Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, Muséum national d'histoire naturelle.

Februray 2000 Poitiers : World Symposium on Network Media « La révolution Internet et la Net Economie », Séminaire Platon. Futuroscope de 2000. Internet : évolution ou révolution culturelle ? Invitation.

24 September 1999, Nice, Faculté de Médecine, colloque « De l'identification de l'évolution de l'Homme à l'identification médico-légale », laboratoire de Médecine Légale et Anthropologie médico-légale et laboratoire de Préhistoire du Muséum national d'histoire naturelle. Invitation.

26-28 May 1999, Créteil, Colloque of the laboratoire d'Archéologie du Val de Marne-Conseil Général du Val de Marne « L'identité humaine en question. Nouvelles problématiques et nouvelles technologies en paléontologie humaine et en paléoanthropologie biologique ». Co-organisatrice scientifique.

21-22 October 1999, Paris, Colloque «Signification de l'homme, Evolution morphologique et culturelle», Fondation Singer-Polignac, Invitation

3-5 June 1998, Paris, Colloque « Origine des peuplements et chronologie des cultures paléolithiques dans le Sud-Est asiatique », Muséum national d'histoire naturelle - CNRS-Fondation Singer-Polignac, Invitation

21-23 May 1998, Perpignan, Congrès International des chirurgiens-dentistes. ODENTH 98. Invitation

5 October 1997, Académie des Sciences, des Arts et Belles Lettres de Caen, Invitation with the Award of the Academy Medal.

20-24 May 1996, Ecole thématique du CNRS, Oléron, Exemple du chaos appliqué en paléontologie humaine. Invitation

4 March 1996, Collège de France, Chaire de Paléoanthropologie et de Préhistoire: La modernité scientifique de Pierre Teilhard de Chardin face à la Théorie du Chaos déterministe, Invitation Pr. Yves Coppens.

7-9 June 1993, Société Française de Biologie Théorique, Saint Flour.

5-7 September 1991, Paris, XIII<sup>th</sup> Congrès of the Société Européenne de Biologie Mathématique et Théorique. Paris, Centre Hospitalier Universitaire du Kremlin-Bicêtre «Continu et discontinu et mathématique, en Théorie générale des systèmes en biologie ».

15 April 1990, Avignon, 115<sup>th</sup> Congrès national des Sociétés Savantes, « L'image et la Science ». Application de la téléradiographie à l'étude de la dynamique basicranio-faciale.

3 June 1989, La Salpêtrière Hospital, Paris, Société de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale de France. Institut de Stomatologie, Chirurgie plastique et Chirurgie maxillo-faciale, Invitation

16 August 1989, Les Eyzies, Colloque « Les origines et l'évolution du langage humain », Société d'Etudes et de Recherches Préhistoriques, Les Eyzies.

3 June 1989, Paris, Société de Stomatologie et de Chirurgie maxillo-faciale de France. Institut de Stomatologie, Chirurgie plastique et Chirurgie maxillo-faciale. La Salpêtrière Hospital.

January 1988, Société d'Anthropologie de Paris.