

Paléanthropologie et préhistoire

M. Yves COPPENS, membre de l'Institut
(Académie des Sciences), professeur

Le cours n'a pas eu lieu mais deux collègues étrangers ont été reçus cette année, Jan Jelínek, professeur à l'Université Masaryk de Brno et directeur honoraire du Musée Morave, en novembre et décembre 1992 et José-Maria Fullola i Pericot, professeur à l'Université, de Barcelone, en mars 1993.

Dans quatre conférences données les 23 et 30 novembre et 9 et 14 décembre 1992, Jan Jelínek nous a parlé des Gravétiens de Moravie, des Aborigènes d'Australie et de sa réflexion sur l'évolution biologique. Les populations gravétiennes, datées en Moravie de 29 000 à 23 000 ans, présentent à la fois une très grande hétérogénéité physique (crâne aux fortes superstructures chez Brno II, frontal fort mais reste du calvarium léger chez Brno XII, cranium de structure très délicate de type méditerranéen chez Brno III, 20 000 ans avant les premiers Néolithiques que l'on dit avoir introduit ce type !) et au contraire une très grande homogénéité sociale et culturelle. Les sites fameux de Predmost, Milovice, Dolni Vestonice, nous proposent à cet égard des quantités de témoignages sur cette civilisation très avancée, à l'excellent niveau de vie, qui construit des maisons en os de mammouth, enterre ses morts dans l'ocre, sculpte et grave la pierre, l'os et l'ivoire, crée des marionnettes en pierre et invente la cuisson de l'argile et le polissage de la pierre.

Malgré la distance qui sépare l'Australie de la Moravie et celle qui doit logiquement exister entre les cultures aborigènes et les cultures gravétiennes, Jan Jelínek nous montre une préhistoire australienne (du Nord) à peu près contemporaine des Gravétiens moraves et qui peint généreusement les parois de ses grottes (de manière d'ailleurs très dynamique) et polit la pierre dès 23 000 à 20 000 ans. Mais une différence importante réside dans le fait que demeure encore aujourd'hui en Australie une tradition dans la taille, le polissage, les rites et les mythes.

Enfin prenant l'exemple d'*Homo erectus* et d'*Homo sapiens*, et des comparaisons dans le monde culturel, Jan Jelínek nous a démontré l'importance de

la variabilité sur laquelle s'appuie la sélection (modèle mosaïque) et celle du mode de changement graduel ou ponctué dans l'évolution. Pour lui rien n'exclut d'une part le métissage *Homo sapiens sapiens* et *Homo sapiens neandertalensis* et rien n'empêche *Homo erectus* d'être appelé *Homo sapiens erectus*.

José Maria Fullola i Pericot nous a présenté quant à lui, en deux conférences tenues les 18 et 25 mars 1993, le Paléolithique supérieur de la Catalogne d'une part et la « préhistoire » de la Basse Californie d'autre part.

La séquence du Paléolithique supérieur catalan — Châtelperronien, Aurignacien, Gravettien, Solutréen, Magdalénien —, du Paléolithique moyen dont elle se distingue par un changement de technologie et de matière première (38-39 000 ans) à l'Épipaléolithique (10 000 ans), est particulièrement complète, bien illustrée, bien datée mais étonnamment pauvre en manifestations peintes et gravées. Cette différence considérable entre le nord et le sud des Pyrénées, alors que leur passage est ici plus facile qu'au centre ou à l'ouest, ne s'explique pour le moment pas.

Quant à la Basse Californie, c'est une étonnante presque île de 1 400 kilomètres de long sur 100 kilomètres de large et jusqu'à 1 500 mètres d'altitude, riche d'une Archéologie dont les plus anciennes dates atteindraient 14 000 ans mais dont la tradition culturelle continue n'a, semble-t-il, été interrompue que par l'arrivée des Jésuites en 1697. L'équipe de José-Maria Fullola i Pericot a travaillé depuis 1990 dans la zone centrale, mettant au jour des outillages en basalte, en obsidienne et en os et relevant des milliers de figures peintes dans plusieurs centaines de sites datés de 2500 à 180 ans, reflet d'une société complexe à la mythologie particulièrement riche, société se rattachant volontiers à celles décrites dans le sud-ouest des États-Unis.

TRAVAUX DU LABORATOIRE

Le Laboratoire de Paléoanthropologie et préhistoire est fier d'avoir produit cette année un docteur d'État (Yvette Deloison) et trois docteurs d'Université (Emmanuel Gilissen de nationalité belge, Anne-Marie Guihard-Costa et Patricia Soto-Heim de nationalité chilienne) et s'être vu attribuer deux postes nouveaux, un de Maître de Conférences au Collège de France (Martin Pickford de nationalité britannique) et l'autre, de Chargé de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (Fernando Ramirez-Rozzi de nationalité argentine).

De l'étude des nouveaux taxons de Primates récoltés dans l'Oligocène de l'Oman (Herbert Thomas) ou dans le Miocène de Namibie (Martin Pickford,

Brigitte Senut) à celle des derniers Néandertaliens du Pléistocène d'Andalousie (Jean-Jacques Hublin), de l'analyse de la microstructure de l'émail (Fernando Ramirez-Rozzi) des dents d'Hominidés récoltés dans le Plio-pléistocène d'Éthiopie (Yves Coppens) à celle de la croissance (Anne-Marie Guihard-Costa) des foetus ou des nouveau-nés de Néandertaliens du Pléistocène de France (Jean Louis Heim), l'activité du laboratoire se renouvelle à la fois par la découverte sur le terrain de fossiles nouveaux et par l'usage en laboratoire de méthodes nouvelles.

Les Cahiers de Paléanthropologie, élaborés au Laboratoire, ont produit cette année cinq titres ; deux sont parus, trois sont sous presse.

Enfin Yves Coppens a reçu en 1992, le Doctorat honoris causa en Lettres et Philosophie de l'Université de Liège et, en 1993, le Doctorat honoris causa ès Sciences de l'Université de Chicago et Patricia Soto-Heim, le prix André C. Bonnet de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

PUBLICATIONS DU LABORATOIRE

F. AMANI et D. GERAADS, *Le gisement moustérien du Djebel Irhoud, Maroc : précisions sur la faune et la biochronologie et description d'un nouveau reste humain* (C.R. Acad. Sc., Paris, sér. II, 316, 847-852, 1993).

A.-M. BACON, *Morphofunctional study of the primate hindlimb* (Abstracts of the Francophone Primatological Society, *Folia primatol.*, 58, 164-165, 1992).

A.-M. BACON, *Knee and ankle in primates* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 124, 1992).

A.-M. BACON, *Reconstruction of the mode of locomotion of some Miocene primates* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 699, 1992).

O. BŒUF, D. GERAADS et C. GUTH, *Cervidés villafranchiens de Blassac-la-Girondie (Haute-Loire)* (*Ann. Paléont.*, Paris, 78, 3, 159-187, 1992).

L. DE BONIS, G. BOUVRAIN, D. GERAADS et G. KOUFOS, *A skull of *Hystrix primigenia* from the late Miocene of Macedonia (Greece)* (*N. Jb. Geol. Paläont. Mh.*, 2, 125-126, 1992).

G. BOUVRAIN et H. THOMAS, *Une Antilope à chevilles spiralées ; *Prostrepsiceros zitteli* (Bovidae). Miocène supérieur du Jebel Hamrin en Irak*, (*Géobios*, 25, 4, 525-533, 1992).

G.C. CONROY, M. PICKFORD, B. SENUT, J. VAN COUVERING, *Otavipithecus namibiensis*, first Miocene hominoid discovered from Southern Africa (Berg Aukas). (*Am. J. Phys. Anthropol.*, 52, 697, 1992).

G.C. CONROY, M. PICKFORD, B. SENUT, J. VAN COUVERING et P. MEIN, *Otavipithecus namibiensis* nov. gen., nov. sp., first Miocene hominoid from Southern Africa (Berg Aukas, Namibia) (*Nature*, 356, 144-148, 1992).

G.C. CONROY, M. PICKFORD, B. SENUT, J. VAN COUVERING et P. MEIN, *The Otavi Mountain Land of Namibia yields Southern Africa's first Miocene hominoid*. (*National Geographic Research and Exploration*, 8, 4, 492-494, 1992).

Y. COPPENS, *Paléanthropologie et Préhistoire (Annuaire du Collège de France, 1991-1992, Résumé des cours et travaux, Collège de France, 597-624, Paris, 1992)*.

Y. COPPENS, *Introduccion (in : Diógenes, De las Estrellas al pensamiento, Mexico, 155, 5-6, 1992) ; Introuzione (in : Dalle Stelle al pensiero, Linea d'Ombra edizioni, Milan, 13-14, 1993)*.

Y. COPPENS, *El origen y la evolución del Hombre (in : Diógenes, De las Estrellas al pensamiento, Mexico, 155, 116-141, 1992) ; L'origine e l'evoluzione dell'Uomo (in : Dalle Stelle al pensiero, Linea d'ombra edizioni, Milan, 159-191, 1993)*.

Y. COPPENS, *Jacob Teuku (in : Présentations de savants, Les nouvelles de l'Académie, 49-50, mai, juin, juillet, 1992)*.

Y. COPPENS, *Les origines de l'Homme moderne (Les Cahiers de Saint-Martin, n°6, 41-53, automne 1992)*.

Y. COPPENS, *Préface (in : Jean Dastugue et Véronique Gervais, Paléopathologie du squelette humain, société nouvelle des éditions Boubée, Paris, 7-8, 1992)*.

Y. COPPENS, *Paléopathologie du squelette humain par Jean Dastugue et Véronique Gervais, société nouvelle des éditions Boubée, 1992, 253 p. (in : présentation d'ouvrages Bull. Acad. Natle Med., T. 176, n°7, 1134-1136, 1992)*.

Y. COPPENS, *8 anonymes qui ont bouleversé l'histoire de l'Humanité (in : Valérie Champetier et François Margolin, Le livre des listes, édition n°1, Paris, 30-32, 1992)*.

Y. COPPENS, *Prefazione (in : Emmanuel Anati, Le radici della cultura, Jaca Book, Milan, 7-8, 1992)*.

Y. COPPENS, *Les origines de l'Homme (in : Anne-Marie Bacon, Explorons les origines de l'Homme, Rouge et or, Paris, 7, 1992)*.

Y. COPPENS, *L'extraordinaire mémoire des choses (in : La mémoire et l'âge, 43^{es} journées pharmaceutiques internationales de Paris, 13-16 novembre 1992, programme scientifique, 20, 1992)*.

Y. COPPENS, *Préface* (in : *Les applications de la géologie à la connaissance de l'environnement de l'Homme fossile, Mémoires de la Société géologique de France*, mémoire N.S., 160, 5, 1992).

Y. COPPENS, (in : *Images et Sciences*, 9^{es} rencontres internationales de l'audiovisuel scientifique, Paris, Tour Eiffel, 2-10 octobre 1992, 141, 1992).

Y. COPPENS, *Des premiers hommes à 6 milliards de téléspectateurs* (in : *Leurs regards sur la télévision, Le Figaro*, 26, lundi 7 septembre 1992).

Y. COPPENS, *Le premier peuplement de l'Europe : l'extraordinaire histoire de l'Homme de Néandertal* (*Bull. Acad. Natl. Méd.*, 176, 9, 1465-1471, 1992).

Y. COPPENS, *Prefacio, Préface, Prefaci* (in : Joseph Gibert, ed., *Presencia humana en el Pleistoceno inferior de Granada y Murcia*, Ayuntamiento de Orce (Granada), 5-9, 1992).

Y. COPPENS, *Allocution de Monsieur Yves Coppens, membre de l'Institut, professeur au Collège de France* (in : *L'épée d'Académicien de Jacques Ruffié*, 27-29, 1992).

Y. COPPENS, *Préface* (in : Christine Berge, *L'évolution de la hanche et du pelvis des Homínidés, bipédie, parturition, croissance, allométrie, Cahiers de Paléanthropologie*, éditions du CNRS, Paris, VII, 1993).

Y. COPPENS, *Le deuxième Homme* (*Musées/Homme*, 1, 2, 1993).

Y. COPPENS, *Les définitions de l'Homme* (*Médecine de l'Homme*, 206, 13-16, juillet-août 1993).

Y. COPPENS, (in : *La main dans la préhistoire, Les Dossiers d'Archéologie*, 178, 3, janvier 1993).

Y. COPPENS, *De l'information scientifique : entre la recherche et la culture* (*La Vie des Sciences, C.R. Acad. Sci. Paris*, série générale, 10, 1, 45-49, 1993).

Y. COPPENS, *Préface, foreword* (in : Francis Annet, Daniel l'Homond, *Perigord noir*, éditions Artifact, Sarlat, 5-7, 1993).

Y. COPPENS, *Postface* (in : Pierre-François Puech, *Mozart, une enquête hors du commun*, Maison rhodanienne, 108-109, 1993).

Y. COPPENS, *Préface* (in : *Prix scientifique Philip Morris, 1989-1993*, association pour le Prix scientifique Philip Morris, Paris, 3, 1993).

Y. COPPENS, *Le peuplement de l'Europe ou la West side story* (*Europal, European Palaeontological association Newsletter*, n°3, 26-27, 1993).

Y. COPPENS, *La vie et l'œuvre de Jean Piveteau* (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences, série générale, La Vie des Sciences*, T. 9, n°5, numéro annuel 1992, 445-451, 1993).

Y. COPPENS, *Préface* (in : Emilia Masson, *Vallée des Merveilles, un berceau de la pensée religieuse européenne, Les Dossiers d'Archéologie*, 181, 2, avril-mai 1993).

Y. COPPENS, *Préface* (in : Alban Defleur, *Les sépultures moustériennes*, CNRS éditions, 7-8, 1993).

Y. COPPENS, *Préface* (in : Georges Olivier, *Egalité des chances et biométrie*, Société d'Anthropologie du Sud-Ouest, 7-8, 1993).

Y. DELOISON et C. BERGE, *A propos de la marche bipède des Australopitèques : analyse d'un caractère anatomique relevé sur les empreintes de pas de Laetoli* (Résumés du 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, 23-28 août, 1992, Jérusalem, Israël, 1992)

M.-A. GARCIA, *Ganties, Grotte de Montespan* (in : *Bilan scientifique 1991*, DRAC Midi Pyrénées, 71-72, 1992).

M.-A. GARCIA, *Rencontre à travers les âges* (in : F. Rouzaud et H. Jamet ed. DRAC Midi-Pyrénées, 30 pp., 1993).

M.-A. GARCIA et H. DUDAY, *Le Impronte della Mano dei Preistorici nell'argilladelle grotte decorate (Manovre 7* (Savona), 63-69, sept. 1992).

M.-A. GARCIA et H. DUDAY, *Les empreintes de mains dans l'argile des grottes ornées (Les dossiers d'Archéologie*, 178, 56-60, janvier 1993).

M.-A. GARCIA et M. RACHAD, *L'Art préhistorique du Yémen (INORA (C.A.R. ICOMOS) 3*, 16-23, 1992).

M.-A. GARCIA et M. RACHAD, *L'Art rupestre du Yémen — Chroniques yéménites (CFEY*, 29, Sanaa, 1993).

D. GERAADS, *Revue* (John Harris ed., Koobi Foora Research Project, vol.3, *Géochronique*, 41, 3, 1992).

D. GERAADS, *Revue* (N. Solounias et L. Werdelin, The Hyaenidae : taxonomy, systematics and evolution, *Géochronique*, 42, 26, 1992).

D. GERAADS, *Revue* (J. Harris ed., Koobi Fora Research Project, vol. 3, *Ann. Paleont.*, 78, 2, 125-126, 1992).

E. GHEBRANT et H. THOMAS, *The two first possible new Adapids from the Arabian Peninsula (Taqah, Early Oligocene of Sultanate of Oman)* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 349, 1992).

J. GRANAT, E. GENET-VARCIN et J.L. HEIM, *Evolution de la denture permanente des Hominidés (Encyclopédie médico-chirurgicale, Stomatologie et Odontologie*, 91, 1-11, 1992).

A.-M. GUIHARD-COSTA et J.-C. LARROCHE, *Growth velocity of some fetal parameters I. Brain weight and brain dimensions (Biol. Neonate*, 62 : 309-316, 1992).

A.-M. GUIHARD-COSTA et J.-C. LARROCHE, *Growth velocity of some fetal parameters II. Bodyweight bodylength and load circumference (Biol. Neonate*, 62 : 317-324, 1992).

J.L. HEIM, *Le crâne magdalénien du Rond du Barry (Hte-Loire)* (Colloque de Chancelade, 10-15 octobre 1988 *Le peuplement magdalénien. Paléogéogra-*

phie physique et humaine, Centenaire de la découverte de l'Homme de Chancelade, CNRS ed., 53-61, 1992).

J.L. HEIM, *Examen anthropologique et odontologique des restes humains de Papagayo* (in : C.F. Baudez : *Papagayo. Un hameau précolombien du Costa Rica*. Recherche sur les Civilisations ed., Paris, 265-271, 1992).

J.-L. HEIM, *L'Homme de la Chapelle-aux-Saints ou la redécouverte de l'Homme de Néandertal*. (*Musées/hommes*, 1, 42-48, 1^{er} trimestre 1993)

J.-J. HUBLIN, *Le fémur humain pléistocène moyen de l'Aïn Maarouf (El Hajeb, Maroc)* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, sér. II, 314, 319-323, 1992).

J.-J. HUBLIN, *Recent evolution in Northern Africa* (in : M. Aitken, P. Mellars et C.B. Stringer eds. *The origin of Modern Humans, the impact of science-based dating*, *Phil. Trans. R. Soc. Lond.*, B337 : 185-191, 1992).

J.J. HUBLIN et M. BRAUN, « *Homo erectus* » Automorphy reversible ? (*Am. J. Phys. Anthrop.*, vol. 87, 1992).

F. JANOT, G. STRAZIELLE, M. AWAZU PEREIRA DA SILVA et O. CUSSENOT, *Adaptation of facial architecture in the Toulouse deformity* (*Surgical and Radiological Anatomy*, 15, 75-76, 1993).

A. KALVIN, D. DEAN, J.J. HUBLIN et M. BRAUN, *Visualization in Anthropology : « Reconstruction of Human Fossils from Multiple pieces* (*Am. J. Phys. Anthrop.*, 79, 1993).

P. MEIN et M. PICKFORD, *Gisements karstiques pléistocènes au Djebel Rossas, Tunisie* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, sér. II, 315, 247-253, 1992).

J. MORALES, M. PICKFORD and D. SORIA, *Pachyostosis in a Lower Miocene Giraffoid from Spain *Lorancameryx pachyostiticus* nov.gen., nov. sp., and its bearing on the evolution of bony appendages in Artiodactyles* (*Geobios*, 26, 2, 207-230, 1993).

E. PEYRE, *Nouvelle découverte d'un homme préhistorique américain : une femme de 9 700 ans au Brésil* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, sér. II, 316, 839-842, 1993).

E. PEYRE, *Nouvelle découverte d'un squelette préhistorique en Amérique* (in : Résumés du 3^e Congrès international de Paléontologie humaine, 23-28 août 1992, Jérusalem, Israël, *Journal of the Israel Prehistoric Society*, 94, 1992).

E. PEYRE, *Paris 1900 : une « fervente » de l'Ecole d'Anthropologie* (Colloque Madeleine Pelletier (1874-1939), Université Paris VII, Paris, ED. CF et CNL, 35-50 et 194-196, 1992).

E. PEYRE, *Antoniao, une américaine de 10 000 ans* (*Musées/Hommes*, 1, 49-50, 1993).

E. PEYRE, *Thomas Laqueur : la fabrique du sexe. Essai sur le corps et le genre en Occident*. (Paris, NRF Essais, Gallimard, 1992, 355 p., Comptes rendus de lecture, *Futur antérieur*, 253-257, 1992).

E. PEYRE, *De quoi souffraient les Hommes préhistoriques* (participation à l'article de Martine Lochouarn, *Sciences et Avenir*, 553, 44-47, 1993).

M. PICKFORD, *Biogeography of hominoids and hominids* (in : T. Nishida, W. Mc Grew, P. Malher, M. Pickford and F. DeWaal eds., *Topics in Primatology*, Tokyo University Press, 371-391, 1992).

M. PICKFORD, *Evidence for an arid climate in Western Uganda during the middle Miocene* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, sér. II, 315, 1419-1424, 1992).

M. PICKFORD, *Climatic change, biogeography, and Theropithecus* (in N. Jablonski ed. *Theropithecus : the rise and fall of a primate genus*, Cambridge Univ. Press, 227-243, 1993).

M. PICKFORD, P. MEIN et B. SENUT, *Primate bearing Plio-Pleistocene cave deposits of Humpata, Southern Angola* (*Human Evol.*, 7, 17-33, 1992).

M. PICKFORD, B. SENUT, J.-P. AMBROSI, R. DECHAMPS, M. FAURE, D. VAN DAMME, P.-J. TEXIER, Z. BAGUMA, et E. MUSIIME, *Révision de la biostratigraphie du Néogène du Rift Occidental (Ouganda-Zaïre)* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, sér. II, 315, 1289-1292, 1992).

M. PICKFORD, B. SENUT, et G.C. CONROY, *Systematic and phylogenetic position of Otavipithecus namibiensis* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, volume de résumés, 259-260, 1992).

P.-G. PICQ, *L'évolution des caractères morphologiques de l'articulation temporomandibulaire (A.T.M.) des hominidés et implications phylogénétiques* (*Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, n.s., 3, 1-2, 11-44, 1991).

P.-G. PICQ, *Alan Charles Wilson, Les vies* (*Encyclopedia Universalis*, années 1991, 605, 1992).

P.-G. PICQ, *Temporomandibular joint loading : a model based on experimental and comparative data*. (8th Meeting Europ. Soc. Biomech, Rome, 85, 1992).

P.-G. PICQ, *The socioecology of Australopithecus afarensis*. (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août, 281-282, 1992).

P.-G. PICQ, *The functional significance of the supraorbital region in primates*. (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 179, 1992).

P.-G. PICQ, *Environnement et structures sociales des primates : application à l'évolution des hominidés* (1806^e Séance de I a Société d'Anthropologie de Paris et V^e Journée Scientifique de la Société d'Ecologie humaine, Aix en Provence, 1993).

P.-G. PICQ, *L'histoire naturelle des australopithèques « robustes »* (*L'Homme*, 125, XXXIII (1), 207-210, 1993).

C. PRIVÉ-GILL, G.A. GILL, H. THOMAS, J. ROGER, S. SEN, E. GHEERBRANT et Z. AL-SULAIMANI, *Premier bois fossile associé aux Primates oligo-*

cènes du Dhofar (Taqah, Sultanat d'Oman) (C.R. Acad. Sci. Paris, sér. II, 316, 553-559, 1993).

F. RAMIREZ-ROZZI, *Teeth development pathways in 3myrs hominids*. (Résumés du 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, 23-28 août 1992, Jérusalem, Israël, *Journal of the Israël Prehistoric Society*, 98, 1992).

F. RAMIREZ-ROZZI, *Teeth formation tendencies in plio-pleistocene hominids* (Résumés du 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, 23-28 août 1992, Jérusalem, Israël, *Journal of the Israël Prehistoric Society*, 98 bis, 1992).

F. RAMIREZ-ROZZI, *Premolar and molar development in plio-pleistocene hominoids*. (*Am. J. Phys. Anthrop.*, 16, 162, 1993).

F. RAMIREZ-ROZZI, *Aspects de la chronologie du développement dentaire des hominidés plio-pléistocènes de l'Omo, Ethiopie* (C.R. Acad. Sci. Paris, sér. II, 316, 1155-1162, 1993).

F. RAMIREZ-ROZZI, *La croissance des Australopithèques* (*Musées/Hommes*, 1, 37-38, 1993).

J.-P. RAYNAL, D. GERAADS, L. MAGOGA, A. EL HAJRAOUI, J.-P. TEXIER, D. LEFEVRE et F.Z. SBIHI-ALAOU, *La grotte des Rhinocéros (carrière Oulad Hamida 1 — anciennement Thomas III, Casablanca), nouveau site acheuléen du Maroc atlantique* (C.R. Acad. Sci. Paris, sér. II, 316, 1477-1483, 1993).

J. ROGER, S. SEN, H. THOMAS, C. Cavelier et Z. Al-Sulaimani, *Stratigraphic, palaeomagnetic and palaeoenvironmental study of the Early Oligocene vertebrate locality of Taqah (Dhofar, Sultanate of Oman)*, (*Newsl. Straitgr.*, 28 (2/3), 93-119, 1993).

F. ROVILLÉ-SAUSSE, *The growth of 400 Chinese children born in Paris*. (*J. Anthrop. Soc. Nippon*, 100, 3, 341-348, 1992).

F. ROVILLÉ-SAUSSE, *Croissance longitudinale de 500 enfants Algériens nés en France* (*Cahiers d'Anthropologie et de Biométrie Humaine*, 3-4, 1992).

F. ROVILLÉ-SAUSSE, *Le dimorphisme sexuel chez le nourrisson* (*Musées/Hommes*, 1, 64-65, 1993).

F. ROVILLÉ-SAUSSE, *Evolution de la taille et du poids de naissance chez les enfants d'Amassalik (Groenland oriental)*. (Actes du 21^e Colloque des Anthropologistes de Langue Française, Bordeaux, 1993).

F. ROVILLÉ-SAUSSE, *Croissance longitudinale des enfants Vietnamiens nés en France*. (Rapport à la Direction de l'Institut National de Nutrition de Hanoi 1993).

B. SENUT, *French contributions to the study of human origins : the case of Australopithecus afarensis* (*Hum. Evol.*, 7, 4, 15-24, 1992).

B. SENUT, *New ideas on the origins of hominid locomotion* (in T. Nishida, W.C. McGrew, P. Marler, M. Pickford et F.B.M. de Waal eds., *Human*

origins, XIII^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Tokyo, vol.1, Tokyo Univ. Press, 393-407, 1992).

B. SENUT, *New discoveries of fossil non-human hominoids* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 257, 1992).

B. SENUT, *Un nouveau Primate en Afrique australe* (Europal, European Palaeontological association Newsletter, 2, 44, 1992).

B. SENUT et H. THOMAS, *First discoveries of Anthropoid postcranial remains from Taqah (Early Oligocene, Sultanate of Oman)* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 258, 1992).

P. SOTO-HEIM, *Isonymie et consanguinité chez les Mapuches (Quetrahue, Chili)* (Bull. Mém de la Soc. Anthropol. Paris, n.s., 3, 1-2, 97-111, 1991).

P. SOTO-HEIM, *Dents incisées, pierres incrustées* (Musées/Hommes, 1, 61-63, 1993).

H. THOMAS, *Néant et vivant objectifs les sciences de la Terre (entretien)* (in : *L'Humilité*, Ed. Autrement-série Morales, 8, 90-95, 1992).

H. THOMAS et E. GHEERBRANT, *Discovery of a new species of Oligopithecus in the Early Oligocene of Oman* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 288, 1992).

H. THOMAS et M. PICKFORD, *New discoveries of Moeripithecus markgrafi (Propliopithecidae, Primates), from Taqah (Early Oligocene, Sultanate of Oman)* (XIV^e Congrès Soc. Intern. Primatologie, Strasbourg 16-21 août 1992, Abstr. 257, 1992).

H. THOMAS, et J. ROGER, *Découvertes de primates en Oman : une région clé pour déchiffrer l'histoire du peuplement mammalien du continent arabo-africain au Paléogène* (Géochronique, 42, 4, 1992).

H. THOMAS, J. ROGER, S. SEN et Z. AL-SULAIMANI, *Early Oligocene vertebrates from Dhofar (Sultanate of Oman)* (in : Ali Sadek ed., *Geology of the Arab world ; Proc. of the First Intern. Conference on Geology of the Arab World*, Cairo University, Janvier 1992, II, 283-293, 1992).

I. VILLEMEUR, *Quelques résultats de l'étude morphologique et mécanique de la main des Néandertaliens* (C.R. Acad. Sci. Paris, sér. II, 315, 881-884, 1992).

LIVRES

A.M. BACON, *Explorons les origines de l'Homme*, Rouge et or, 53 p., 1992.

C. BERGE, *L'évolution de la hanche et du pelvis des Hominidés, bipédie, parturition, croissance, allométrie*. Cahiers de Paléanthropologie, sous la direction d'Yves Coppens, éditions du CNRS, 110 p., 1993.

O. BŒUF, *Il était une fois... il y a près de 2 000 000 d'années à Chilhac*, Association des Amis de Chilhac, 48 p., 1993.

S. CONDEMI, *Les hommes fossiles de Saccopastore et leurs relations phylogénétiques. Cahiers de Paléanthropologie*, sous la direction d'Yves Coppens, éditions du CNRS, 174 p., 1992.

Y. COPPENS, guest editor, *Diógenes, De las Estrellas al pensamiento*, Mexico, 154 p., 1992 ; *Dalle Stelle al Pensiero*, Linea d'Ombra edizioni, Milan, 209 p., 1993.

Y. COPPENS, Président du jury, *Prix scientifique Philip Morris 1989-1993*, association pour le prix scientifique Philip Morris éditeur, Paris, 103 p., 1993.

F. DUNAND, J.L. HEIM, N. HENEIN et R. LICHTENBERG, *La nécropole de Douch (Oasis de Kharga, Egypte)*. Institut Français d'Archéologie Orientale du Caire, 387 p. 1992.

I. PATERSON et Y. COPPENS, *Usitalia*, Rémanences, Strasbourg, 8 photographies et 8 p., 1993.

R. SABAN, *Aux sources du langage articulé*, Masson, Collection Préhistoire, 263 p., 1993.

H. THOMAS, *Paleoprimatologia e Paleambiente*. Enciclopedia d'Orientalismo (EDO), Jaca Book, 35, 127 p., 1992

THÈSES

Thèses du Laboratoire

Doctorat-ès-Sciences :

Yvette DELOISON, « Etude des restes fossiles des pieds des premiers Hominiés : *Australopithecus* et *Homo habilis*. Essai d'interprétation de leur mode de locomotion », Université de Paris V, 24 mars 1993 (Yves Coppens, directeur, Jean-Louis Heim, rapporteur).

Doctorats d'Université (Nouveaux doctorats)

Emmanuel GILISSEN, « La cérébralisation chez les singes du Nouveau Monde et spécialement le genre *Cebus* : un modèle pour l'hominisation », Université de Paris VI, 6 octobre 1992, (Brigitte Senut, directeur, Yves Coppens, rapporteur).

P. SOTO-HEIM, « Le peuplement paléo-indien et archaïque d'Amérique du Sud. Etude Anthropologique et analyse comparative avec le peuplement subactuel », Muséum National d'Histoire Naturelle, 2 novembre 1992 (Y. Coppens, membre du jury).

A.-M. GUIHARD-COSTA, « Modalités biométriques de la croissance foetale. Rôles éventuels au cours de l'évolution humaine », Muséum National d'Histoire Naturelle, 25 juin 1993 (Yves Coppens, directeur).

Maîtrise en préhistoire

Nathalie FOULGOC, « Premier *Homo* : quelles traces pour quelle humanité ? », Université de Paris X, 22 juin 1993 (Yves Coppens, directeur, Jean-Jacques Hublin, membre du jury).

Participation à des jurys

Yves Coppens, Professeur

Doctorats d'Université (nouveaux doctorats)

Marc FIZET, « Biogéochimie isotopique (13C et 15N) du collagène des Vertébrés : contribution à l'étude d'un paléoécosystème anthropique du Pléistocène supérieur (Marillac, Charente) », Université de Paris VI, 23 septembre 1992 (rapporteur).

Mohammed UMER MOHAMMED, « Paléoenvironnement et Paléoclimatologie des derniers millénaires en Ethiopie. Contribution palynologique », Université d'Aix-Marseille III, 9 octobre 1992 (président du jury).

Frédéric SERRE, « Les Grands Herbivores de la grotte du Lazaret, Nice, Alpes-Maritimes. Fouilles Henry de Lumley, 1962-1991 », Muséum National d'Histoire Naturelle, 25 janvier 1993 (rapporteur).

Fabio PARENTI, « Le gisement quaternaire de la Toca do Boqueirão da Pedra Furada (Piauí, Brésil) dans le contexte de la préhistoire américaine. Fouilles, stratigraphie, chronologie, évolution culturelle ». Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 15 février 1993 (président du jury).

Luc WENGLER, « Cultures préhistoriques et formations quaternaires du Maroc oriental. Relations entre comportements et paléoenvironnements au Paléolithique moyen », Université de Bordeaux I, 25 février 1993 (président du jury).

Yves Coppens, Professeur, Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum.

Anne HAMBUCKEN, « Variabilité morphologique et métrique de l'humérus du radius et de l'ulna des Néandertaliens. Comparaison avec l'Homme moderne », Université de Bordeaux I, 5 mars 1993 (Y. Coppens, président du jury, B. Senut, membre du jury).

CONFÉRENCES DONNÉES SUR INVITATION À DES CONGRÈS,
COLLOQUES OU DANS DES INSTITUTIONS FRANÇAISES OU ÉTRANGÈRES

Yves Coppens, Professeur

Conférence de la séance solennelle de l'Académie nationale de Médecine, Le premier peuplement de l'Europe : *l'étrange histoire de l'homme de Néandertal*, 8 décembre 1992.

Conférence de la séance solennelle de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris, *Les maladies de nos ancêtres*, 15 janvier 1993.

Conférence inaugurale de la 66^e réunion scientifique de formation continue de la Société française d'Orthopédie dento-faciale, *La mémoire des dents*, Cité des Sciences et de l'Industrie, 28 mai 1993.

Communication à la séance *La mémoire et l'âge* de la Fondation Ipsen pour la recherche thérapeutique, *La mémoire des Choses*, 43^e journées pharmaceutiques internationales de Paris, Cité des Sciences et de l'Industrie, 15 novembre 1992.

Conférence au Ministère de la Défense, 24 juin 1993.

Conférences à l'Institut d'études françaises et au Centre turc de la recherche scientifique, à Ankara, 10 novembre 1992, à l'Institut d'études françaises d'Izmir, 11 novembre 1992, à l'Institut d'études françaises et à l'Institut d'études anatoliennes, à Istanbul, 12 et 13 novembre 1992.

Conférences à l'Institut français de Bucarest, 17 novembre 1992 ; à l'Institut français de Bonn, 16 décembre 1992 ; à l'Université populaire de Leytron, Valais, 20 janvier 1993 ; aux Amitiés françaises, Anvers, 22 mars 1993 ; au Rotary Club de Mons Sud, 23 mars 1993.

Conférences à la Réunion, à l'invitation de la Commission Culture Témoignages, à Saint-Denis, 21 avril 1993, à Saint Pierre, 23 avril 1993, et aux lycées Sarda-Garriga de Saint-André, 20 avril 1993, Jean-Hinglo du Port, 22 avril 1993 et Roland-Garros du Tampon, 23 avril 1993.

Conférence du 30^e anniversaire de l'Université de Nantes, 16 octobre 1992 ; allocution au 175^e anniversaire de l'Université de Liège, 4 novembre 1992.

Conférences au Musée de l'Homme, dans le cycle *Tous parents, Tous différents*, 26 novembre 1992 ; au Cercle de l'Arcade, centre Chaillot-Galliera, 20 octobre 1992 ; à l'Académie des Sciences, dans le cadre des manifestations de la *Science en fête*, 4 juin 1993 ; au Lycée Fustel de Coulanges (2), à Massy, 20 novembre 1992.

Communication à la Société de Biologie, séance sur *Génétique moléculaire et évolution, L'origine de l'homme moderne* (avec André Langaney), 9 décembre 1992.

Conférences à Grenoble, 1^{er} décembre 1992 ; à Annonay, 19 décembre 1992 ; à Montbéliard, 26 mai 1993 ; à Marseille, pour le 70^e anniversaire de *L'Amitié latine*, 15 mai 1993 (avec Evry Schatzman et Etienne Guyon) ; au Havre, 18 juin 1993 (avec Jean-Jacques Jaeger et Vincent Courtillot) ; à Salagon, pour le 40^e anniversaire des *Alpes de lumière*, 3 juillet 1993 ; à Cavaillon, pour le 10^e festival *Sciences Frontières*, 27 janvier 1993 ; au Bugue, pour *Les rencontres de Notre Histoire*, 18 mai 1993 ; à Malestroit, dans le cadre des manifestations de *La Science en Fête*, 7 juin 1993 ; à Carnac, 16 juillet 1993.

Débats à la Sorbonne, *Cité de la Réussite*, avec Christian Cabrol, Joël de Rosnay et Willy Rozenbaum, 24 octobre 1992 ; à la Tour Eiffel, au sein d'une table ronde sur *Images de la Sciences et « image » de la recherche en Europe* des 9^{es} rencontres internationales de l'Audiovisuel scientifique, 2 octobre 1992 ; à la FNAC, autour du spectacle *Pithécantrophe* du Théâtre Goblune au Théâtre des Jeunes Spectateurs de Montreuil, avec Hervé Colin et Dominique Leglu, 13 janvier 1993.

Communication à l'Académie nationale de Médecine sur le livre de Jean Dastugue et de Véronique Gervais, *Paléopathologie du squelette humain*, Boubée, Paris, 27 octobre 1992.

Communication au Colloque international *Atome et Sciences de la Terre*, Unesco, 26 novembre 1992 ; présidence au Colloque international *Le Muséum au premier siècle de son histoire*, Muséum national d'histoire naturelle, 14 juin 1993 ; participation au Colloque *Le Collège de France et l'Europe*, 5-6 novembre 1992.

Conférence au 1^{er} symposium international *Man and environment in the Palaeolithic*, Neuwied, 2-7 mai 1993, *Le Modèle insulaire : de l'origine des Hominidés au peuplement de l'Europe*, 5 mai 1993 (et présidence le 6 mai 1993).

Communication au Colloque *Projecto Orce-Cueva Victoria 1988-1992 : presencia humana en el Pleistoceno inferior de Granada y Murcia*, 8-13 1993, Barcelone, 12 mai 1993 ; allocutions pour l'acte de présentation du livre *Presencia humana en el Pleistoceno inferior de Granada y Murcia*, Université de Grenade, 11 mai 1993, Université de Barcelone, 12 mai 1993.

Exposé à la conférence de la Société Audioline, espace Pierre Cardin, *L'Homme et ses rapports avec le temps*, 1^{er} octobre 1992.

Ouverture et allocution de bienvenue du Colloque international *La Djéziré et l'Euphrate syriens de la protohistoire à la fin du second millénaire avant Jésus Christ ; tendances dans l'interprétation historique des données nouvelles*, Paris, 21 juin 1993.

Allocution de présentation des 4 films *Eureka ! j'ai tout faux*, *Attention la Terre tourne*, *Mamie est une bactérie*, *La ruée vers l'os*, *Qoi de neuf, docteur ?*, espace Kronenbourg, 24 juin 1993.

Présentation de Jan Jelínek à l'Académie des Sciences, 7 décembre 1992.

Allocutions à la remise des prix scientifiques Philip Morris, à l'Académie des Sciences et au Palais de la Découverte, 10 mai 1993 ; à la présentation du X^e coffret de la collection d'ouvrages *Rémanences*, à l'Académie des Sciences, 30 mars 1993 ; à l'inauguration de la salle de conférences du Musée de Carnac, 16 juillet 1993.

Allocution d'ouverture de l'exposition *800 millions d'années de chroniques locales*, Montbéliard, 26 mai 1993 ; allocution de remise d'un patronyme au Collège public de Malestroit, 5 juin 1993 ; allocutions de remise des insignes de Chevalier dans l'ordre national du Mérite à Monsieur Calude Loussert, inspecteur d'Académie, Malestroit, 5 juin 1993 ; des insignes d'officier dans l'ordre des Palmes académiques à Monsieur Yannick Rollando, professeur, Vannes, 7 juin 1993 ; réponses à la remise des insignes d'Officier dans l'Ordre national du mérite par Monsieur Hubert Curien, Ministre de la Recherche et de l'Espace, Malestroit, 29 janvier 1993 ; à la remise de la médaille du Conseil général de l'Ariège par son président, Foix, 13 janvier 1993 ; à la remise de la médaille de la ville de Malestroit par son maire, Malestroit, 5 juin 1993.

Jean-Louis Heim, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

Communication à la Société d'Anthropologie de Paris et Société de Biométrie humaine (en coll. avec S. Hazout) *Modélisation de la phylogénie du crâne des Hominidés*, 19 juin 1992.

Conférence à l'Amicale des Rhumatologues des Yvelines *La bipédie et l'homínisation*, Abbaye des Vaux de Cernay, 25 juin 1992.

Conférences à la Société des Naturalistes Parisiens, *Les Hommes de Néandertal. Idées reçues, idées nouvelles*. Projection du film : *Nouvelle reconstitution du crâne de la Chapelle-aux-Saints*, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 7 mars 1993.

Conférence au Centre culturel Le Rallye, *Les Hommes de Néandertal : Idées anciennes et actuelles*. Projection du film : *Nouvelle reconstitution du crâne de la Chapelle-aux-Saints*, 17 mars 1993.

Martin Pickford, Maître de Conférences au Collège de France, Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle

Conférence des Amis du Musée de l'Homme — Antenne Méditerranée, *Plus ancien que Lucy : un ancêtre namibien de 12 millions d'années*, 12 janvier 1993.

Conférence au Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, *Les dernières découvertes d'Hominoïdes dans le Miocène de Namibie*, 23 février 1993.

Conférence au Camera Club d'Oranjemund (Namibie), *Hunting for pre-human fossils in Southern Africa*, 13 mai 1993.

Conférence à la High School of Lüderitz (Namibie), *Hunting for pre-human fossils in Southern Africa*, 3 juin 1993.

Conférence au Centre Culturel franco-namibien, Windhoek (Namibie), *New fossil discoveries in Namibia*, 1^{er} juillet 1993.

Pascal Picq, Maître de Conférences au Collège de France

Communication au 8th Meeting Europ. Soc. Biomech, *Temporomandibular joint loading : a model based on experimental and comparative data.*, Rome, 1992.

Communications au XIV^e Congrès de la Société Internationale de Primatologie, Strasbourg, *The socioecology of Australopithecus afarensis* et *The functional significance of the supraorbital region in primates*, 1992.

Communication aux 1806^e Séance de la Société d'Anthropologie de Paris et V^e Journée Scientifique de la Société d'Ecologie humaine, *Environnement et structures sociales des primates : application à l'évolution des hominidés*, Aix en Provence, 1993.

Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle

Organisateur dans le cadre du XIV^e Congrès de la Société Internationale de Primatologie d'un symposium intitulé *New discoveries of fossil non-human hominoids*, Strasbourg, août 1992.

Conférence au Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle, Rennes, *Notre ancêtre namibien : il y a 12 millions d'années*, 19 janvier 1993

Miya Awazu Pereira da Silva, Chargée de Recherche au C.N.R.S

Communication au IX^e European Meeting of the Paleopathology Association ; Barcelone, 1-4 september 1992, *Paléopathologie d'une blessure faciale par balle observée sur un crâne nord-africain. Premiers signes de régénération osseuse.*

Poster au 21^e Colloque des Anthropologistes de Langue Française, Bordeaux, 13-15 mai 1993, *Le développement de la crête occipitale externe. Réévaluation morphologique d'après certains crânes secs de foetus humains.*

Yvette Deloison, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

Communication au 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, Jérusalem, Israël, 23-28 août 1992, *A propos de la marche bipède des Australopithèques : analyse d'un caractère anatomique relevé sur les empreintes de pas de Laetoli* (en coll. avec C. Berge).

Communication au 75^e Congrès de l'Association des Anatomistes, Lille, 11-14 mai 1993, *Comparaison des proportions du membre inférieur et du pied de*

l'Homme avec celles des autres Primates à l'aide d'une analyse en composantes principales et de classifications hiérarchiques ascendantes.

Conférence à l'École Française d'Orthopédie et Masso-kinésithérapie, Paris, *Les Australopithèques marchaient-ils comme nous ?*, 5 mai 1993.

Denis Geraads, Chargé de Recherche au C.N.R.S.

Communication au colloque « *L'Homme de Témara et ses contemporains dans le bassin Méditerranéen* », Témara (Maroc), 21-23 septembre 1992, *Le gisement moustérien du Djebel Irhoud, nouvelles données sur la faune et la biochronologie* (en coll. avec F. Amani), 22 septembre 1992.

Communication au colloque « *L'objet archéologique africain* », CNRS, Paris, *Gisements paléontologiques et préhistoriques de Casablanca (Maroc)* (en coll. avec J.-P. Raynal), octobre 1992.

Conférence *Les faunes de Mammifères du Plio-Pléistocène d'Afrique*, Université de Bordeaux, 7 avril 1993.

Anne-Marie Guihard-Costa, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

Communication au 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, Jérusalem, Israël, 23-28 août 1992, *Vitesse de croissance foetale en fin de gestation. Rôle essentiel au cours de l'évolution.*

Communication au 21^e Colloque des Anthropologues de Langue Française, Bordeaux, 13-15 mai 1993, *Les variations des vitesses de croissance au cours de la vie foetale*

Jean-Jacques Hublin, Chargé de recherche au C.N.R.S.

Conférence au Musée de l'Homme, Paris, *Le dernier des Néandertaliens*, 12 novembre 1992.

Conférence au Centre culturel Franco-Portugais, Lisbonne, *Origine, Evolution et disparition des Néandertaliens*, 10 décembre 1992.

Conférence au colloque *Vizualization in Biomedical Computing*, Boston, octobre 1992, *Reconstruction of Human Fossils from Multiple pieces* (en coll. avec A. Kalvin, D. Dean).

Conférence au Congrès de l'Association Américaine des Anthropologues physiques, Toronto, avril 1993, *3D CT composite reconstruction oof Salé and Thomas Quarry cranial remains* (en coll. avec A. Kalvin, D. Dean).

Evelyne Peyre, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

Communication au 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, Jérusalem, Israël, 23-28 août 1992, *Nouvelle découverte d'un squelette préhisto-*

rique en Amérique et présidence de la session *New fossil discoveries*, 25 août 1992.

Communication aux Journées archéologiques régionales d'Ile de France, Tremblay-en-France, 26-27 septembre 1992, *Les sépultures de Pincevent de l'Age du Bronze : aspects anthropologiques*.

Communication à la séance de la Société Préhistorique Française sur *Le Peuplement préhistorique de l'Amérique*, St Germain-en-Laye, *Un fossile humain américain vieux de 10 000 ans*, 19 décembre 1992.

Conférence à l'Université Inter-Ages de Versailles, *Histoire du peuplement humain*, 1992.

Françoise Rovillé-Sausse, Assistante au Muséum National d'Histoire Naturelle

Communication du 5^e Congrès International du G.E.R.M., 22-28 novembre 1992, *Croissance longitudinale d'enfants d'émigrés âgés de 0 à 6 ans, nés en région parisienne*.

Communication au 21^e Colloque des Anthropologistes de Langue française, Bordeaux, 13-15 mai 1993, *Evolution de la taille et du poids de naissance chez les enfants d'Ammassalik (Groënland oriental)*.

Fernando Ramirez-Rozzi, Chargé de Recherche au C.N.R.S.

Communications au 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, Jérusalem, Israël, 23-28 août 1992, *Teeth development pathways in 3myrs hominids* et *Teeth formation tendencies in plio-pleistocene hominids*, 28 août 1992.

Communication au 9th International Symposium on Dental Morphology, Florence, Italie, 3-6 septembre 1992, *Time of formation in plio-pleistocene hominid teeth*, 4 septembre 1992.

Communication au symposium *Recent developments in the study of Hominoid ontogeny* au 62nd annual meeting of American Association of Physical Anthropologists, Toronto, 15-17 avril 1993, *Premolar and molar development in Plio-Pleistocene hominids*, 16 avril 1993.

Michel A. Garcia, Ingénieur au C.N.R.S.

Conférence au Gretorep, Paris, *Montespan et ses sculptures*, 9 juillet 1992.

Conférences au Centre culturel yéménite et au Centre français d'études yéménites, Sanaa, Yémen.

Communication au Colloque national de Spéléologie, St Gaudens, *La grotte de Montespan*, 1^{er} juin 1992.

Frédéric Joulian, Doctorant

Communication à la Table Ronde des Treilles *Genèse sociale des techniques/ Genèse technique des hommes*, Paris, 17-23 juin 1992, *De la culture matérielle des chimpanzés et des premiers hominidés ou peut-on parler d'un système technique chimpanzé ?*

Communication au Colloque *La Chasse et la Cueillette*, Laboratoire d'écologie humaine, Aix-en-Provence, *Chasse, charognage et hominisation*, 15 mai 1992.

Communication au Congrès de la Société Internationale de Primatologie, Strasbourg, 16-24 août 1992, *Culture, material culture and feeding behavior in chimpanzees and early hominids*.

Communication aux Journées d'études *Science et Récit*, Centre Alexandre Koyré, Paris, *Préhistoire et hominisation : le devoir de raconter*, 7 avril 1993.

PARTICIPATION À D'AUTRES ENSEIGNEMENTS

Yves Coppens, Professeur :

— A l'Université libre de Bruxelles, Certificat international en *Archéologie africaine*, programme ERASMUS, cours les 7 et 8 avril 1993.

— A l'Université Complutense de Madrid, Cours d'été, *Significado de la postura y de la marcha humana (teología, antropología, patología)*, San Lorenzo de El Escorial, 2-6 août 1993.

— A l'Université de Bourgogne, Dijon, séminaire d'évolution humaine et d'anthropologie physique, 17 février 1993.

Yves Coppens, Professeur, Herbert Thomas, Sous-Directeur au Collège de France, Pascal Picq, Maître de Conférences au Collège de France, Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum, Yvette Deloison Chargée de Recherche C.N.R.S., Anne-Marie Guihard-Costa, Chargée de Recherche C.N.R.S., Fernando Ramirez-Rozzi, Chargé de Recherche au C.N.R.S., Anne-Marie Bacon, Chercheur associée, Frédéric Joulian, Doctorant.

— A l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), option Paléontologie humaine (Yves Coppens, directeur) du DEA de Paléontologie

Yves Coppens, Professeur, Jean.-Louis Heim, Professeur au Muséum, Pascal Picq, Maître de Conférences au Collège de France, Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum, Yvette Deloison Chargée de Recherche C.N.R.S., Evelyne Peyre, Chargée de Recherche C.N.R.S.

— Au Muséum National d'Histoire Naturelle, D.E.A., *Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*.

J.L. Heim, Professeur au Muséum

— A l'Institut Médico-légal de l'Université de Paris V, *Identification des restes osseux*.

Pascal Picq, Maître de Conférences au Collège de France

— A la Faculté de Chirurgie dentaire, Nice, *Les propriétés biomécaniques de l'ATM : le point de vue naturaliste*.

— A l'Université Louis Pasteur, Strasbourg, Certificat européen d'Université en Primatologie, *Evolution et adaptation du complexe craniofacial des primates*.

— A la Faculté de Chirurgie dentaire de Paris VII, série de séminaires.

Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle

— A l'Université Louis Lumière, Lyon II, Maison de l'Orient Méditerranéen, séminaire de Maîtrise et DEA de Préhistoire, *Paléontologie ougandaise*, 7 avril 1993.

Yvette Deloison, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

— A l'Université de Paris V, au CES Ecologie humaine.

Anne-Marie Guihard-Costa, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

— A l'Hôpital Saint-Antoine, séminaire de foetopathologie, *Vitesses de croissance foetale*.

Miya Pereira da Silva, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

— A l'Université de Paris-Nord, licence d'Histoire et Archéologie médiévale ; *Anthropologie osseuse médiévale*.

Evelyne Peyre, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

— A l'Université de Sergipe, Brésil, stage d'anthropologie théorique et pratique pour étudiants de 3^e cycle.

Françoise Rovillé-Sausse, Assistante au Muséum National d'Histoire Naturelle

— A l'Université de Paris XIII, responsable des cours d'Anthropologie médicale de l'UFR Santé, *Médecine, Biologie humaine*.

Michel Garcia, Ingénieur C.N.R.S.

— A l'Université de Paris I, DEA d'Ethnologie, option Morphologie évolutive.

Frédéric Joulian, Doctorant

— A l'Université de Paris I, Licence, *Archéologie africaine*, séminaire *Culture matérielle*.

— A l'École des Hautes Etudes en Sciences Sociales et au Muséum National d'Histoire Naturelle, séminaire *Temps et récit en paléontologie et en préhistoire*.

FONCTIONS NOUVELLES

Yves Coppens, Professeur :

— Président du jury des prix scientifiques Philip Morris, 1993 ; président du comité de parrainage des prix scientifiques Philip Morris, 1993.

— Membre du jury des prix Jean Schneider-Louis Forest et Aguirre-Basualdo, discipline Sciences, de la Chancellerie des Universités, 1992 et 1993 ; des prix de la Fondation Marcel Bleustein-Blanchet pour la vocation, 1992 et 1993 ; du prix Veuve Clicquot de la Femme d'Affaire de l'année (grand électeur), 1992 et 1993 ; des totems documentaires du salon du livre de jeunesse, 1992 et 1993 ; et, comme chaque année, d'un certain nombre de prix de l'Académie des Sciences.

— Membre du Comité de rédaction de l'*Anthropologie*, 1992 (renouvellement) ; du Comité scientifique d'*Archeologia*, 1993 (renouvellement) ; du comité scientifique des *Dossiers d'Archéologie*, 1993 (renouvellement) ; du Comité éditorial de la collection des *Produits Dérivés de l'Antenne Radio France*, 1993 ; du comité de parrainage et du comité de rédaction de la revue *Musées/Hommes*, 1992 ; du comité scientifique de *Archéoafrica*, Bulletin de l'Association internationale interdisciplinaire pour la promotion de l'Archéologie africaine, 1992 ; du Comité de collection de Bordeaux des éditions du CNRS, 1993 ; du comité de soutien de l'édition de *Familles du Monde*, 1993 ; membre d'honneur de l'association *L'Authvernois* et de son bulletin, 1993 ; membre du Comité de parrainage du mensuel « Boum ta science », 1993.

— Membre d'honneur de l'Union internationale de la Presse scientifique, 1993.

— Membre du conseil scientifique de la Maison des Etudes éthiopiennes, Addis Abeba, 1992 ; du comité restreint, Sciences et techniques, de la *Grande*

Bibliothèque, 1992 ; du comité scientifique du *Collectif Interassociatif pour la Réalisation d'Activités Scientifiques et Techniques Internationales*, 1993 ; du conseil scientifique de *l'Association internationale et interdisciplinaire pour la promotion de l'Archéologie africaine*, 1992 ; du comité de patronage du parc préhistorique de Carnac *Archeopolis*, 1993 ; parrain du centre scientifique de Montbéliard, 1993 et du Centre d'éveil à la vulcanologie, Parc des Volcans d'Auvergne, 1992.

— Membre du Conseil d'Administration de l'Association des Anciens et Amis du CNRS (Rayonnement du CNRS), 1992 ; du Conseil d'administration de la Fondation d'Entreprise Gaz de France, 1992 ; de *World Scientists' Warning to Humanity*, Cambridge, USA, 1992 ; membre fondateur (avec M. Taieb) de l'Association française pour la recherche sur l'origine de l'Homme.

— Membre d'honneur de l'association européenne pour le dessin d'humour (Ubu), 1992 ; du comité pour un parc national à Fontainebleau, 1993 ; du comité d'honneur du Fonds mondial pour la sauvegarde des Cultures autochtones, 1993 ;

— Membre du comité de parrainage du 8^e festival international du Film scientifique de Palaiseau, 13-18 novembre 1992 ; du comité scientifique du 3^e festival international de géographie de Saint-Dié-des-Vosges, 2-4 octobre 1992 ; du comité d'organisation et du comité d'honneur du festival du documentaire animalier *Terranimale* ou *Les animaux et la Terre* ; du comité de parrainage du festival *L'enfant et le 7^e art*, Marne-la-Vallée, 20 mars-3 avril 1993.

— Président du comité scientifique du colloque *Les origines de la Syphilis en Europe avant ou après 1493*, Toulon, 1993 ; membre du comité d'honneur et du comité scientifique du colloque international *Atome et Sciences de la Terre*, Unesco, 25-26 novembre 1992 ; membre du comité d'honneur du colloque international *La Djéziré et l'Euphrate syriens de la protohistoire à la fin du second millénaire avant Jésus-Christ ; tendances dans l'interprétation historique des données nouvelles*, Paris, 21-26 juin 1993.

— Membre d'honneur de l'association des Amis du Musée de Carnac, 1992 ; du comité de parrainage du Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel, 1993 ; du comité de parrainage de l'exposition de la municipalité de la Chapelle-aux-Saints, 1993.

Herbert Thomas, Sous-Directeur au Collège de France

— Membre du jury du concours de recrutement ITARF, session 1992, Université de Paris 8-Saint Denis.

Jean-Louis Heim, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

— Président de la Commission des Sciences de l'Homme (sections 20 et 71).

— Nommé Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle.

Pascal Picq, Maître de Conférences au Collège de France

— Membre de la Société francophone de Primatologie, de l'International Primatological Society, de la Société de Biomécanique, de l'International Society of Biomechanics.

Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle

— Secrétaire de la Société Francophone de Primatologie.

Evelyne Peyre, Chargée de Recherche au C.N.R.S.

— Membre de la Société d'Anthropologie de Paris, de la Société de Biométrie humaine, de l'European Anthropological Association.

PARTICIPATION À DES EXPOSITIONS

Y. Coppens, Professeur :

— Exposition *Le roi Salomon et les Maîtres de Regard ; art et médecine en Ethiopie*, Musée national des arts d'Afrique et d'Océanie, 20 octobre 1992-25 janvier 1993 (membre du Comité d'honneur).

— Exposition *A la rencontre des Amériques ; de l'Alaska à la Terre de feu*, Musée de l'Homme, ouverture le 12 octobre 1992 (membre du comité d'honneur).

— Exposition *800 millions d'années de chroniques locales*, espace Galilée, Montbéliard, ouverture le 26 mai 1993 (membre du Comité de parrainage, allocution d'ouverture).

— Exposition de *Préhistoire*, Collège Yves Coppens, Malestroit, ouverture le 5 juin 1993 (parrain).

— Exposition *L'Euphrate e il Tempo, le civiltà del Medio Euphrate e della Gezira siriana*, Palazzo del Podestà, Rimini, 28 mars-31 août 1993 (membre du comité scientifique).

— Exposition *First Europeans*, Natural History Museum de Londres et Musée national de Madrid, Londres, ouverture le 21 octobre 1992 (adviser).

— Exposition *Histoire d'ancêtres. Piegu : un campement de chasseurs préhistoriques il y a 200 000 ans*, Mairie du 19^e arrondissement de Paris, 2 avril-12 avril 1992 (président du Comité de parrainage).

Y. Coppens, Professeur, Yvette Deloison, Chargée de recherche au C.N.R.S., Evelyne Peyre, Chargée de recherche au C.N.R.S.

— Exposition *A la recherche des Temps Perdus, la Préhistoire*, Espaces Paul Eluard, Pierrefitte-sur-Seine, 26 mars-11 avril 1993 (Yves Coppens, parrain, Yvette Deloison, Evelyne Peyre, participation ; exposition dédiée par l'association Archéoscopie, réalisatrice, à Y. Deloison ; Evelyne Peyre, conférence inaugurale).

Y. Coppens, Professeur, Jean-Louis Heim, Professeur au Muséum, Brigitte Senut, Maître de Conférences au Muséum.

— Exposition *Aux origines de l'Homme*, Centre de culture scientifique, technique et industrielle, Rennes : 12 octobre 1992-30 avril 1993 (Yves Coppens, participation, Brigitte Senut, Jean-Louis Heim, conférences).

Yves Coppens, Professeur, Herbert Thomas, Sous-Directeur au Collège de France

— Exposition *Eléphantillages*, réalisée et ouverte pour la première fois à la Mairie du 5^e arrondissement de Paris, le 21 novembre 1986, a été présentée cette année, après Rouen (Musée d'histoire naturelle), à la Bibliothèque municipale d'Hérouville (Calvados) du 1^{er} au 30 janvier 1992, à Dewimo Consult, Bruxelles, du 10 février au 10 avril 1992., à la Bibliothèque centrale de prêt d'Evry, Essonne, en octobre 1992, à la Bibliothèque municipale d'Orly, Val de Marne, en novembre 1992, à la Bibliothèque municipale de Bourg-en-Bresse, en décembre 1992 (Yves Coppens, haut patronage et préface du catalogue ; Herbert Thomas, commissaire).

Yves Coppens, Professeur, Denis Geraads, Chargé de Recherche au C.N.R.S.

— Exposition *Les Origines de l'Homme*, exposition réalisée et ouverte pour la première fois au Musée de l'Homme en octobre 1976 (Yves Coppens, commissaire), a été en partie utilisée pour l'exposition du Collège Yves Coppens de Malestroit (Denis Geraads, mise en place).

Yves Coppens, Professeur, Denis Geraads, Chargé de Recherche au C.N.R.S.

— Exposition *Les Origines de l'Homme*, exposition réalisée et ouverte pour la première fois à la Halle Saint Pierre en février 1991 et qui avait utilisé des éléments de l'exposition Origines de l'Homme précédente, a été, cette année, présentée à l'hôtel de ville de Chamonix, en juin 1992, à l'écomusée du pays de Rennes, 12 octobre 1992-20 janvier 1993, à la Mairie d'Oyonnax, 25 janvier-3 mars 1993, à Montreuil 29 mars-29 avril 1993, à Bellegarde, 17 mai-

21 juin 1993 et le sera à l'Espace Mendès-France à Poitiers jusqu'au 31 octobre 1993 et au Muséum d'histoire naturelle de Rouen en novembre et décembre 1993 (Yves Coppens, conseiller, Denis Geraads, participation)

M. Pickford, Maître de conférences au Collège de France, B. Senut, Maître de conférences au Muséum, A.M. Bacon, Chercheur associé

— *Exposition permanente de paléontologie au National Museum de Kampala, 1992.*

DISTINCTIONS

Yves Coppens, Professeur :

— Docteur honoris causa de l'Université de Liège, 1992.

— Docteur honoris causa de l'Université de Chicago, 1993.

— Médaille de l'Université de Liège, 1992 ; médaille François René de Chateaubriand du département d'Ille et Vilaine , 1992 ; médaille de l'Université de Rennes (Universitas redonensis) 1992 ; médaille du Conseil Général de Bretagne, 1992 ; médaille du Conseil Général de l'Ariège, 1993 ; médaille de la ville de Malestroit, 1993 ; médaille du Conseil Général du Morbihan, 1993.

Patricia Soto-Heim, Chercheur associé :

— Prix André C. Bonnet de l'Académie des Sciences, 1993.

Dominique Gommery, Doctorant :

— Prix Marcel Bleustein-Blancher pour la Vocation, 1992.

VISITEURS ÉTRANGERS

Zélia BASTOS, Musée Carlos Costa Pinto, Salvador, Brésil.

David BEYNON, Dental School, Newcastle, Grande Bretagne.

José MIGUEL, Carretero Diaz, Université de Madrid, Espagne.

Steven CHURCHILL, Université de New Mexico, Albuquerque.

Tracey CRUMETT, Université du Michigan, USA.

- G. KOUFOS, Université de Thessalonique, Grèce.
Jan JELINEK, University de Brno, Tchécoslovaquie.
C.A. MANDARIN, Chaire d'Anatomie de la Faculté de Médecine, Rio de Janeiro, Brésil.
Ignacio MENDIZABAL, Université de Madrid, Espagne.
J.E. MOLTO, Lake Head University, Canada.
Hideo NAKAYA, Kagawa University, Takamatsu, Japon.
Philip RIGHTMIRE, Université de New York.
Friedman SCHRENZ, Hessisches Landesmuseum de Darmstadt, Allemagne.
Nikolaï SPASSOV, National Natural History Muséum, Sofia, Bulgarie.
Jie YE, Institute of Vertabrate Palaeontology and Paleoanthropology, Beijing, Chine.
Robert MARTIN, Université de Zürich-Irchel.
José-Maria DE FULLOLA i PERICOT, Université de Barcelone.
Francis Clark HOWELL, Université de Californie, Berkeley.
Shirley STRUM, Université de Californie, San Diego.
John DOBBING, Université de Manchester, U.K.