

LeMuséum

Muséum national d'Histoire naturelle

ANNEXE

Rapport d'activité 2004

Publications des départements de recherche

ANNEXE

Rapport d'activité 2004

Publications des départements de recherche

Publications des départements de recherche du Muséum national d'Histoire naturelle

Les **7 départements de recherche** du Muséum national d'Histoire naturelle ont effectué cette année le recensement de l'ensemble de leurs publications. Présentées pour l'ensemble de chaque département (et non par unités de recherche), elles sont classées par ordre alphabétique.

La structure du document s'organise comme suit :

- 1. Publication dans une revue indexée, de rang A**
classement alphabétique des premiers signataires
- 2. Brevets**
- 3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris les catalogues d'exposition**
- 4. Publication dans une revue non indexée**
- 5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public**

Figurent également en annexe :

- 6. Les présentations et communications aux congrès**
- 7. Les soutenances de thèse pour l'année en cours**

Notes de lecture :

- Les auteurs des publications qui appartiennent au département sont identifiés en **caractères gras**.
- Pour certaines rubriques, non renseignées, l'ordre sus-mentionné (les 6 rubriques incluant les deux points d'annexe) est quand même maintenu pour garantir une homogénéité de lecture.

Concrètement, il est possible qu'en point 2, intitulé « *2. Brevets* », ou bien en d'autres points « *4. Articles de vulgarisation dans les revues grand public* » etc., certains départements n'aient pas communiqué d'informations. Pour permettre au lecteur de poursuivre sa lecture de manière organisée et homogène dans ce département, ce point apparaît quand même, dépourvu de contenu et noté d'un sigle : « *I* ».

Chaque numéro de rubrique doit en effet être cohérent d'un département à l'autre. Ceci est valable pour toutes les rubriques, possiblement non renseignées.

SOMMAIRE
PUBLICATIONS DES DÉPARTEMENTS DE RECHERCHE 2004

- 1. Département *Écologie et Gestion de la Biodiversité*** *page 5*

- 2. Département *Histoire de la Terre*** *page 16*

- 3. Département *Hommes, Natures, Sociétés*** *page 27*

- 4. Département *Milieus et Peuplements Aquatiques*** *page 45*

- 5. Département *de Préhistoire*** *page 52*

- 6. Département « *Régulations, développement
et Diversité Moléculaire* » (RDDM)** *page 64*

- 7. Département *Systematique & Évolution*** *page 75*

PUBLICATIONS 2004

DÉPARTEMENT ÉCOLOGIE ET GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

1. Publications dans des revues indexées de rang A

ALFONSO-ALVAREZ, C., DOUTRELANT, C. & SORCI, G. – 2004. Ultraviolet reflectance affects male-male interaction in the blue tit (*Paruscaeruleus ultramarinus*). *Behavioural Ecology* 15 (5): 805-809.

ALIZADEH, A., KOUCHOUKOS, N., WILKINSON, T.J., BAUER, A.M. & MASHKOUR, M. – 2004. Human-Environment Interactions on the Upper Khuzestan Plains, Southwest Iran. Recent Investigations. *Paléorient* 30 (1): 69-88.

AUBERT, M., BUREAU, F., ALARD, D. & BARDAT, J. – 2004. Comparative analysis of vegetation diversity and humiferous episolum characteristics in a pure Beech and a mixed Beech-Hornbeam forest. *Canadian Journal of forest research*, 34: 233-248.

AUJARD, F. & NÉMOZ-BERTHOLET, F. – 2004. Response to urinary volatiles and chemosensory function decline with age in a prosimian primate. *Physiology and Behavior*, 81 (4): 639-644.

AUJARD, F., SCHILLING, A. & PERRET, M. – 2005. Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH) immunoreactive neurons in male mouse lemurs following removal of the vomeronasal organ. *Brain research*.

BAYART, F. & SIMMEN, B. – 2005. Demography, range use and behavior in black lemurs (*Eulemur macaco macaco*) at Ampasikely, northwest Madagascar. *American Journal of Primatology*.

BÉAREZ, P., BUJARD, J.-T., TERAN, M.-C. & CAMPOVERDE, R. – 2004. First record of two rocky reef fishes from mainland Ecuador: *Halichoeres chierchiaie* (Labridae) and *Ostracion meleagris* (Ostraciidae). *Aqua, Journal of Ichthyology and Aquatic Biology* 8 (3) - pp. 131-134.

BEJA-PEREIRA, A., ENGLAND, P.A., FERRAND, F., JORDAN, S., BAKHIET, A.O., ABDALLA, M.A., MASHKOUR, M., JORDANA, J., TABERLET, P. & LUIKART, G. – 2004. African Origins of the Domestic Donkey. *Science* 204, 1781.

BERGE, C. & PENIN, X. – 2004. Ontogenetic allometry, heterochrony and interspecific differences in the skull of African apes, using tridimensionnal Procrustes analysis. *Am. J. Phys. Anthropol.* 124: 124-138.

BULTEL-PONCÉ, V., FÉLIX-THÉODOSE, F., SARTHOU, C., PONGE, J.-F. & BODO, B. – 2004. New pigments from the terrestrial cyanobacterium *Scytonema* sp. Collected on the Mitaraka inselberg, French Guyana. *Journal of Natural Products*, 67: 678-681.

BODINEAU, L., CAYETANOT, F., MARLOT, D., COLLIN, T., GROS, F. & FRUGIERE, A. – 2004. Endogenous 5-HT_{1/2} systems and the newborn rat respiratory control. A comparative study *in vivo* and *in vitro*. *Respiratory physiology and Neurobiology* 141, 47-57.

BONHOMME, F., ORTH, A., CUCCHI, T., HADJISTERKOTIS, E., VIGNE, J.-D. & AUFRAY, J.-C. – 2004. Découverte d'une nouvelle espèce de souris sur l'île de Chypre. *C.R. Acad. Sci., Biologie*, 327: 501-507.

BOUCHY, P., THEODOROU, K. & COUVET, D. – 2005. Metapopulation viability: influence of migration. *Conserv. Genet.* 6, 75-85.

BOUHALLIER, J., BERGE, C., PENIN, X. – 2004. Analyse procruste de la cavité du pelvis des australopithèques (AL 288, Sts 14), ds humains et des chimpanzés : conséquences obstétricales. *C.R. Palévol.* 3: 295-304.

BULTEL-PONCÉ, V., FELIX-THÉODOSE, F., SARTHOU, C., PONGE, J.-F. & BODO, B. – 2004. New pigments from the terrestrial Cyanobacterium *Scytonema* sp. collected on the Mitaraka inselberg, French Guyana. *J. Nat. Prod.* 67: 678-681.

CALLOU, C., SAMZUN, A. & ZIVIE, A. – 2004. A lion found in the Egyptian tomb of Maïa, *Nature*, 427: 211-212.

CANER, L., ZELLER, B., DAMBRINE, E. & PONGE, J.-F. – 2004. Origin of the nitrogen assimilated by soil fauna living in decomposing beech litter. *Soil Biology & Biochemistry*, 36: 1861-1872.

- CASTALETTA, M., **THIOLLAY, J.-M.** & SODHI, N.S. – 2004. The effects of extreme forest fragmentation on the bird community of Singapore Island. *Biological Conservation* 121: 135-155.
- CASTANET, J.**, CROCI, S., **AUJARD, F.**, **PERRET, M.**, **CUBO, J.** & **DE MARGERIE, E.** – 2004. Lines of arrested growth in bone and age estimation in a small primate: *Microcebus murinus*. *Journal of Zoology London* 263: 31-39.
- CHAUVET, S.** & **FORGET, P.-M.** – 2005. Edge effect on post dispersal seed removal in a fragmented rain forest in French Guyana. *Journal of tropical Ecology*, 21: 113-116.
- CHAUVET, S.**, **FEER, F.** & **FORGET, P.-M.** – 2004. Seed fate of two sapotaceae species in a Guianan rain forest in the context of escape and satiation hypotheses. *Journal of tropical Ecology*, 20: 1-9.
- CHAVE, J., ANDALO, C., BROWN, S., CAIRNS, M.A., CHAMBERS, J.Q., EAMUS, D., FÖLSTER, H., FROMARD, F., HIGUCHI, N., KIRA, T., LESCURE, J.-P., NELSON, B.W., OGAWA, H., PUIG, H., **RIÉRA, B.** & YAMAKURA, T. – In press. Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. *Oecologia*.
- COURANT, F., MARCHAND, D., **RENOUS, S.**, **BERGE, C.** & LE MAHO, Y. – 2004. Morphological approach of the aquatic locomotion in birds (penguins, Spheniscidae), *J. Morphol.* 260: 284-285.
- COVAS, R., **DOUTRELANT, C.** & DU PLESSIS, M. – 2004. Food supplementation in a colonial, cooperatively breeding bird modifies individual decisions as to whether to help or breed. *Proceedings of the Royal Society, London* 271: 827-832.
- CUBO, J.** – 2004. Pattern and process in constructional morphology. *Evol. & Dev.* 6: 131-133.
- CUCCHI, T.** – 2004. « Les chemins de la peste. Le rat la puce et l'homme » de Frédérique Audoin-Rouzeau, *Antropozoologica*, 39.2.
- DANG LA, V., **CLAVEL, B.**, **LEPETZ, S.**, ABOUDHARAM, G., RAOULT, D. & DRANCOURT, M. – 2004. Molecular Detection of Bartonella henselae DNA in the Dental Pulp of 800-Year-Old French Cats. *Clinical Infectious Diseases*, 39: 1391.
- DECKER, L.**, **BERGE, C.**, **RENOUS, S.**, **PENIN, X.** & NATTA, F. – 2004. The Procrustes method applied to the study of knee and ankle cyclograms in human locomotion: comparison of middle distance runners and sprinters. *Arch. Physiol. Biochem.* 112 Suppl.
- DECOCQ, G., AUBERT, M., ALARD, D., DUPONT, F., WATTEZ-FRANGER, A., DE FOUCAULT, B., DELELIS-DUSOLLIER, A. & **BARDAT, J.** – 2004. Plant diversity in a managed temperate forest: understory response to two silvicultural systems. *Journal of Applied Ecology*, 41: 1065-1079.
- DECOCQ, G., VALENTIN, B., TOUSSAINT, B., HENDOUX, F., SAGUEZ, R. & **BARDAT, J.** – 2004. Soil seed bank composition and diversity in a managed temperate deciduous forest. *Biodiversity and Conservation*.
- DE MARGERIE, E.**, ROBIN, J.-P., VERRIER, D., **CUBO, J.**, GROSCOLAS, R. & **CASTANET, J.** – 2004. Assessing a relationship between bone microstructure and growth rate; a fluorescent labelling study in the King Penguin chick (*Aptenodytes patagonicus*). *J. Exp. Biol.* 207: 869-879.
- DE RICQLÈS, A.**, **CASTANET, J.** & **FRANCILLON-VIEILLOT.** – 2004. The « message » of bone tissue in Paleoherpertology. *Ital. J. Zool.*
- DOUTRELANT, C.**, COVAS, R., CAIZERGUES, A. & DU PLESSIS, M. – 2004. Unexpected sex ratio adjustment in a colonial cooperative bird: pairs with helpers produce more of the helping sex whereas pairs without helpers do not. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 56: 149-154.
- ESTEBAN, M., SANCHEZ-HERRAIZ, M.J., BARBADILLO, L.J. & **CASTANET, J.** – 2004. Population age-structure and growth in an isolated population of *Pelodytes punctatus* in Northern Spain. *J. Nat. Hist.*
- FÉDOROFF, E., **PONGE, J.-F.**, DUBS, F., FERNANDEZ-GONZALEZ, F. & LAVELLE, P. – 2005. Small-scale response of plant species to land use intensification. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 105, 283-290.
- FEER, F.** & PINCEBOURDE, S. – 2005. Diel flight activity and ecological segregation within an assemblage of tropical forest dung and carrion beetles. *Journal of Tropical Ecology*, 21: 21-30.
- FRÉVILLE, H.**, COLAS, B., RIBA, M., MIGNOT, A., IMBERT, I., CASWELL, H. & OLMIERI, I. – 2004. Spatial and temporal demographic variability in the endemic plant species, *Centaurea corymbosa* (Asteraceae). *Ecology* 85 (3): 694-703.
- FRÉVILLE, H.** & SILVERTOWN, J. – 2005. Analysis of inter-specific competition in perennial plants using Life Table Response Experiments. *Plant Ecology*.
- GARNIER, S. & **PONGE, J.-F.** – 2004. Acid-tolerant Collembola cannot colonize metal-polluted soils at neutral pH. *Applied Soil Ecology*, 26: 201-208.

- GÉNIN, F., SCHILLING, A. & PERRET, M.** – 2005. Social inhibition of seasonal fattening in wild and captive gray mouse lemurs. *Physiology and Behavior*.
- GILLET, S. & PONGE, J.-F.** – 2004. Are acid-tolerant collembolan communities able to colonise metal-polluted soil? *Applied Soil Ecology*, 26: 219-231.
- GOMEZ, D. & THÉRY, M.** – 2004. Influence of ambient light on the evolution of colour signals: comparative analysis of a Neotropical rainforest bird community. *Ecology Letters*, 7: 279-284.
- GONÇALVES, M., SILVA, V., ANDRADE, C., ROCHA, G., **LE BAILLY, M., BOUCHET, F., FERREIRA, L.F., ARAUJO, A.** – 2004. Amebiasis distribution in the past: first steps in using an immunoassay technique. *Transaction of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 98: 88-91.
- HARDY, O., GONZÁLEZ-MARTINEZ, S., COLAS, B., **FRÉVILLE, H.**, MIGNOT, A. & OLIVIERI, I. – 2004. Fine-scale genetic structure and gene dispersal in *Centaurea corymbosa* (Asteraceae). II. Correlated paternity within and among sibships. *Genetics* 168 (3): 1601-1614.
- HARDY, O., GONZÁLEZ-MARTINEZ, S., **FRÉVILLE, H.**, BOQUIEN, G., MIGNOT, A., COLAS, B. & OLIVIERI, I. – 2004. Fine-scale genetic structure and gene dispersal in *Centaurea corymbosa* (Asteraceae). I. Pattern of pollen dispersal. *Journal of Evolutionary Biology* 17 (4): 795-806.
- HARTER-LAILHEUGUE, S., BOUCHET, F.** – 2004. Palaeoparasitological investigations in funerary contexts along the Nile. *Paleopathology Newsletter*, 128: 5-9.
- HERBIN, M., GASC, J.-P. & RENOUS, S.** – 2004. Symmetrical and asymmetrical gaits in the mouse: patterns to increase velocity. *J. Comp. Physiol. A* 190: 895-906.
- HINGRAT, Y., **SAINT JALME, M.**, YSNEL, F., LACROIX, F., SEABURY, J. & RAUTUREAU, P. – 2004. Relationships between home range size, sex and season with inference on the mating system of the houbara bustard *Chlamydotis undulata undulata*. *Ibis* 146: 314-326.
- JIGUET, F. & VILLARUBIAS, S.** – 2004. Satellite telemetry of breeding black storks *Ciconia nigra*: new incomes for spatial conservation issues. *Biological Conservation* 120: 153-160.
- JULLIARD, R., JIGUET, F. & COUVET, D.** – 2004. Common birds facing global changes: what makes a species at risk? *Global Change Biology* 10, 148-154.
- JULLIARD, R., JIGUET, F. & COUVET, D.** – 2004. Evidence for impact of global warming on common birds population long term dynamics. *Proc Roy. Soc. Biology Letters* 271, S490-S492.
- JIGUET, F., JULLIARD, R., COUVET, D., & PETIAU, A.** – 2004. Modelling spatial trends in estimated species richness using breeding bird survey data: a valuable tool in biodiversity assessment. *Biodiv. and Conserv.*
- KORZOUN, L.P., **ERARD, C. & GASC, J.-P.** – 2004. Morphofunctional study of the bill and hyoid apparatus of *Momotus momota* (Aves, Coraciiformes): implications for omnivorous feeding adaptations in motmots. *Comptes-rendus Académie des Sciences* 327: 319-333.
- KOUNDA-KIKI, C., VAÇULIK, A., PONGE, J.-F. & SARTHOU, C.** – 2004. Soil arthropods in a developmental succession on the Nouragues inselberg (French Guiana). *Biology and fertility of Soils* 40: 119-127.
- LAURIN, M.** – 2004. The evolution of body size, Cope's rule and the origin of amniotes. *Syst. Biol.* 53: 594-622.
- LAURIN, M. & ANDERSON, J.** – 2004. Meaning of the name Tetrapoda in the scientific literature: an exchange. *Syst. Biol.* 53: 68-80.
- LAURIN, M. & CANTINO, P.D.** – 2004. First international phylogenetic nomenclature meeting: a report. *Zool. Scripta* 33: 475-479.
- LAURIN, M., GIRONDOT, M. & LOTH, M.-M.** – 2004. The evolution of long bone microanatomy and lifestyle in lissamphibians. *Paleobiol.* 30: 589-613.
- LE CADRE, S., BOISSELIER-DUBAYLE, M.C., LAMBOURDIÈRE, J., MACHON, N. & SAMADI, S.** – 2005. Polymorphic microsatellites for the study of *Aconitum napellus* L. (*Ranunculaceae*), a rare species in France. *Molecular Ecology*.
- NÉMOZ-BERTHOLET, F., MENAKER, M. & AUJARD, F.** – 2004. Are age-related deficits in balance performance mediated by time of day in a prosimian primate (*Microcebus murinus*)? *Experimental Gerontology* 39 (5): 841-848.
- PAILLER, Y., SPARFEL, Y., **TRESSET, A.**, GIOVANNACCI, S., DUPONT, C., **BALASSE, M. & JOSSELIN, J.** – 2004. Beg ar Loued (Molène, Finistère) : un habitat insulaire du Néolithique final. *Internéo* 5: 87-100.

- PERRET, M.** – In press. Relationship between urinary estrogen levels before conception and sex ratio at birth in a primate, the gray mouse lemur. *Human Reproduction*.
- PONGE, J.-F.** – 2004. La faune du sol, ouvrière peu connue du fonctionnement des écosystèmes forestiers. *Forêt-Entreprise*, 155-1: 33-35.
- PONS, J.-M., CROCHET, P.-A., **THÉRY, M.** & BERMEJO, A. – 2004. Geographical variation in the Yellow-legged Gull: introgression or convergence from the Herring Gull? *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 42: 245-256.
- POPLIN, F.** – 2004. Introduction. Les figurines animalières : l'animal à portée de la main, in : B. Gratien, A. Muller et D. Parayre éd. *Figurines animalières des mondes anciens / Animal figurines in Antiquity, Anthropozoologica*, 38, 2003 (2004), 5-10.
- POUYDEBAT, E.**, GORCE, P. & **BERGE, C.** – 2004. Use and manufacture of tools to extract food by captive *Gorilla gorilla*: experimental approach. *Folia Primatol.*
- POUYDEBAT, E.**, GORCE, P., **BERGE, C.** & COPPENS, Y. – 2004. Biomechanical study of grip among Primates: object size influence. *Arch. Physiol. Bioch.*, 112 Suppl.: 117-118.
- REISZ, R.R. & **LAURIN, M.** – 2004. A reevaluation of the enigmatic Permian synapsid *Watongia* and its stratigraphic significance. *Can. J. Earth Sc.* 41: 377-386.
- RENAULT, D., VERNON, P. & **VANNIER, G.** – 2004. Comparing the freezing susceptibility of third-instar larvae of *Gnorimus variabilis* (Cetoniidae: Thrichiinae) from three distant geographical regions. *Canadian journal of Zoology* 82 (6): 873-879.
- RENOUS, S.**, **HERBIN, M.** & **GASC, J.-P.** – 2004. Analysis of gaits: practical elements to complement Hildebrand' method. *C.R. Biologies* 327: 99-103.
- ROBERT, A.**, **COUVET, D.** & **SARRAZIN, F.** – 2004. Influence of the rate of reintroduction on the fitness of restored populations. *Cons. Genet.* 5, 673-682.
- ROBERT, A.**, **COUVET, D.**, **SARRAZIN, F.** & LEGENDRE, S. – 2004. Releasing young versus adult in reintroductions: interaction between demography and genetics. *Conservation Biology* 18, 1078-1087.
- SAINT JALME, M.**, LESOBRE, L. & SORCI, G. – 2004. Sperm Characteristics, mating systems and sperm competition in pheasants. *Advance in Ethology*, 38: 108.
- SALMON, S.** – 2004. The impact of earthworms on the abundance of Collembola: improvement of food resources or of habitat? *Biology and Fertility of Soils*, 40: 323-333.
- SALMON, S.**, **GEOFFROY, J.-J.** & **PONGE, J.-F.** – 2005. Earthworms and collembola relationships: effects of predatory centipedes and humus forms. *Soil Biology and Biochemistry*, 37: 487-495.
- SCHILLING, A.**, DANILOVA, V. & HELLEKANT, G. – 2004. Behavioural study in the gray mouse lemur (*Microcebus murinus*) using compounds considered sweet by humans. *American Journal of Primatology* 62 (1): 43-48.
- SÉGUY, M.** & **PERRET, M.** – 2005. Factors affecting the daily rhythm of body temperature of captive mouse lemurs. *Journal of Comparative Physiology A*, 175 (2): 107-115.
- SÉGUY, M.** & **PERRET, M.** – 2005. Olfactory inputs modify the energy balance response to short days in gray mouse lemurs. *Physiology and Behavior*, 84 (1): 23-31.
- SCHULTING, R., **TRESSET, A.**, DUPONT, C. – 2004. From Harvesting the Sea to Stock Rearing Along the Atlantic Façade of North-West Europe. *Environnemental Archaeology* 9 (Proceedings of the AEA Conference, Belfast 2003), p. 131-142.
- STEYER, J.S.**, **LAURIN, M.**, **CASTANET, J.** & **DE RICQLES, A.** – 2004. First histological and skeletochronological data on temnospondyl growth; palaeoecological and palaeoclimatological implications. *Pal. Pal. Pal.* 206: 193-201.
- STOEV, P. & **GEOFFROY, J.-J.** – 2004. An annotated catalogue of the scutigeromorph centipedes in the collection of the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France (Chilopoda: Scutigeromorpha). *Zootaxa*, 635: 1-12.
- TARDIEU, C.**, HECQUET, J., BOULAY, C., MARTY, C., LEGAYE, J. & DUVAL-BEAUPÈRE, G. – 2004. The pelvis as a functional link between spine and lower limbs. Comparison between adult and neonatal pelvis. *J. Morphol.* 260 (Abstract).
- THEODOROU, C. & **COUVET, D.** – 2004. Introduction of captive breeders to the wild: Harmful or beneficial? *Conservation Genetics* 5, 1-12.
- THÉRY, M.**, **DEBUT, M.**, **GOMEZ, D.** & CASAS, J. – 2005. Specific color sensitivities of prey and predator explain camouflage in different visual systems. *Behavioral Ecology* 16 (1): 25-29.

TOPOLIANTZ, S. & PONGE, J.-F. – 2005. Charcoal consumption and casting activity by *Pontoscolex corethrurus* (Glossoscolecidae). *Applied Soil Ecology*.

TOPOLIANTZ, S. & PONGE, J.-F. – 2005. Manioc peel and charcoal: a potential organic amendment for sustainable soil fertility in the tropics. *Biology and Fertility of Soils*, 41 15.

VAÇULIK, A., **KOUNDA-KIKI, A., SARTHOU, C. & PONGE, J.-F.** – 2004. Soil invertebrate activity in biological crusts on tropical inselbergs. *European Journal of Soil Science* 55: 539-549.

VALLIN, G. & **LAURIN, M.** – 2004. Cranial morphology and affinities of *Microbrachis*, and a reappraisal of the phylogeny and lifestyle of the first amphibians. *J. Vert. Pal.* 24: 56-72.

VIDAL, P.-P., **DEGALLAIX, L., JOSSET, P., GASC, J.-P. & CULLEN, K.E.** – 2004. Postural and locomotor control in normal and vestibularly deficient mice. *J. Physiol.* 559: 625-638.

VIGNE, J.-D. & **GUILAINE, J.** – 2004. Les premiers animaux de compagnie 8500 ans avant notre ère ?... ou comment j'ai mangé mon chat, mon chien et mon renard. In : Bonte P., Brisebarre A.-M., Helmer D. et Sidi Maamar H. édés., *Domestications animales : dimensions sociales et symboliques* (Coll. Int. En hommage à J. Cauvin, Lyon, déc. 2002). *Anthropozoologica*, 39, 1: 249-274.

VIGNE, J.-D. & **GUILAINE, J.** – 2004. Response to question of T. Rothwell, Evidence for taming of cats. *Science*, 305: 1714-1715 (17 sept. 2004).

VIGNE, J.-D., **GUILAINE, J., DEBUE, K., HAYE, L. & GERARD, P.** – 2004. Early taming of the cat in Cyprus. *Science*, 304: 259 (9 April 2004).

2. Brevets

/

3. Publications d'ouvrages et chapitres d'ouvrages

ANDRESEN, E. & **FEER, F.** – 2005. The role of dung beetles as secondary seed dispersers and their effect on plant regeneration in tropical rainforests. In *Seed fate: predation, secondary dispersal and seedling establishment* P.-M. Forget, J.E. Lambert, P.E. Hulme & S.B. Vander Wall (eds) CABI International publishing, Wallington (UK).

ARPIN, P. – 2004. Nematodes in their relationship with forest and man: an interesting analysis tool for environmental research. In: *Soil zoology for sustainable development in the 21st century*, S.H. Shakir Hanna & W.Z.A. Mikhaïl Eds, Cairo: 153-204.

ARPIN, P., BETSCH, J.-M. & GEOFFROY, J.-J. – 2004. Rapport final, Convention 990626E Parc Naturel Régional Normandie-Maine « Amendements calciques : suivi de la faune du sol. », 140 pages.

AUJARD, F., CROCI, S., CASTANET, J., CUBO, G., DE MARGERIE, E. & PERRET, M. – 2004. Validation de la méthode squelettochronologique pour l'estimation de l'âge chez un primate, *Microcebus murinus*. In : *Sur quelques aspects de la Chronobiologie*, Buisson B. & A. Blanc (édés), Université St Etienne, pp. 83-88.

BARALOTO, C. & **FORGET P.-M.** – 2004. Effects of seed size and post-logging microhabitats on regeneration from seed: implications for sustainable forest management. In S. Gourlet-Fleury, J.-M. Guehl and O. Laroussinie (Eds). *Ecology and management of a Neotropical rainforest - lessons drawn from Paracou, a long-term experimental research site in French Guiana*, pp. 191-203. Elsevier, The Hague.

BARBAULT, R. – 2005. *Un éléphant dans le jeu de quilles : l'homme et la biodiversité*. Seuil, Paris (à paraître).

BARBAULT, R. & **CHEVASSUS-AU-LOUIS, B.** – 2004. *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf. Ministère des Affaires Étrangères, Paris, 242 p.

BARBAULT, R. & **CHEVASSUS-AU-LOUIS, B.** – 2004. Biodiversité et crise de croissance de sociétés humaines : l'horizon 2010, 8-23. In Barbault, R. & Chevassus-au-Louis, B. (eds) : *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf. Ministère des Affaires Étrangères, Paris, 241 p.

BARDAT, J., BIRET, F., BOTINEAU, M., BOULLET, V., DELPECH, R., GÉHU, J.-M., HAURY, J., LACOSTE, A., RAMEAU, J.-C., ROYER, J.-M., ROUX, G. & TOUFFET, J. – 2004. *Prodrome des végétations de France*. Paris, Editions du Muséum national d'Histoire naturelle, collection du Patrimoine naturel, 150 p.

- BLANC, P.**, HLADIK, A., RABENANDRIANINA, N., ROBERT, J.-S. & HLADIK, C.-M. – 2004. Variation in the traveler's tree (*Ravenala*) in relation to natural or anthropogenic habitats. In: Goodman S. & Benstead (eds) *Natural History of Madagascar*. Chicago Univ. Press.
- CAUBET, A., GABORIT-CHOPIN, D. & **POPLIN, F.** – 2004. Ivoires, de l'Orient ancien aux Temps Modernes, cat. *Exposition Paris, musée du Louvre, 25 juin-30 août 2004, Paris, Réunion des Musées nationaux*, 192 p., 190 fig.
- CAYETANOT, F.**, VAN SOMMEREN, E.W. & **AUJARD, F.** – 2004. Modifications avec l'âge du rythme d'activité locomotrice chez un primate. In : *Sur quelques aspects de la Chronobiologie*, Buisson B. & A. Blanc (éds), Université St Etienne, pp. 63-69.
- CHEVASSUS-AU-LOUIS, B., **BARBAULT, R.** & BLANDIN, P. – 2004. Que décider ? Comment ? Vers une stratégie nationale de recherche sur la biodiversité pour un développement durable, 192-223. In Barbault, R. & Chevassus-au-Louis, B. (eds) : *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf. Ministère des Affaires Étrangères, Paris, 241 p.
- COSTA, L.-J., MAGDELEINE, J., OTTAVIANI, J.-C. & **VIGNE, J.-D.** – 2004. Les fréquentations de l'abri de Strette (Barbaghju, Haute-Corse) entre le 9^e et le 1^{er} millénaire BC : pérennité, marginalité ou nomadisme ? In : P. Bodu & C. Constantin, *Approches fonctionnelles en Préhistoire* (Actes XXV^e Congr. Préhist. Fr., Nanterre, 24-26 nov. 2000). Soc. Préhist. Fr. Éd., Paris, p. 285-291.
- FORGET, P.-M.** & HAMMOND, D.S. – 2005. Rainforest vertebrates and food plant diversity in the Guianan Shield. In *Tropical forests of the Guiana shield* (ed D.S. Hammond), pp. 233-294. CABI International, Wallington, UK.
- FORGET, P.-M.**, LAMBERT, J., HULME, P. & VANDER WALL S.B. (Editors) – 2005. *Seed Fate: predation, dispersal and seedling establishment*. CABI International Publishing, Wallington (UK) 450 pp.
- FORGET, P.-M.** & WENNY, D. – 2005. How to elucidate seed fate? A review of marking methods used to study secondary seed dispersal. In: **Forget P.-M.**, Lambert J., Hulme P. & S.B. Vander Wall (Editors). *Seed Fate: predation, dispersal and seedling establishment*. CABI International publishing, Wallington (UK), pp. 379-394.
- GASC, J.-P.** – 2004 Histoire naturelle de la tête. Leçon d'Anatomie Comparée. *Paris, Vuibert, Collection « Planète vivante »*, 165 p.
- GÉNOT, J.-C., & **BARBAULT, R.** – 2004. Quelle politique de conservation ? 162-191. In Barbault, R. & Chevassus-au-Louis, B. (eds) : *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf. Ministère des Affaires Étrangères, Paris, 241 p.
- JIMÉNEZ-PRADO, P. & **BÉAREZ, P.** – 2004. Peces marinos del Ecuador continental / Marine fishes of continental Ecuador. *SIMBIOE/NAZCA/IFEA, Quito*. T. 1 - 130 p. ; T. 2 - 401 p.
- LAURIN, M.** – 2004. The advantages of phylogenetic nomenclature over linnean nomenclature. In: *Minelli A., Ortalli G. & Sanga G. (Eds), I nomi degli animali b (Animal Names), Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venise, Italie*.
- LE BAILLY, M.** & **BOUCHET, F.** accepté. Etude parasitologique des coprolithes humains du site néolithique Arbon-Bleiche 3. *Die Jungsteinzeitliche Seeufersiedlung Arbon-Bleiche 3, Archäologie im Thurgau, Band 13*.
- LESUR, J.** – 2004. Chasse et élevage dans la Corne de l'Afrique, entre le Néolithique et les temps historiques. *Mém. Doc. Univ. Paris*.
- PERRET, M.** & **AUJARD, F.** – 2004. Relation entre durée de la période circadienne et réponses à l'entraînement lumineux chez un primate. In : *Sur quelques aspects de la Chronobiologie*, Buisson B. & A. Blanc (éds), Université St Etienne, pp. 55-61.
- PONGE, J.-F.** – 2005. Fungal communities: relation to resource succession. In *The fungal community: its organization and role in the ecosystem*. Dighton, J., Oudemans P. & J. White eds, CRC Press, Boca Raton USA.
- POPLIN, F.** – 2004. Eléments de nomenclature des matières dures d'origine animale, in : *Fiches typologiques de l'industrie osseuse préhistorique*, sous la dir. de H. Camps-Fabrer, Cahier 10, Univ. de Provence.
- POUYDEBAT, E.** – 2004. Biologie humaine, préparation aux concours paramédicaux (kinésithérapeute, etc...). *Collection « Mise à niveau », Vuibert (Ed.)*, 192 p.
- POUYDEBAT, E.** – 2004. Matière générales (Mathématiques, Physique-Chimie et Biologie). *CAP petite enfance, collection « Diplômes », Vuibert (Ed.)*, 190 p.
- POUYDEBAT, E.** – 2004. Matière générales (Mathématiques, Physique-Chimie et Biologie). *BEP carrières sanitaires et sociales, collection « Diplômes », Vuibert (Ed.)*, 240 p.
- RIERA, B.** & ALEXANDRE, D.Y. – 2004. Diversité biologique et forêts. *Silva-Riat, Labellery, Clamecy*, pp. 1-151.
- SÉGUY, M.** & **PERRET, M.** – 2004. Grégarisme et rythme journalier de la température interne en fonction de la disponibilité alimentaire chez un primate nocturne. In : *Sur quelques aspects de la Chronobiologie*, Buisson B. & A. Blanc (éds), pp. 71-76, Université St Etienne.

- THÉRY, M.** – 2005. Communication et évolution des signaux. In : *Manuel d'Écologie Comportementale*, Danchin E., Giraldeau L.A. & Cézilly eds, Dunod, Paris.
- THÉRY, M.** – 2005. Light environment. In: *Bird Coloration*. G. Hill and K. McGraw eds., Harvard University Press, Cambridge MA, USA.
- THIOLLAY, J.-M.** – In press. Effects of hunting on guianan forest game birds. *Biodiversity and Conservation*.
- THIOLLAY, J.-M.** – In press. Large birds declines with increasing human pressure in savanna woodlands (Burkina Faso). *Biodiversity and Conservation*.
- THIOLLAY, J.-M.**, & BRETAGNOLLE, V. – 2004. Rapaces nicheurs de France. *Delachaux et Niestlé*, Paris.
- THIOLLAY, J.-M.** & MOSTEFAI, N. – In press. Le peuplement ornithologique de l'Ouest Algérien : observations inédites en période de nidification. *Alauda*.
- VANDER WALL, S.B., **FORGET, P.-M.**, LAMBERT, J.E. & HULME, P.E. – 2005. Seed fate pathways: filling the gap between parent and offspring. In P.-M. Forget, J.E. Lambert, P.E. Hulme and S.B. Vander Wall (Eds). *Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment*, pp. 1-8. CABI Publishing, Wallingford, UK.
- VIGNE, J.-D.** – 2004. Des faunes modelées par l'homme. Fauna and the hand of man. In : R. Barbault & B. Chevassus-au-Louis, dir., *Biodiversité et changements globaux. Biodiversity and Global Change*. Association pour la diffusion de la pensée française éd., Paris, p. 17-18.
- VIGNE, J.-D.** – 2004. Les débuts de l'élevage. *Le Pommier - Cité des Sciences* éd. Paris, 189 p.

4. Publications dans une revue non indexée

- BARBAULT, R.** – 2004. Le recul des espèces. *Passages*, 140-141: 149, 164.
- BARBAULT, R.** – 2005. La biodiversité à l'épreuve du réchauffement climatique. *Encyclopedia Universalis, Universalis*, 2004: 290-291.
- COVAS, R., HUSER, O. & **DOUTRELANT, C.** – 2005. Pigmy falcons predate on nestlings of their obligate host, the sociable weaver. *Ostrich*.
- DELAVAL, M.**, **HENRY, M.** & **CHARLES-DOMINIQUE, P.** – 2005. Interspecific competition and niche partitioning: example of a Neotropical rainforest bat community. *Revue d'Écologie (Terre et Vie)* 60.
- DE RICQLÈS, A.** – 2004. Adaptation, pp. 22-24, in : *Notions-Encyclopedia Universalis*, Paris.
- DE RICQLÈS, A.** & YON-KHAN, J. – 2004. Structures et Fonctions, pp. 984-986 in : *Notions-Encyclopedia Universalis*, Paris.
- HARTER, S.**, **BOUCHET, F.**, MUMCUOGLU, K.Y., ZIAS, J.E. – 2004. Toilet Practices Among Members of the Dead Sea Scrolls Sect at Qumran (100 BCE - 68 CE). *Revue de Qumran*, Tome 21, Numero 84: 000-000.
- HELMER, D. et **VIGNE, J.-D.** – 2004. La gestion des cheptels de caprinés au Néolithique dans le Midi de la France. In : P. Bodu & C. Constantin, *Approches fonctionnelles en Préhistoire* (Actes XXV^e Congr. Préhist. Fr., Nanterre, 24-26 nov. 2000). Soc. Préhist. Fr. Éd., Paris, p. 397-407.
- HENNACHE, A.** & **SAINT JALME, M.** – 2004. WPA European Conservation Breeding Group (ECGB): How aviculturists can contribute to the preservation of biodiversity. *Annual Review of the WPA 2003/2004*: 53-58.
- HÖFLING, E. & **RENOUS, S.** – 2004. High frequency of pauses during intermittent locomotion of small South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), *Phyllomedusa* 3: 83-94.
- JAUBERT, J., BERTRAN, P., FONTUGNE, M., JARRY, M., LACOMBE, S., LEROYER, C., MARMET, É., TABORIN, Y, TSOGBAATAR, B., BRUGAL, J.-P., DESCLAUX, E., POMIÈS, M.-P., **POPLIN, F.**, RODIÈRE, J. & SERVELLE, C. – 2004. Le Paléolithique supérieur ancien de Mongolie : *Dörölj1 (Egiin gol)*. Analogies avec les données de l'Altai et de Sibérie, Actes du XIV^{ème} Congrès UISPP, Liège 2-8 sept. 2001, Sect. 6 Paléolithique supérieur, *BAR int. Ser.* 1240, 225-241, 9 fig.
- JIGUET, F.**, RENAULT, O. & PETIAU, A. – In press. Estimating species richness with probabilistic capture-recapture models: which model to use when sampling in heterogeneous conditions? *Bird Study*.
- KORZOUN, L.P., **ERARD, C.**, **GASC, J.-P.** & DZERZHINNSKY, F.J. – 2004. Le bec des oiseaux ou quand l'anatomiste et l'éco-éthologiste ont besoin l'un de l'autre. *Alauda*, 72: 259-280.

- LAURIN, M. & DE RICQLES, A.** – 2004. Compte rendu sur le premier congrès international de nomenclature phylogénétique : 6-9 juillet 2004, MNHN, Paris. *Bull. Soc. Fr. Syst.* 32: 9-10.
- LEPETZ, S. & VAN ANDRINGA, W.** – 2004. Santa Maria di Agnano (Ostuni), l'analyse préliminaire des vestiges fauniques. *Chronique Activités archéologiques de l'Ecole Française de Rome, année 2003, MEFRA*, 1116, 2004-1: 666.
- LOYAU, A., SAINT JALME, M. & SORCI, G.** – In press. Intra and intersexual selection for multiple traits in the peacock (*Pavo cristatus*). *Ethology*.
- MASHKOUR, M.** – 2004. Paleo-environmental studies in Sialk (Kashan). In Malek Shahmirzadi (sous dir.), *The Silver Smith of Sialk*, Report N° 2, Iranian Cultural Heritage Organisation. pp. 189-194. (en Persan).
- MASHKOUR, M.** – 2004. Preliminary report of archaeozoological studies of the third season of the Sialk Reconsideration Project. In Malek Shahmirzadi (sous dir.), *The potters of Sialk*, Report N° 3. *Archaeological Report Monograph Series 5, Iranian Cultural Heritage Organisation*. pp. 95-108. (en Persan).
- MASHKOUR, M.** – 2004. Tracing Ancient 'Nomads': Isotopic Research on the Origins of Vertical 'Transhumance' in the Zagros Region. *Nomadic People* 7 (2).
- MEUNIER, F.-J., SORBA, L. & **BÉAREZ, P.** – 2004. Présence de tissu osseux acellulaire vascularisé dans les écailles élasmoïdes de *Micropogonias altipinnis* (Osteichthyes, Perciformes, Sciaenidae). *Cybiurn* 28 (1) suppl. - pp. 25-31.
- NEMOZ-BERTHOLET, F. & AUJARD, F.** – 2004. Altération de l'équilibre chez le Microcèbe âgé : effet d'un rythme journalier des performance et de la température interne. In : *Sur quelques aspects de la Chronobiologie*, Buisson B. & A. Blanc (éds), Université St Etienne, pp. 77-82.
- PAILLER, Y., SPARFEL, Y., **TRESSET, A.**, DUPONT, C., GIOVANNACCI, S., HALLEGOUËT, B., JOSSELIN, J., **BALASSE, M.**, MARCHAND, G. – 2004. Fouille d'un dépotier du Néolithique final à Beg ar Loued (Ile Molène, Finistère) : premiers résultats. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 101: 881-886.
- PERNAUD, J.-M., CHARTIER, M., **TRESSET, A.**, SIDERA, I., AUGEREAU, A. & LEROYER, C. – 2004. Gestion des territoires et évolution de l'exploitation des ressources animales et végétales aux V^e et IV^e millénaires av. JC dans le Bassin Parisien. *Actes du XXV^e Congrès Préhistorique de France. Nanterre, 24-26 nov. 2000 - Approches Fonctionnelles en Préhistoire*, p. 409-425.
- PONGE, J.-F.** – 2005. Emergent properties from organisms to ecosystems: towards a realistic approach. *Biological reviews of the Cambridge philosophical Society*.
- PONTON, F.**, ELZANOWSKI, A., **CASTANET, J.**, CHINSAMY, A., **DE MARGERIE, E.**, **DE RICQLES, A.** & **CUBO, J.** – 2004. Variation of the outer circumferential layer in the limb bones of birds. *Acta Ornithol.* 39: 137-140.
- POPLIN, F.** – 2004. Deux aspects peu connus du tournage des matières dures d'origine animale dans l'Antiquité, in : Le tournage, des origines à l'an Mil, Coll. int. Niederbronn, 3-6 oct. 2003, sous la dir. de M. Feugère et J.-C. Gérold, *Monographies instrumentum* 27, 127-130.
- POPLIN, F.** – 2004. La nature des ivoires, in : Caubet A., Gaborit-Chopin D. et Poplin F., 2004 *Ivoires, de l'Orient ancien aux Temps Modernes*, cat. exposition Paris, musée du Louvre, 25 juin-30 août 2004, Paris, Réunion des Musées nationaux, 11-12.
- POPLIN, F.** – 2004. Non loin du sauvage, le noyer, Actes du séminaire d'ethnobotanique de Salagon 2, 2002 : L'arbre dans l'usage et l'imaginaire du monde, *Les cahiers de Salagon* 10, 69-80, Pl. coul. p. 112-113.
- POPLIN, F.** – 2004. Remarques sur les sculptures animalières présentées à l'exposition « Hadrien, Trésors d'une villa impériale », *Bull. Soc. nat. des Antiquaires de France* 2000 (2004), 77-80.
- STOEVE, P. & **GEOFFROY, J.-J.** – 2004. Review of the millipede family Paracortinidae Wang & Zhang, 1993 (Diplopoda: Callipodida). *Acta Arachnologica*, 53, 2: 93-103.
- VAN ANDRINGA, W. & **LEPETZ, S.** – 2004. Pompéi, nécropole de Porta Nocera : fouille de l'ensemble funéraire 23 OS (Campagne 2003), *Chronique Activités archéologiques de l'Ecole Française de Rome, année 2003. MEFRA*, 116, 2004-1: 626-630.
- VAN NEER, W. & **LESUR, J.** – 2004. The ancient fish fauna from Asa Koma (Djibouti) and modern osteometric data on 3 Tilapiini and 2 *Clarias* catfish species. *Documenta Archaeobiologiae* 2. p. 141-160.

.../...

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

/

ANNEXES

6. Congrès/Colloques

BERGE, C., BACON, A.-M., PENIN, X. – 2004. Analyse 3D procruste de l'ilion des humains, des australopithèques et des chimpanzés communs : croissance et évolution. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*

BERGE, C., PENIN, X. & DANG, A. – 2004. L'analyse procruste comme outil pour l'étude de formes complexes : les empreintes de pas de Laetoli. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*

BOUHALLIER, J. & BERGE, C. – 2004. Analyse de la forme 3D procruste de la cavité pelvienne des australopithèque, des humains et des chimpanzés : perspectives obstétricales. *Congrès de la Société Anthropologique de Paris, 22-24 janvier 2004.*

BOUHALLIER, J. – 2004. Analyse procruste de la cavité pelvienne des grands singes : perspectives obstétricales. *21^{èmes} Journées du Club Locomotion et Motricité Rythmique à Beaune, 24-25 septembre 2004.*

BOUHALLIER, J. & BERGE, C. – 2004. Analyse procruste de la cavité pelvienne des Hominidea : perspectives obstétricales. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*

BOUHALLIER, J. & BERGE, C. – 2004. L'évolution du bassin humain : pourquoi la mécanique obstétricale ? *6^{ème} Symposium de l'Académie d'Ostéopathie de France, 12-13 mars 2004.*

BOURNERY, A., VIGNE, J.-D. & VAQUER, J. – 2004. Origine des accumulations mésolithiques des lagomorphes du secteur entrée de la Balma de l'Abeurador (Félines Minervois, Hérault). In : J.-P. Brugal et J. Desse éd., *Petits animaux et sociétés humaines, du complément alimentaire aux ressources utilitaires* (Actes XXIV^e rencontres int. d'archéologie et d'histoire d'Antibes). Antibes : APDCA, p. 257-272.

BRUGAL, J.-P., BRIDAULT, A., GUADELLI, J.-L. & **VIGNE, J.-D.** – 2004. Distribution des grands mammifères en France aux deux derniers extrêmes climatiques (18 Ka et 8 Ka). In *Actes du XIV^e Congrès UISPP, Liège, Sessions générales et posters, section 3. BAR, Int. Series 1271*, p. 39-48.

CASTANET, J. – 2004. Aspects temporels des relations structures-fonctions dans le tissu osseux chez les mammifères. Essai de synthèse. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*

CASTANET, J., DE MARGERIE, E., ROBIN, J.-P., VERRIER, D., CUBO, J. & GROSCOLAS, R. – 2004. Early bone growth in King Penguin chick (*Aptenodytes patagonicus*). *7th International Congress of Vertebrate Morphology, Boca Raton, USA, 27 juillet-1^{er} août 2004.*

CLARO, F., PELLÉ, E., FAYE, B., SISSLER, C. & TUBIANA, J. – In press. Assessment of biodiversity and survival of Saharan cheetah (*Acinonyx jubatus*) and addax (*Addax nasomaculatus*) in the massif du Termit area: towards a new protected area in Niger? Actes du séminaire de Parakou (Bénin) « Aires protégées en Afrique de l'Ouest », *IRD - Université d'Abomey Calavi - UNESCO.*

COURANT, F., MARCHAND, D., **RENOUS, S., BERGE, C. & LE MAHO, Y.** – 2004. Approche morphologique de l'adaptation à la nage chez les oiseaux (Spheniscidae) : application des méthodes de morphométrie géométrique. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*

COURANT, F., MARCHAND, D., **RENOUS, S., BERGE, C. & LE MAHO, Y.** – 2004. Morphological approach of the aquatic locomotion in birds (Penguins, Spheniscidae). *7th International Congress of Vertebrate Morphology, Boca Raton, USA, 27 juillet-1^{er} août 2004.*

CUBO, J., PONTON, F., DE MARGERIE, E. & CASTANET, J. – 2004. Phylogenetic and functional effects of bone vascularization in Sauropsids. *7th International Congress of Vertebrate Morphology, Boca Raton, USA, 27 juillet-1^{er} août 2004.*

DECKER, L., BERGE, C., RENOUS, S., PENIN, X. & NATTA, F. – 2004. The Procrustes method applied to the study of knee and ankle cyclograms in human locomotion: comparison of middle distance runners and sprinters. *29^{ème} Congrès de la Société de Biomécanique, Créteil, 8-10 septembre 2004.*

DECKER, L., RENOUS, S., BERGE, C. & PENIN, X. – 2004. Analyse des trajectoires articulaires du membre inférieur : du kinogramme de Marey au cyclogramme traité par la méthode procruste. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*

- DECKER, L., RENOUS, S., PENIN, X. & BERGE, C.** – 2004. Analyse quantitative de la forme de la pouline chez les coureurs de dem-fond et les sprinters : un exemple d'application de la méthode procruste. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*
- DEWAILLY, M., DENOYELLE, M., **LEPETZ, S.**, POCCHETTI, P., QUERCIA, A. & VAN ANDRINGA, W. – 2004. La grotte de Santa Maria di Agnano (Ostuni) et ses abords : à propos des critères d'identification d'un sanctuaire messapien. *Saturnia Tellus. Definizioni dello spazio consacrato in ambiente etrusco, italico, fenicio-punico, iberico e celtico, Convegno internazionale di studi, Roma, 2004. Roma.*
- DEPEKER, L., BERGE, C., RENOUS, S. & PENIN, X.** – 2004. Analyse procruste tridimensionnelle de la forme de l'appareil locomoteur (ceintures et membres) chez les tortues actuelles. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*
- DEPECKER, M., RENOUS, S., BERGE, C. & PENIN, X.** – Forme-Fonction-Milieu : exemple de l'appareil locomoteur des tortues actuelles. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*
- GASCO, J., BRIOIS, F., BRUXELLES, L., CHARVET, A., GERNIGON, K., **LESUR, J.**, MULLER, C., **TRESSET, A., VIGNE, J.-D.** & WAINWRIGHT, J. – 2004. Révision de la stratigraphie néolithique de Roucadour (le Néolithique ancien et moyen). *Actes des 5^e Rencontres méridionales de Préhistoire Récente, Clermont-Ferrand, novembre 2002, p. 353-378.*
- GEOFFROY, J.-J.** – 2004. Structure and spatio-temporal long-term changes in the diplopod soil community of a oak-hornbeam forest ecosystem (Fontainebleau Forest, France) [Abstract]. In : *XIVth International Colloquium on Soil Zoology and Ecology.*
- HACKERT, R. & ABOURACHID, A.** – 2004. Does head movements influence the stability of bipedal walking in quail? *29^{ème} Congrès de la Société de Biomécanique, Créteil, 8-10 septembre 2004.*
- HACKERT, R. & ABOURACHID, A.** – 2004. Influence of head-bobbing on the dynamics of locomotion in quail. *7th International Congress of Vertebrate Morphology, Boca Raton, USA, 27 juillet-1^{er} août 2004.*
- HERBIN, M.** – 2004. Modèle de coordination motrice d'un petit mammifère quadrupède : comparaison entre locomotion sur tapis roulant et sur piste fixe. *21^{èmes} Journées du Club Locomotion et Motricité Rythmique à Beaune, 24-25 septembre 2004.*
- HERBIN, M., GASC, J.-P. & RENOUS, S.** – 2004. Modèle de coordination motrice chez la souris. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*
- HUGEL, V., MEDERREG, L., BLAZEVIC, P., **ABOURACHID, A. & HACKERT, R.** – 2004. Walking-Bird Leg-Movement Analysis and Leg-Kinematic Modeling. *French German Workshop on Humanoid and Legged Robots à Metz, 14-15 octobre 2004.*
- LAURIN, M.** – 2004. A phylogenetic nomenclature of early limbed vertebrates. *First International Phylogenetic Nomenclature Meeting, MNHN, Paris, 6-9 juillet 2004.*
- LAURIN, M.** – 2004. For a crown-clade definition of the name Tetrapoda. *First International Phylogenetic Nomenclature Meeting, MNHN, Paris, 6-9 juillet 2004.*
- LAURIN, M.** – 2004. The evolution of body size, Cope's rule and the origin of amniotes. *8th Evolutionary Biology Meeting, Marseille, 22-24 septembre 2004.*
- LEPETZ, S. & VAN ANDRINGA, W.** – 2004. Caractériser les rituels alimentaires dans les nécropoles gallo-romaines : l'apport conjoint des os et des textes. *Archéologie des pratiques funéraires ; Actes de la table ronde : Archéologie des pratiques funéraires – Approche critique organisée par Luc Barry et V. Guichard. 7-8-9 juin 2001. Bibracte. Barry L. éd. : 161-170.*
- LOYAU, A., SAINT JALME, M. & SORCI, G.** – 2004. Multiple sexual advertisements honestly reflect health status in peacocks (*Pavo cristatus*). *ASAB Easter Meeting. Brighton April 2004.* (prix de la meilleure communication orale).
- LOYAU, A., SAINT JALME, M. & SORCI, G.** – 2004. Multiple sexual advertisements honestly reflect health status in peacocks (*Pavo cristatus*). *ISBE 2004, 10th International Behavioural Ecology Congress. 12th-15th July 2004, Jyväskylä, Finland.*
- MARTIN, C.** – 2004. "La consommation de mollusques marins sur les sites de Suwayh 1 et Ra's al-Jinz 2 (Néolithique, Âge du Bronze, Sultanat d'Oman)". In : Brugal, J.-P. et Desse, J. (eds), *Petits animaux et sociétés humaines : du complément alimentaire aux ressources utilitaires*, vol. Actes des XXIV^{èmes} Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes. pp. 47-59. Antibes : APDCA.
- MAURICE, M., **ABOURACHID, A.** & GIOANNI, H. – 2004. Influence du vol et de la locomotion sur la stabilisation du regard chez le pigeon. *6^{ème} Colloque de la Société des Neurosciences de Rouen, mai 2004.*
- MEDERREG, L., HUGEL, V., **ABOURACHID, A.** & BLAZEVIC, P. – 2004. Reconstruction par traitement du signal du mouvement 3D d'une patte d'oiseau à partir de plusieurs vues 2D non synchronisées. *CIFA 2004, Conférence Internationale Francophone d'Automatique de Douz, Tunisie, 22-24 novembre 2004.*

PENIN, X. & BERGE, C. – 2004. Hétérochronies et superposition Procuste. *3^{ème} Symposium de Morphométrie et Evolution des formes, Paris, 14-15 mars 2004.*

POUYDEBAT, E., BERGE, C. & GORCE, P. – 2004. Mécanisme de la préhension chez les Primates. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*

POUYDEBAT, E., BERGE, C., GORCE, P. & COPPENS, Y. – 2004. A biomechanical study of digit surfaces used for prehension in primates: an experimental approach. *29^{ème} Congrès de la Société de Biomécanique, Créteil, 8-10 septembre 2004.*

TARDIEU, C. – 2004. Interprétation évolutive de la variabilité du squelette locomoteur d'Homo sapiens. *Symposium du Collège de France sur la Notion de fonction, 29-30 avril 2004.*

TARDIEU, C. – 2004. Mise en évidence chez l'homme des paramètres mécaniques gouvernant le système pelvien, interface entre rachis et membres inférieurs. *21^{èmes} Journées du Club Locomotion et Motricité Rythmique à Beaune, 24-25 septembre 2004.*

TARDIEU, C. – 2004. Modélisation du bassin, interface entre rachis et membres inférieurs. De l'usage de la morphométrie à la conception d'un logiciel spécifique. *6^{ème} Symposium de l'Académie d'Ostéopathie de France, 12-13 mars 2004.*

TARDIEU, C. – 2004. Validation anatomique de deux paramètres palviens, radiolAptenodytes patagonicus)ogiques et cliniques : Incidence et épaisseur pelviennes. *86^{ème} Congrès de l'Association des Morphologistes, Amiens, 4-7 mai 2004.*

VIGNE, J.-D. (avec la collaboration de **M. BALASSE**) – 2004. Accumulations de lagomorphes et de rongeurs dans les sites mésolithiques corso-sardes : origines taphonomiques, implications anthropologiques. In : J.-P. Brugal et J. Desse eds., *Petits animaux et sociétés humaines, du complément alimentaire aux ressources utilitaires* (Actes XXIV^e rencontres int. d'archéologie et d'histoire d'Antibes). Antibes : APDCA, p. 285-305.

WEI, W., XIAOMING, W., CLARO, F., YOUZHONG, D., SOURIS, A.-C., CHUNDONG, W., CHANGHE, W. & BERZINS, R. – In press. Preliminary report on the population status of the Hainan black-crested gibbon *Nomascus* sp. cf. *nasutus hainanus* in Bawangling National Nature Reserve, *Hainan, China. Oryx.*

7. Liste des thèses soutenues en 2004

BOUCHY, P. – Analyse démo-génétique de viabilité dans le cas de petites populations fragmentées : application à la chouette chevêche. (Directeur de thèse : D. Couvet).

CUCCHI, T. – Naissance du Commensalisme murin : phylogéographie des souris méditerranéenneA l'Holocène. (Directeur de Thèse J-D Vigne).

DELAVAL, M. – Impacts des perturbations d'origine anthropique sur les peuplement de chauve-souris en Guyane française. (Directeur de Thèse P. Charles Dominique).

DE MARGERIE, E. – Histologie osseuse fonctionnelle chez les oiseaux. (Directeur de thèse J. Castanet).

ROBERT, A. – Interactions démographiques et génétiques dans les petites populations, applications aux populations restaurées. (Directeur de thèse D. Couvet).

POUYDEBAT, E. – La préhension chez les primates : éthologie, morphologie, biomécanique, ED. Sciences de la nature et de l'homme. (Directeur de thèse C. Berge).

Liste HDR 2004

ABOURACHID, A. – La marche des oiseaux, HDR, PXI (UMR Renous).

PUBLICATIONS 2004 DÉPARTEMENT HISTOIRE DE LA TERRE

En 2004 les travaux de recherche du Département histoire de la Terre ont donné lieu à **90 publications** dont **58 de rang A** ; le département a participé à **101 congrès** et a permis la soutenance de **6 thèses**.

N.B : pour ce département

En gras : chercheurs et enseignants-chercheurs du Département Histoire de la Terre

En italique : doctorants et post-doctorants

Souligné ; retraités et collaborateurs bénévoles

1. *Articles dans des revues de rang A*

ALÉON, J., **ROBERT, F.** – 2004. Interstellar chemistry recorded by nitrogen isotopes in solar system organic matter *Icarus*, **167**, 424-430.

BABAZADEH, S.A. & **DE WEWER, P.** – 2004. Radiolarian Cretaceous age of Soulabest radiolarites in ophiolite suite of eastern Iran. *Bull. Soc. Géol. France*, 175 (2), pp. 121-129.

BACON, A.-M., DEMETER, F., SCHUSTER, M., LONG, V. T., THUY, N. K., ANTOINE, P.-O., **SEN, S.**, NGA, H. H. & HUONG, N. M. – 2004. The Pleistocene Ma U'Oï cave, northern Vietnam: palaeontology, sedimentology and palaeoenvironments. *Geobios*, 37 (3), pp. 305-314.

BARDET, N., PEREDA SUBERBIOLA, X., IAROCHENE, M., BOUYAHYAOU, F., BOUYA, B. & AMAGHZAZ, M. – 2004. *Mosasaurus beaugei* Arambourg, 1952 (Squamata, Mosasauridae) from the Late Cretaceous phosphates of Morocco. *Geobios*, 37 (3), pp. 315-324.

BERROU, V., **MERLE, D.**, DOMMERGUES, J. L., CRONIER, C. & NÉRAUDEAU, D. – 2004. Comparative morphology of Pliocene, Quaternary and Recent shells of *Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758) and *O. brevirobusta* Houart, 2000 (Muricidae: Ocenebrinae): reflections on the intra and interspecific variations. *Geodiversitas*, 26 (3), pp. 263-295.

BINET, L., GOURIE, D., DERENNE, S., **ROBERT, F.**, CIOFINI, I. – 2004. Occurrence of abundant diradicaloid moieties in the ninsoluble organic matter from the Orgueil and Murchison meteorites: a fingerprint of its extraterrestrial origin. *Geochim. Cosmochim. Acta* **68**, 881-891.

CLÉMENT, G., AHLBERG, P. E., BLIECK, A., BLOM, H., CLACK, J. A., POTY, E., THOREZ, J. & **JANVIER, P.** – 2004. A Devonian tetrapod from western Europe. *Nature*, 427, pp. 412-413.

COMBOURIEU-NEBOUT, N., **FOUCAULT, A.** & MELIERES, F. – 2004. VEGETATION markers of paleoclimate cyclical changes in the Pliocene of Punta Piccola (Sicily, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 214, pp. 55-66.

CORNEE, J. J., **SAINT MARTIN, J.-P.**, CONESA, G., MUNCH, P., ANDRE, J. P., SAINT MARTIN, S. & ROGER, S. – 2004. A proposal to correlate the Late Tortonian-Messinian marine carbonate platforms of the western and central Mediterranean. *International Journal of Earth Sciences*, 93, pp. 621-633.

EISENMANN, V. – 2004. Les Equidés (Mammalia, Perissodactyla) de Saint-Vallier (Drôme, France) et les Equidés Plio-Pleistocènes d'Europe. In : M. Faure & C. Guérin (Eds.), *In : Le gisement pliocène final de Saint-Vallier (Drôme, France) : Geobios*, 37, pp. S279-S305.

EISENMANN, V. & KUZNETSOVA, T. – 2004. Early Pleistocene equids (Mammalia, Perissodactyla) of Nalaikha (Mongolia) and the emergence of modern Equus. *Geodiversitas*, 26 (3), pp. 535-561.

FERRIÈRE, J., **REYNAUD, J.-Y.**, PAVLOPOULOS, A., BONNEAU, M., MIGIROS, G., CHANIER, F., PROUST, J.-N. & **GARDIN, S.** – 2004. Geologic evolution and Geodynamic controls on the Tertiary Intramontane Piggyback Meso-Hellenic Basin, Greece. *Bull. Soc. Geol. France*, 175 (4), pp. 361-381.

FILLEUL, A. & DUTHEIL, D.B. – 2004. A very peculiar actinopterygian fish from Cretaceous of Morocco. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24 (2), pp. 290-298.

- FRITSCH, E., GAILLOU, E., OSTROUMOV, M., *RONDEAU, B. and BARREAU, A. – 2004. Relationship between nanostructure and optical absorption in fibrous pink opals from Mexico and Peru. *Eur. J. Miner.*, 16, 743-752.
- GALIK, K., SENUT, B., PICKFORD, M., GOMMERY, D., TREIL, J., KUPERAVAGE, A. J. & ECKHARDT, R. – 2004. External and internal morphology of the BAR 1002'00 *Orrorin tugenensis* femur. *Science*, 305, pp. 1450-1453.
- GARCIA, F., CONESA, G., MUNCH, P., CORNEE, J.-J., SAINT MARTIN, J.-P. & ANDRE, J.-P. – 2004. Evolution des environnements littoraux du bassin de Melilla-Nador (Nord-Est Maroc) au Messinien superieur entre 6,0 et 5,77 Ma: Evolution of Melilla-Nador basin (NE Morocco) littoral environments during late Messinian between 6.0 and 5.77 Ma. *Geobios*, 37 (1), pp. 23-36.
- GAUDANT, J. – 2004. Guillaume-Francois Rouelle (1703-1770), précurseur d'un enseignement géologique en France. *Comptes Rendus Palevol*, 3 (1), pp. 85-98.
- GERAADS, D., RAYNAL, J.-P. & EISENMANN, V. – 2004. The earliest human occupation of North Africa: a reply to Sahnouni et al. (2002). *Journal of Human Evolution*, 46 (6), pp. 751-761.
- JANVIER, P. – 2004. Wandering nostrils. *Nature*, 432, pp. 23-24.
- JANVIER, P., ARSENAULT, M. & DESBIENS, S. – 2004. Calcified cartilage in the paired fins of the osteostracan *Escuminaspis laticeps* (Traquair 1880), from the Late Devonian of Miguasha (Québec, Canada), with a consideration of the early evolution of the pectoral fin endoskeleton in vertebrates. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24 (4), pp. 773-779.
- JANVIER, P., GROGAN, E. & LUND, R. – 2004. Further consideration of the earliest known lamprey, *Hardistiella montanensis* Janvier and Lund, 1983, from the Carboniferous of Bear Gulch, Montana, USA. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24 (3), pp. 742-743.
- LAPORTE, D., TOPLIS, M.J., SEYLER, M. and DEVIDAL, J.-L. – 2004. Extracting and analyzing liquid from peridotite at degrees of melting < 1%. Application to partial melting of a depleted peridotite. *Contrib. Miner. Petrol.* 146: 463-484.
- LÓPEZ ANTOÑANZAS, R. & SEN, S. – 2004. Ctenodactylids from the Lower and Middle Miocene of Saudi Arabia. *Palaeontology*, 47 (6), pp. 1477-1494.
- LÓPEZ ANTOÑANZAS, R., SEN, S. & MEIN, P. – 2004. Systematic and phylogeny of the cane-rats (Rodentia, Thryonomyidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 142, pp. 423-444.
- LÓPEZ ANTOÑANZAS, R., SEN, S. & SARAÇ, G. – 2004. A new large ctenodactylid species from the Lower Miocene of Turkey. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24 (3), pp. 676-688.
- LORAND, J.-P., DELPECH, G., GRÉGOIRE, M., MOINE, B., O'REILLY, S.Y. and COTTIN, J.-Y. – 2004. Highly siderophile elements and the multi-stage metasomatic history of Kerguelen lithospheric mantle (south Indian ocean). In « Highly Siderophile Elements and Igneous processes », Reisberg et al. (eds.). *Chem. Geol. Spec. Volume*, 208, 195-215.
- *LUGUET, A., LORAND, J.-P., ALARD, O. and COTTIN, J.-Y. – 2004. A multi-technique study of platinum-group elements systematic in some Ligurian ophiolitic peridotites, Italy. In « Highly Siderophile Elements and Igneous processes », Reisberg et al. (eds.). *Chem. Geol. Spec. Volume*, 208, 175-194.
- MERCERON, G., BLONDEL, C., BRUNET, M., SEN, S., SOLOUNIAS, N., VIRIOT, L. & HEINTZ, E. – 2004. The Late Miocene paleoenvironment of Afghanistan as inferred from dental microwear in artiodactyls. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 207 (1-2), pp. 143-163.
- MERLE, D. & PACAUD, J.-M. – 2004. New species of *Eocithara* Fischer, 1833 (Gastropoda: Harpidae) from the Early Paleogene with phylogenetic analysis of the Harpidae. *Geodiversitas*, 26 (1), pp. 61-87.
- MOINE, B.N., GRÉGOIRE, M., O'REILLY, S.Y., DELPECH, G., SHEPPARD, S.M.F., LORAND, J.-P., RENAC, C., GIRET, A. and COTTIN, J.-Y.C – 2004. Carbonatite melt in oceanic upper mantle beneath the Kerguelen Archipelago. *Lithos*, 75, 239-252.
- MORETTI, I., LYKOUSIS, V., SAKELLARIOU, D., REYNAUD, J.-Y., BENZIANE, B. & PRINZHOFER, A. – 2004. Sedimentation and subsidence rate in the Gulf of Corinth: what we learn from the Marion Dufresne's long-piston coring. *Comptes Rendus Geosciences*, 336 (4-5), pp. 291-299.
- MOSTEFAOUI, S., HOPPE, P. – 2004. Discovery of abundant in-situ silicate sand spinel grains from red giant stars in a primitive meteorite. *Astrophysical Journal* **613**. L 149-L 152.
- MOURI, H., GUIRAUD, M. and OSANAI, Y. – 2004. Review on "corundum + quartz" assemblage in nature: possible indicator of UHT-conditions? *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, Special Volume on UHT metamorphism*, 99, 159-163.

- MUIZON, C. DE**, McDONALD, H.G., SALAS, R. & URBINA, M. – 2004. The youngest species of the aquatic sloth *Thalassocnus* and a reassessment of the relationships of the nothrothere sloths (Mammalia, Xenarthra). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24, pp. 390-400.
- MUIZON, C. DE**, McDONALD, H. G., SALAS, R. & URBINA, M. – 2004. The evolution of the feeding adaptations in the aquatic sloths (*Thalassocnus*, Nothrotheriidae) of the Pisco Formation (Neogene of Peru). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24, pp. 401-413.
- NEBOUT, N. C., **FOUCAULT, A.** & **MELIERES, F.** – 2004. Vegetation markers of palaeoclimate cyclical changes in the Pliocene of Punta Piccola (Sicily, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 214 (1-2), pp. 55-66.
- PICKFORD, M.** – 2004. Belometchetskaya and Biostratigraphy. *Geobios*, 37 (1), pp. 119-120.
- PICKFORD, M.** – 2004. Revision of the Early Miocene Hyracoidea (Mammalia) of East Africa. *Comptes Rendus Palevol*, 3 (8), pp. 675-690.
- PICKFORD, M.**, JIAN-HUI, L. & YUE-RONG, P. – 2004. Systematics and functional morphology of *Molarchoerus yuanmouensis* (Suidae, Mammalia) from the Late Miocene of Yunnan, China. *Comptes Rendus Palevol*, 3 (8), pp. 691-704.
- PICKFORD, M.**, **SENUT, B.** & MOURER-CHAUVIRE, C. – 2004. Early Pliocene Tragulidae and peafowls in the Rift Valley, Kenya: evidence for rainforest in East Africa. *Comptes Rendus Palevol*, 3 (3), pp. 179-189.
- PIERRE, C. & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. Isotopic compositions of diagenetic dolomites in the Tortonian marls of the western Mediterranean margins: evidence of past gas hydrate formation and dissociation. *Chemical geology*, 205, pp. 469-484.
- RAGE, J.-C.** & NÉRAUDEAU, D. – 2004. A new pachyostotic squamate from the Cenomanian of France. *Palaeontology*, 47 (5), pp. 1195-1210.
- RAGE, J.-C.**, PRASAD, G. V. R. & BAJPAI, S. – 2004. Additional snakes from the uppermost Cretaceous (Maastrichtian) of India. *Cretaceous Research*, 25 (3), pp. 425-434.
- ROBERT, F.** – 2004. The common property of isotopic anomalies in meteorites. *Astron. Astrophys.* 415, 1167-1176.
- ***RONDEAU, B.**, FRITSCH, E. **GUIRAUD, M.**, CHALAIN, J.-P., NOTARI, F. – 2004. Three historical "asteriated" hydrogen-rich diamonds: growth history and sector-dependent impurity incorporation. *Diamond and Related Materials*, 13, 1658-1673.
- ***RONDEAU, B.**, FRITSCH, E., **GUIRAUD, M.**, and RENAC, C. – 2004. Opals from Slovakia ("Hungarian" opals): a re-assessment of the conditions of formation. *Eur. J. Miner.*, 14, 789-799.
- REISBERG, L., **LORAND, J.-P.**, and BEDINI, R.M. – 2004. Reliability of Os model ages in pervasively metasomatized continental mantle lithosphere: a case study in Sidamo spinel peridotite xenoliths (East African Rift; Ethiopia). In « Highly Siderophile Elements and Igneous processes », Reisberg et al. (eds.). *Chem. Geol. Spec. Volume*, 208, 119-140.
- SEGALEN, L., ROGNON, P., **PICKFORD, M.**, **SENUT, B.**, EMMANUEL, L., RENARD, M. & WARD, J. – 2004. Reconstitution des morphologies dunaires et du régime des paléovevents dans le Proto-Namib au cours du Miocène. *Bulletin de la Société géologique de France*, 175 (6), pp. 537-546.
- SEN, S.** – 2004. Magnétostratigraphie du gisement villafranchien de Saint-Vallier (Drôme). In Faure M. & Guerin C. (eds) : Le gisement Pliocène final de Saint-Vallier (Drôme, France). *Geobios, Mém. spéc.*, 26, pp. 58-61.
- SENUT, B.**, NAKATSUKASA, M., KUNIMATSU, Y., NAKANO, Y., TAKANO, T., TSUJIKAWA, H., SHIMIZU, D., KAGAYA, M. & ISHIDA, H. – 2004. Preliminary analysis of *Nacholapithecus* shoulder joint from Nachola, Kenya. *Primates*, 45 (2), pp. 97-104.
- SENUT, B.** & **PICKFORD, M.** – 2004. La dichotomie grands singes-homme revisitée. *Comptes Rendus Palevol*, 3 (4), pp. 265-276.
- SEYLER, M.**, **LORAND, J.-P.**, TOPLIS, M. and GODARD, G. – 2004. Asthenospheric metasomatism beneath the mid-oceanic ridge: Evidence from depleted abyssal peridotite. *Geology*, 32, 301-304.
- THOMAS, H.**, **GHEERBRANT, E.** & **PACAUD, J.-M.** – 2004. Découverte de squelettes subcomplets de mammifères (Hyracoidea) dans le Pliocène d'Afrique (Libye). *Comptes Rendus Palevol*, 3 (3), pp. 209-217.
- TRIBOVILLARD, N., RIBOULLEAU, A., LYONS, T. & **BAUDIN, F.** – 2004. Enhanced trapping of molybdenum by sulfurized marine organic matter of marine origin in Mesozoic limestones and shales. *Chemical Geology*, 213, pp. 385-401.
- TSUJIKAWA, H., **PICKFORD, M.**, SAWADA, Y., NAKANO, Y., NAKATSUKASA, M. & ISHIDA, H. – 2004. Updated mammal fauna from the Lower to Middle Miocene Aka Aiteputh Formation, Northern Kenya. *J. Vert. Paleont.*, 24 (3), pp. 123A.
- VÉNEC-PEYRÉ, M.-T.** – 2004. Beyond frontiers and time: the scientific and cultural heritage of Alcide d'Orbigny (1802-1857). *Marine Micropaleontology*, 50, pp. 149-159.

VENNIN, E., ROUCHY, J.-M., CHAIX, C., **BLANC-VALLERON, M.-M.,** CARUSO, A. & ROMMEVAUX, V. – 2004. Paleoeological constraints on reef-coral morphologies in the Tortonian-early Messinian of the Lorca Basin, SE Spain. *Palaeogeogr. Palaeoclim. Palaeoecol.*, 213, pp. 163-185.

ZANDA, B. – 2004. Chondrules *Earth. Planet. Sci. Lett.* **224**, 1-17.

2. Brevets

/

3. Ouvrages, chapitres d'ouvrages et édition d'ouvrages scientifiques

ALARD, O., OHNENSTETTER, M. et **LORAND, J.-P.** – « Highly siderophile elements in High Temperature Processes ». Volume spécial de Chemical Geology (n° 208), édité par Laurie Reisberg, à la suite du Workshop de Nancy (« HSE 2002 »). Paru le 16 août 2004.

BARI, H. and **SAUTTER, V.** – Diamantes: no coração da Terra, no coração das Estrelas, no coração do poder, Edições INAPA, novembre 2004, 351 pp. (ré-édition du catalogue « Diamants » en portugais).

BRITO, P.M. & **DUTHEIL, D.B.** – 2004. A preliminary systematic analysis of Cretaceous guitarfishes from Lebanon. *In: G. Arratia & A. Tintori (Eds.), In: Mesozoic Fishes 3 - Systematics, Paleoenvironments and Biodiversity.* München: *Verlag Dr. Friedrich Pfeil*, pp. 101-109.

EHRENFREUND, P., (...) **ROBERT, F.** et al. – 2004. Astrobiology: future perspectives. *Kluwer Acad. Press.* Vol. 305.

NASDALA, L., **SMITH, D.C.,** KAINDL, R., ZIEMANN, M.A. – 2004. Raman Spectroscopy: Analytical perspectives in mineralogical research, in "EMU Notes in Mineralogy, EMU School on Spectroscopic Methods in Mineralogy", eds. A. Beran and E. Libowitzky, Chap. 7, 281-343.

4. Articles dans des revues de rang B

BÁEZ, A. & **RAGE, J.-C.** – 2004. *Pachycentrata*, a replacement name for *Pachybatrachus* Báez and Rage, 1998 (Amphibia, Anura). *Ameghiniana*, 41 (3), pp. 346.

BOUCHARD, M., **SMITH, D.C.** – 2004. Evaluating Raman Microscopy for the non-destructive archaeometry of corroded coins: a powerful technique for conservation studies. Republished in *Asian Chemistry Letters*, 8 n° 1, 21-37.

BRUNET, M., et al. & **TASSY, P.** – 2004. *Sahelanthropus tchadensis* - the facts. *South African Journal of Science*, 100 (9-10), pp. 443-446.

CARLOTTO, V., JAILLARD, E., **CARLIER, G.,** CÁRDENAS, J., CERPA, L., FLORES, T., LATORRE, O. and IBARRA, I. – 2005. Las Cuencas Terciarias sinorogénicas en el Altiplano y la Cordillera Occidental del Sur del Perú. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú. Volumen Especial N° 6 Alberto Giesecke Matto*, 103-126.

CLÉMENT, G. & JANVIER, P. – 2004. *Powichthys spitsbergensis* sp. nov., a new member of the Dipnomorpha (Sarcopterygii, lobe-finned fishes) from the Lower Devonian of Spitsbergen, with remarks on basal dipnomorph anatomy. *Fossils and Strata*, 50, pp. 92-112.

CORRAL, J.-C., PEREDA SUBERBIOLA, X. & **BARDET, N.** – 2004. Marcas de ataque atribuidas a un selacio en una vértebra de mosasaurio del Cretácico Superior de Alava (Región Vasco-Cantábrica). *Revista Española de Paleontología*, 19 (1), pp. 23-32.

GAUDANT, J. – 2004. Additions à l'ichthyofaune tortonienne du bassin de Lerapetra (Crète orientale, Grèce). *Ann. naturhist. Mus. Wien*, 105A, pp. 257-285.

GAUDANT, J. & MEUNIER, F.-J. – 2004. Un test pour déterminer la position systématique du genre *Thaumaturus* Reuss (poisson téléostéen) : l'approche paléohistologique. *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, 252, pp. 79-93.

GERAADS, D., **EISENMANN, V. & PETER, G.** – 2004. The Large Mammal Fauna of the Oldowayan sites of Melka-Kunturé, Ethiopia. *In: J. Chavaillon & M. Piperno (Eds.), In: Studies on the early Palaeolithic site of Melka Kunture, Ethiopia: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, pp. 169-192.

KELEMEN, P. B., KIKAWA, E., MILLER, D. J., ABE, N., BACH, W., CARLSON, R. L., CASEY, J. F., CHAMBERS, L. M., CHEADLE, M., DICK, H. J. B., FAUL, U., GARCES, M., GARRIDO, C., GEE, J. S., GODARD, M., GRAHAM, D. W., GRIFFIN, D. W., HARVEY, J., ILDEFONSE, B., ITURRINO, G. J., JOSEF, J., MEURER, W. P., PAULICK, H., ROSNER, M., SCHROEDER, T., **SEYLER, M.** and TAKAZAWA, E. – Leg 209 summary. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Part A: Initial Reports, in Proceedings of the Ocean Drilling Program; initial reports; drilling mantle peridotite along the Mid-Atlantic Ridge from 14° to 16°N; covering Leg 209 of the cruises of the drilling vessel JOIDES Resolution; Rio de Janeiro, Brazil, to St. George, Bermuda; sites 1268-1275, 6 May-6 July 2003. (P.B. Kelemen and others). (Ocean Drilling Program, Leg 209, Shipboard Scientific Party). 209, June 2004. 139 p.

MEIN, P., **PICKFORD, M.** & **SENUT, B.** – 2004. Late Miocene micromammals from the Harasib karst deposits, Namibia. Part 2b - Cricetomyidae, Dendromuridae and Muridae, with a complement on the Myocricetodontinae. *Communs Geol. Surv. Namibia*, 13, pp. 43-61.

MERLE, D. – La sculpture spirale des Vokesimurex. *Xenophora*, 108, pp. 22-24.

MERLE, D. & HOUART, R. – 2004. Recent progresses in muricid shell studies: challenge and future works. *Bolletino malacologico*, 39 (9-12), pp. 161-176.

PERNÈGRE, V.N. – 2004. Biostratigraphy of Pteraspidiiformes (Agnatha, Heterostraci) from the Wood Bay Formation, Lower Devonian, Spitsbergen. *Fossils and Strata*, 50, pp. 1-7.

PICKFORD, M. – 2004. Miocene Sanitheriidae (Suiformes, Mammalia) from Namibia and Kenya: systematic and phylogenetic implications. *Ann. Paléont.*, 90, pp. 223-278.

PICKFORD, M. – 2004. Palaeoenvironments of Early Miocene hominoid-bearing deposits at Napak, Uganda, based on terrestrial molluscs. *Annales de Paléontologie*, 90 (1), pp. 1-12.

PICKFORD, M. – 2004. Southern Africa: a cradle of evolution. *S. Afr. J. Sci.*, 100, pp. 205-214.

PRASAD, G. V. R. & **RAGE, J.-C.** – 2004. Fossil frogs (Amphibia: Anura) from the Upper Cretaceous intertrappean beds of Naskal, Andhra Pradesh, India. *Revue de Paléobiologie*, 23 (1), pp. 99-116.

REICHENBACHER, B., **GAUDANT, J.** & SIENKNECHT, U. – 2004. The new killifish genus *Aphanolebias* Reichenbacher & Gaudant, 2003 (Teleostei, Cyprinodontiformes) and its fossil record. *Mitt. hamburg. zool. Mus. Inst.*, 101, pp. 47-54.

SEYITOGLU, G., KAZANCI, N., KARADENIZLI, L., **SEN, S.**, VAROL, B. & SARAÇ, G. – 2004. Neogene tectono-sedimentary development of the western margin of the Cankiri Basin, central Turkey: reply to the comment of Kaymakci 2003. *Terra Nova*, 16, pp. 163-165.

ROBERT, F. – 2004. L'origine de l'eau dans le système solaire. *Observations et Travaux*, 56, 14-22.

ROUSSEAU, M., LOPEZ, E., COUTE, A., MASCAREL, G., **SMITH, D.C.**, NASLAIN, R., BOURRAT, X. – 2004. Multi-scale structure and growth of nacre: a new model for bioceramics. *Key Engineering Materials*, vols. 254-256, 1009-1012.

YOULATOS, D. & **GODINOT, M.** – 2004. Locomotor adaptations of *Plesiadapis tricuspidens* and *Plesiadapis* n. sp. (Mammalia, Plesiadapiformes) as reflected on selected parts of the postcranium. *J. Anthropol. Sciences*, 82, pp. 103-118.

5. Articles de vulgarisation grand-public

CHIAPPERO, P.J. – 2004. Sur ce que pourrait être une politique concertée de mise en sécurité des mines. *Géologues - revue officielle de l'U.F.G.* n° 140, 38-39.

DE ASCENCAO-GUEDES, R., OTTONE, V., MARCOUX, E. et **CHIAPPERO, P.J.** – 2004. La ferroaxinite de La Léchère, Tarentaise, Savoie. *Le Règne Minéral*, n° 58, 16-22.

FAVREAU, G., MEISSER, N. et **CHIAPPERO, P.J.** – 2004. Saint-Maime (Alpes-de-Haute-Provence), un exemple de pyrométamorphisme en région provençale. *Le cahier des micromonteurs*, n° 85, 59-91.

SAUTTER, V. – Mars vu par les météorites, *Cosinus* Vol. 53, septembre 2004, pp. 18-22.

.../...

ANNEXES

6. Présentations et communications aux congrès

- ABE, N., CIPRIANI, A., MEURER, W. P., **SEYLER, M.**, TAKAZAWA, E. and Ocean Drilling Program Leg 209 Shipboard Scientific Party – 2004. Petrological insights of the first recovered podiform chromitites from ODP Leg 209, MAR 15°N. *Asia Oceania Geosciences Society 1st Annual Meeting*, 05-09 July 2004, Singapore, 57-OSE-A1703.
- AGUILAR-REYES, B., FRITSCH, E., **RONDEAU, B.**, GAUTHIER, J.-P., OSTROUMOV, M., MAZZERO, F., BARREAU, A., VILLIÉ, F., MANDABA, Y. – L'opale d'Ethiopie. *20^{ème} colloque de Géologie Africaine*, BRGM, Orléans, 2-7 juin 2004.
- ALARD, O., **LUGUET, A.**, **LORAND, J.-P.**, PEARSON, N.J., GRIFFIN, W.L., GANNOUN, A., BURTON, K.W. and O'REILLY, S.Y. – Os isotopic systematic of magmatic sulfides in abyssal peridotites: consequences for the MORB source mantle. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 86, 2004.
- ALEON, J., DELOULE, E. and **PERRON, C.** – 2004. Hydrogen isotopic composition of the Bencubbin meteorite. *Lunar Planet. Sci.* **35**, abstract #1645, CD-ROM.
- ANDRÉ, J.-P., GARCIA, F., CORNÉE, J.-J., MOISSETTE, P., **SAINT MARTIN, J.-P.** & FERRANDINI, M. – 2004. Sequential scheme of the Messinian Sinis peninsula succession (Sardinia). *4th Int. Congress "Environment and Identity in the Mediterranean"*, Corte, Résumés, p. 9.
- ALARD, O., LUGUET, A., **LORAND, J.-P.**, PEARSON, N.J., GRIFFIN, W.L. and O'REILLY, S.Y. – 2004. Os isotopic systematic of magmatic sulfides in abyssal peridotites. *XIV^e Goldschmidt Conf.*, Copenhagen, E. 1217.
- AL MALEK, A.K., **BAUDIN, F.**, MOUTY, M., RADWAN, Y. & MULLER, C. – 2004. Discovery of a potential source rock level within the Campanian Sawwaneh Formation in Bardeh area, southern Palmyride, central Syria: petroleum implications. *6th Middle East Geosciences Conference and Exhibition*, 7-10 mars, Bahrein. *GeoArabia*, 9, 1, p. 31.
- BARDET, N.**, PEREDA SUBERBIOLA, X., IAROCHENE, M., BOUYA, B. & AMAGHZAZ, M. – 2004. Mosasaurids from the Maastrichtian Phosphates of Morocco. *Mosasaur Meeting*, Maastricht, 8-13 mai, p. 13-14. Bartier, D., Vennin, E., Rouchy, J.-M., Blanc-Valleron, M.-M. & Rommevaux, V. (2004). Clay minerals study of the Tortonian to Messinian platform transect across the Lorca Basin (SE Spain). *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 15.
- BAUDIN, F.**, BLANKE, R., PICHEVIN, L., TRANIER, J., BERTRAND, PH., DISNAR, J.R., LALLIER-VERGÈS, E., VAN BUCHEM, F., BOUSSAFIR, M., FRÖHLICH, F., MARTINEZ, PH., GIRAUDEAU, J. & LAGGOUN-DEFARGE, F. – 2004. Recent sedimentation of organic matter along the S-E Atlantic margin: a key for understanding deep offshore petroleum source rocks. *66th EAGE Conference & Exhibition*, 7-10 juin, Paris, D011, 4 p., Becker, H., M. F. Horan, R. J. Walker, S. Gao.
- BLANC-VALLERON, M.-M.**, PIERRE, C., CARUSO, A. & ROUCHY, J.-M. – 2004. Paleoenvironmental changes heralding the Messinian salinity crisis in central Sicily: the Tripoli formation of the Falconara-Giblicemi composite section. *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 22.
- BLANKE, R., PICHEVIN, L., TRANIER, J., **BAUDIN, F.**, LALLIER-VERGÈS, E., BERTRAND, PH., DISNAR, J.R., VAN BUCHEM, F., KÉRAVIS, D., GIRAUDEAU, J., BOUSSAFIR, M., FRÖHLICH, F. & MALAIZÉ, B. – 2004. Recent organic-rich deep sedimentation off southwest Africa: keys for understanding the deep offshore petroleum source rocks distribution. *32nd ICG*, Florence, session T09.02, 1 p.
- BLANKE, R., **BAUDIN, F.**, LALLIER-VERGÈS, E., BERTRAND, P. & BOULOUBASSI, I. – 2004. Deep organic carbon sedimentation along the South Eastern margin as a paleoclimatic indicator for Quaternary study: the Benguela upwelling system example. *8th International Conference on Palaeoceanography*, Biarritz, 5-10 septembre, p. 81-82.
- BRANQUET, Y., GLOAGUEN, E., BOULVAIS, P., MOËLO, Y., CHAUVEL, J.J., **CHIAPPERO, P.J.** et MARCOUX, E. Ordovician oolitic ironstone as chemical and structural trap for variscan hydrothermal fluids (As, Zn, Cu, Pb-Sb-Au) during deformation: example of Saint-Aubin-des-Châteaux deposit (French Massif Armoricain) *Réunion des Sciences de la Terre Strasbourg*, September 2004. Poster.
- BRUNELLI*, D., **SEYLER, M.**, CIPRIANI*, A., OTTOLINI, L. and BONATTI, E. – Discontinuous/episodic partial melt extraction from the melting region beneath the Mid Atlantic Ridge. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 88, 2004.
- CARLIER, G.**, **LORAND, J.-P.**, LIEGEOIS, J.-P., SOLER, P., FORNARI, M., CARLOTTO, V. et CARDENAS, J. – Magmatisme potassique et ultrapotassique et nature du manteau lithosphérique : le cas de l'Altiplano sud-péruvien. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 89, 2004.

CARLOTTO, V., CARDENAS, J., **CARLIER, G.**, DIAZ-MARTINEZ, E., CERPA, L., VALDERRAMA, P. and ROBLES, T. – Evolución tectónica y sedimentaria de la cuenca Mitu (Permo-Triásico) de la región de Abancay-Cusco-Sicuani (Sur del Perú). *XII Congreso Peruano de Geología*, 26-29 octubre 2004, Lima, Pérou. Résumé étendu, IX, 412-415.

CARLOTTO, V., CERPA, L., **CARLIER, G.**, QUISPE, J., CARDENAS, J. and ASTETE, D. – Control estructural de los pórfidos Eoceno-oligoceno del cinturón Andahuaylas-Yauri (Sur Perú) y su relación con la Cordillera de Domeyko (Norte de Chile). *XII Congreso Peruano de Geología*, 26-29 octubre 2004, Lima, Pérou. Résumé étendu, XI, 626-629.

CARLOTTO, V., JAILLARD, E., **CARLIER, G.**, CARDENAS, J. and CERPA, L. – Relación de la cinemática de placas con la evolución de las cuencas sinorogénicas terciarias de la región sur del Perú. *XII Congreso Peruano de Geología*, 26-29 octubre 2004, Lima, Pérou. Résumé étendu, IX, 420-423.

CARLOTTO V., CARDENAS, J., and **CARLIER, G.** – Is flat subduction the main cause for building of the Andes in Southern Peru? *32nd International Geological Congress*, Florence, Italie, août 2004. Vol. CD.

CECCA, F. & VRIELYNCK, B. – 2004. Changes in the ammonite taxonomical diversity gradient during the Late Jurassic - Early Cretaceous time interval. Réunion « Paléogéographie », Paris, Académie des Sciences, 8-9 mars 2004.

CECCA, F. – 2004. 48th Palaeontological Association Annual Meeting, Lille 17-20 décembre 2004. Conférencier invité, séance d'ouverture : Palaeobiogeography Seminar. Palaeobiogeographic Units: history, applications, recommendations, methods and drawbacks.

CHEVRIER, V., **LORAND, J.-P.** and **SAUTTER, V.** – 2004. "Sulfides mineralogy and sulfur geochemistry of some SNC meteorites". *EGU 04-A-01825*.

COLIN, J.-P., ANDREU, B. et **DEJAX, J.** – 2004. Sur l'origine du genre *Microceratina* (Eucytherurinae, Ostracoda) et sa présence téthysienne dès le Jurassique supérieur. *20^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française* (7-9 mai 2004). Réserve Naturelle géologique de Saucats-La Brède, 33650 Saucats. Livre des résumés, p. 13.

CORNÉE, J.-J., CONESA, G., CLAUZON, G., FERRANDINI, M., FERRANDINI, J., GARCIA, F., MOISSETTE, P., MÜNCH, P., **SAINT MARTIN, J.-P.**, SAINT MARTIN, S., RIBAUD, A., ROGER, S., SUC, J.-P., VIOLANTI, D. – 2004. The late Messinian erosional surface: data from marginal. *4th Int. Congress "Environment and Identity in the Mediterranean"*, Corte, Résumés, p. 28.

DANELIAN, T. – 2004. Insights into silica biomineralization in mid-Cretaceous oceans: a Radiolarian perspective. *32nd International Geological Congress*, (20-28 août 2004, Florence - Italie), General Symposium G-17.05 (Résumé sur CD).

DANELIAN, T., PERSON, A. & POPOV, L. – 2004. The depositional environment of Lower Palaeozoic radiolarites from Kazakhstan. *32nd International Geological Congress*, (20-28 août 2004, Florence - Italie), Topical Symposium T-18.02 (Résumé sur CD).

DANELIAN, T. & PERSON, A. – 2004. The biogenic silica record of Late Cretaceous and Palaeogene pelagic sediments on Demerara Rise (Western tropical Atlantic, ODP Leg 207). *8th International Conference on Paleoceanography* (5-10 septembre 2004, Biarritz), p. 30.

DE FRANCESCO, D. – 2004. Terminalioxylon fossil woods from the Oligo-Miocene deposits of Baluchistan (Pakistan): palaeo-ecological implications. *International Symposium of Wood Sciences*, Montpellier, pp. Paper: 14.

DELMER, C., TABUCE, R., **TASSY, P.** & MAHBOUBI, M. – 2004. A new species of *Moeritherium* (Proboscidea, Tethytheria) from the Lower Upper Eocene of Algeria: impact on the definition of the genus and implications for the tethytherian phylogeny. *64th Annual Meeting SVP*, Journal of Vertebrate Paleontology, Abstracts of Papers, 24, Supplement to Number 3, pp. 51A.

DELPECH, G., **LORAND, J.-P.**, GREGOIRE, M., MOINE, B.N., COTTIN, J.Y. et O'REILLY, S.Y. – L'évolution de la lithosphère océanique à l'aplomb d'un point chaud : Exemple des Iles Kerguelen (Océan Indien). Exemples des isotopes de l'osmium et du strontium dans les xénolites mantelliques. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 91, 2004.

DE WEVER, P. – 2004. Le temps vu par les géologues. *Congrès national des sociétés historiques et scientifique*, Besançon, résumé, pp. 22.

DONNADIEU, Y., GODDERIS, Y., **CECCA, F.**, PIERREHUMBERT, R., RAMSTEIN, G., DESSERT, C. & DUPRÉ, B. – 2004. Modelling long term climatic and geochemical consequences of the Karoo-Ferrar traps eruption (183 Ma). *Goldschmidt conference 2004*, Copenhague, 5-11 June 2004, Goldschmidt 2004 Abstract Volume, pp. A575.

ESCARGUEL, G., **GODINOT, M.**, SMITH, T. & **GHEERBRANT, E.** – 2004. Earliest European rodents: an overview and new insights from Le Quesnoy (Paris Basin, Oise, France). *J. Vert. Pal.*, 24 (Sup. 3, Abstract), pp. 55A.

FAUCONNIER, D. & **MASURE, E.** – Fossil dinoflagellates: a practical guide to determination. Genera with processes and apical archeopyle. XI Reunião de Paleobotânicos e Palinólogos Latin Association of Paleobotanists and Palynologists Gramado, Brésil, 7-8 novembre 2004.

- FERRANDINI, J., FERRANDINI, M., SUC, J.-P., **ROUCHY, J.-M.**, SAINT MARTIN, S., POPESCU, S., **SAINT MARTIN, J.-P.** & JEHASSE, O. – 2004. Late Miocene and early Pliocene deposits of the Aleria area. *4th Int. Congress "Environment and Identity in the Mediterranean"*, Corte, Field trip Guide book, 18 p.
- FRITSCH, E., **RONDEAU, B.**, NOTARI, F., MASSI, L. – Hydrogen-rich diamonds: a fresh look through old samples. *De Beers Diamond Conference*. Université de Warwick, Royaume-Uni, 5-7 juillet 2004.
- GARCIA, F., **SAINT MARTIN, J.-P.**, CORNEE, J.-J., ANDRE, J.-P. & MOISSETTE, P. – 2004. The Messinian succession of Sinis peninsula (Sardinia, Italy): main aspects. *4th Int. Congress "Environment and Identity in the Mediterranean"*, Corte, Résumés, p.
- GHEERBRANT, E.** – 2005. Earliest proboscideans from the early Eocene of Morocco and their phylogenetical significance. In "IX International Mammalogical Congress (IMC 9)". pp. 25, Sapporo, Japan. (Abstract).
- GODARD, M., **SEYLER, M.**, HARVEY, J. and ALARD, O. – 2004. Geochemical study of Mid Atlantic Ridge Peridotites from 15°N: Preliminary results from ODP Site 1272 and 1274. *AGU Fall Meeting* (13-17 December 2004), San Francisco (USA).
- GODARD, M., **SEYLER, M.** et **LORAND, J.-P.** – Pétrologie des péridotites abyssales du leg ODP 209 (dorsale médio-Atlantique, 14-15°N) : premiers résultats. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 93, 2004.
- GODINOT, M.** – 2004. "Continuity and gaps in the European mammalian record in the late Paleocene and early Eocene". In: *Climate and Biota of the Early Paleogene CBEPV*, Louxor, 8-12 février 2004.
- GODINOT, M.** & **GHEERBRANT, E.** – 2004. Paleocene-Eocene mammalian turnover in Europe: completed perspective from Le Quesnoy fauna. *J. Vert. Pal.*, 24 (Sup. 3, Abstract), pp. 64A-65A.
- GODINOT, M.** – 2004. "Lemuriform origins as viewed from an adapiform perspective". In Congress of the International Primatological Society, Turin, 23-27 août 2004.
- GONTHARET, S., PIERRE, C., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, **ROUCHY, J.-M.**, FOUQUET, Y. & BAYON, G. – 2004. Origin of the diagenetic carbonate crusts and concretions from the mud volcanoes of the Nile deep-sea fan. *AGU Fall Meeting*, 13-17 décembre, San-Fransisco, abstract.
- GOUJET, D.** & STEEMAN, F. – 2004. New data on *Arctaspis*, a phlyctaeniid genus (placodermi, arthrodira) from the Lower Devonian Wood Bay formation of Spitsbergen, its environment and stratigraphical distribution. 10th International Symposium on EARLY VERTEBRATES/LOWER VERTEBRATES Gramado, Brésil 24-28 mai 2004
- GOUJET, D.** – 2004. La SFS et son Histoire : 20 ans d'investissement en faveur de la systématique en France Journées annuelles de la Société Française de Systématique 6-8 octobre 2004, Ministère de la Recherche, Paris.
- GRACIA-GARAY, C., LE ROY, P., BEGOT, J., BOURILLET, J.-F., GUENOC, P., THINON, I. & **REYNAUD, J.-Y.** – 2004. Inversion cénozoïque en Manche occidentale et implications sédimentaires. *joint Meeting RST-GV*, Strasbourg, Abstracts. **Gros, M., Parodi, G.C.** and **Guiraud, M.** The Gandolfi chamber technique adapted to the INEL CPS 120 curved multichannel detector. *5th International Conference Mineralogy & Museums*, Paris, 6-8 septembre 2004. Bull. Liaison S.F.M.C., vol. 16, n° 2, p. 42.
- GUILHAUMOU, N.**, DUMAS, P., BENCHILLA, L. – Microanalyse par microspectrométrie IR a source Synchrotron des inclusions fluides organiques incluses dans les minéraux. Congrès international sur l'analyse des traces, IFP, Lyon, 1-3 avril 2004.
- HERBERT, G., **MERLE, D.** & GALLARDO, C.-S. – 2004. Insights on Neogastropods phylogeny from ontogenetic records of shell and radular characters: a case study using the Muricidae. *70th Annual Meeting, American Malacological Society*, Sanibel, Floride, USA (08/2004), pp. 1 p.
- HUC, A.Y. & **BAUDIN, F.** – 2004. Contrôle paléogéographique de la distribution des roches mères pétrolières. Colloque de Paléogéographie, 8-9 mars 2004, Paris, 2 p.
- HURET, E., GALBRUN, B. & **COLLIN, P.Y.** – 2004. Magnetic susceptibility records of Milankovitch cyclicities in a Lower Jurassic marly formation (south of the Paris Basin, France): astronomical calibration of the Toarcian time scale. *32nd International Geological Congress*, Florence, Italy.
- HURET, E., GALBRUN, B., **COLLIN, P.Y.**, BOULILA, S. & ELION, P. – 2004. Magnetosusceptibility Event and Cyclostratigraphy (MSEC) of Upper Jurassic marly formations (east France): record of Milankovitch cycles, recognition of sedimentary gap and implication for regional correlation. *32nd International Geological Congress*, Florence, Italy.
- HURET, E., GALBRUN, B., **COLLIN, P.Y.**, RAVENNE, C. & ELION, P. – 2004. Analyse cyclostratigraphique dans la formation argileuse callovo-oxfordienne du site ANDRA de Bure (Est du Bassin de Paris). *RST*.

JOLY, C., MALAIZE, B., **VÉNEC-PEYRÉ, M.-T.**, PUJOL, C., CHARLIER, K. – 2004. Hydrological changes in the upwelling system of Socotra (NW Indian Ocean) during MIS 6 and termination; II. International Conference on Paleoceanography VIII, 5-10 September 2004, Biarritz, France.

LAPORTE, D., MÓNICKE, A., **SEYLER, M.**, TOPLIS, M.-J. et SCHIANO, P. – Etude expérimentale de la fusion du manteau terrestre : Développements techniques ; effets de la composition et de la pression. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 95, 2004.

LORAND, J.-P. – Eléments fortement sidérophiles et lherzolites orogéniques. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 96, 2004.

LORAND, J.-P., RUDNICK, R.-L. – 2004. New constraints on the origin of the highly siderophile elements in the earth's upper mantle. *Lunar and Planetary Science Conference, XXXIII, HOUSTON*.

LUGUET*, A., HORAN, M., SHIREY, S., **LORAND, J.-P.** et CARLSON, R. – Partage des éléments fortement sidérophiles dans les résidus de fusion partielle. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 97, 2004.

LUGUET, A., MARY, F. HORAN, STEVE B. SHIREY, **LORAND, J.-P.** and CARLSON, R.C. – 2004. Partitioning of highly siderophile elements in very refractory mantle peridotites. *XIV^e Goldschmidt Conf.*, Copenhagen, E. 480.

MACRÌ*, M., SAUTTER, V., GUILHAUMOU, N., MARAS, A., **LORAND, J.-P.** – 2004. Melt inclusions in augite from nakhlites: a key for the origin of martian magmatism. *Met. Soc. Annual Meeting*, Rio de Janeiro, juillet 2004.

MACRÌ, M., SAUTTER, V., MARAS, A. and GUILHAUMOU, N. – 2004. An unique martian meteorite: the new nakhlite NWA 998, 5th *International Conference "Mineralogy & Museums"*, Paris, 6-8 septembre 2004. *Bull. Liaison S.F.M.C.*, 16 n° 2, p. 57.

MASURE, E., VRIELYNCK, B. & FIET, N. – 2004. Albian Dinoflagellates as indicators of oceanic climates and thermal front. *International Palynological Congress, Granada, Spain 4-9 juillet 2004*.

MASURE, E., VRIELYNCK, B.* & FIET, N. – 2004. Albian Dinoflagellates as indicators of oceanic climates and thermal front. *XI Reunião de Paleobotânicos e Palinólogos Latin Association of Paleobotanists and Palynologists, Gramado, Brésil, 7-8 novembre 2004*.

MASUVU-MOUSSAVOU, B., DANELIAN, T., BAUDIN, F. & COCCIONI, R. – 2004. La réponse des radiolaires durant l'événement anoxique du Cénomanién supérieur (OAE 2). Une étude de haute résolution du niveau Bonarelli des Gorges de la Bottacione (Bassin d'Ombrie-Marches, Italie centrale). *RST, Strasbourg, 20-25 septembre 2004, 2 p.*

MERLE, D. – 2004. Les Muricidae du Paléogène du Bassin de Paris : histoire d'une colonisation du domaine paraliq. *Journées GFEN-APF*, Paris, APF edit., pp. 1 p.

MOINE, B., COTTIN, J.-Y., SHEPPARDS, S., O'REILLY, Y., GREGOIRE, M., DELPECH, G., **LORAND, J.-P.**, RENAC, C. et GIRET, A. – Magmas carbonatés en domaine océanique : exemple des Iles Kerguelen. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 98, 2004.

MORIGI, C., GIUNTA, S., KOUWENHOVEN, T., NEGRI, A., KRIJGSMAN, W., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, ORSZAG-SPERBER, F. & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. Biochronology of the Tortonian-Messinian Pissouri section (Cyprus). *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 63.

Musavu-Moussavou, B. & **DANELIAN, T.** – 2004. Exploring the Radiolarian biotic response to the Late Cenomanian Oceanic Anoxic Event (OAE-2) in the tropical Atlantic (offshore Surinam) - *The Palaeontological Association Annual Meeting*, Lille 17-20 décembre 2004. *Newsletter 57*, p. 170.

O'DOHERTY, L., **DE WEVER, P.** & GUEX, J. – 2004. Radiolarians diversity in siliceous deposits: Ecological or Lithological control? *23rd IAS Meeting Coimbra*, Sept. 2004, Abstract.

ORSZAG-SPERBER, F., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, GAUDANT, J., **MERLE, D.** & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. The onset of the Messinian salinity crisis in the Eastern Mediterranean. A case study: Cyprus. *32th International Geological Congress*, Corte, pp. 1 p.

ORSZAG-SPERBER, F., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, **MERLE, D.** & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. The onset of the Messinian salinity crisis in the eastern Mediterranean. A case study: Cyprus. *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, juillet 2004, abstract, pp. 66.

ORSZAG-SPERBER, F., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, PIERRE, C. & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. The Messinian-Zanclean transition in Cyprus. *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 65.

PARODI, G.-C. and CHEVRIER, V. – New discoveries in nephelinites from Los islands (Republic of Guinea) 5th *International Conference Mineralogy & Museums*, Paris, 6-8 septembre 2004. *Bull. Liaison S.F.M.C.*, vol. 16, n° 2, p. 42.

- PERRON, C.** and LEROUX, H. – 2004. Fe-Ni metal in NWA 1814, the 6th Bencubbin-like meteorite: Properties and origin. *Meteorit. Planet. Sci.* **39 Suppl.**, A82.
- PICKFORD, M.** – 2004. Major differences in sediments of the Gregory and Albertine Rifts. *20th Colloquium of African Geology*, 2-7 June, 2004, BRGM, Orléans, Abstracts Volume, pp. 334.
- PICKFORD, M., SENUT, B., GOMMERY, D. & CHEBOI, K.** – 2004. Apes contemporary with early bipedal hominids: Late Miocene Lukeino Formation, Kenya. *20th Colloquium of African Geology*, 2-7 June, 2004, BRGM, Orléans, Abstracts Volume, pp. 335.
- PIERRE, C., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, CARUSO, A., ORSZAG-SPERBER, F. & **ROUCHY, J.-M.** – 2004. Reconstruction of the paleoenvironmental changes around the Messinian-Pliocene boundary along a W-E transect across the Mediterranean. Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited", Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 69.
- PIERRE, C., GONTHARET, S., **BLANC-VALLERON, M.-M., ROUCHY, J.-M.**, FOUQUET, Y., BAYON, G. & ALOISI, G. – 2004. Origin of the diagenetic carbonate crusts from the mud volcanoes of the East Mediterranean. *ESF Euromargins Conference*, 11-13 novembre, Barcelone, abstract.
- QUILLET, R., STOETZEL, C., BIANCHETTI, L., GACHOT-NEVEU, H., **BARRIEL, V.**, RUMPLER, Y., DOLLFUS, H. & PERRIN-SCHMITT, F. – 2004. Twist genes in primates and head morphology. "Evolutionary changes in the craniofacial morphology of primates". *1st International workshop in honour of PR. DR. Richard N. Wegner*, Greifswald (Germany), sept. 2003, (selected abstracts), *Folia Primatologica*, 75, pp. 349.
- RIBOULLEAU, A., SCHYDER, J., LEFÈVRE, V., **BAUDIN, F.** & DECONINCK, J.-F. – 2004. Environmental changes at the Jurassic/Cretaceous boundary in Durlston Bay section (Dorset, GB): biomarker approach. RST, Strasbourg, 20-25 septembre 2004, 2 p.
- RIBOULLEAU, A., TRIBOVILLARD, N. & **BAUDIN, F.** – 2004. Organic matter preservation during the Holocene in Cariaco basin: preliminary results. RST, Strasbourg, 20-25 septembre 2004, 1 p.
- RIBOULLEAU, A., TRIBOVILLARD, N. & **BAUDIN, F.** – 2004. Organic matter preservation during the Holocene in Cariaco basin: preliminary results. *8th International Conference on Palaeoceanography*, Biarritz, 5-10 septembre, p. 99.
- RONDEAU, B.**, FRITSCH, E., **GUIRAUD, M.**, RENAC, C. – Gem opal formation: new data from rare Slovakian opals kept in Museum. *5th International Conference Mineralogy & Museums*, Paris, 6-8 septembre 2004. *Bull. Liaison S.F.M.C.*, vol. 16, n° 2, p. 71.
- ROUCHY, J.-M.**, PIERRE, C., ET-TOUHAMI, M., KERZAZI, K., CARUSO, A. & **BLANC-VALLERON, M.-M.** – 2004. Paleoenvironmental changes at the Messinian/Pliocene boundary in the Alboran area: the example of the Melilla Basin, NE Morocco. *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 75.
- SAINT MARTIN, S., FERRANDINI, J., **SAINT MARTIN, J.-P.** & FERRANDINI, M. – 2004. Diatom assemblages from the Messinian diatomites of Casabianda (Aleria Formation, Eastern Corsica). *4th Int. Congress "Environment and Identity in the Mediterranean"*, Corte, Résumés, p. 77.
- SAINT MARTIN, J.-P.**, SAINT MARTIN, S., TOSTAIN, F., PERRICHOT, V., NERAUDEAU, D. et BRETON, G. – L'ambre fossile du Crétacé inférieur : un piège pour les diatomées ? *23^{ème} Colloque ADLaF*, Orléans, Résumés, p. 12.
- SAINT MARTIN, S. & **SAINT MARTIN, J.-P.** – 2004. La microflore de diatomées du Messinien de Gibellina (Sicile Occidentale, Italie). *23^{ème} Colloque ADLaF*, Orléans, Résumés, p. 28.
- SAINT MARTIN, S. & **SAINT MARTIN, J.-P.** – 2004. Enregistrement par les diatomées des variations paléoenvironnementales dans des bassins sarmatiens de la Paratéthis (Roumanie). *Journées APF « Faune et Flore des bassins paraliques »*. Résumés, p. 15.
- SCHNYDER, J., RUFFEL, A., GALBRUN, B., BAUDIN, F. & DECONINCK. – 2004. Conjunctive use of clay mineralogy, spectral gamma-ray, organic matter and magnetic susceptibility in defining Late Jurassic/Cretaceous paleoclimate changes: new data set from Dorset, south-east basin of France and central Tunisia. RST, Strasbourg, 20-25 septembre 2004, 2 p.
- SEDIKKI, MOINE, B., COTTIN, J.-Y., **SAUTTER, V., LORAND, J.-P.**, DENISE, M.B. and M. RENAC, C. – 2004. New data on an Algerian eucrite: TDF001 ». *20th Colloquium of African Geology*, Orléans - France.
- SEDIKKI, MOINE, B., COTTIN, J.-Y., **SAUTTER, V., LORAND, J.-P.**, DENISE, M.B., M. RENAC, C. – 2004. A new polymict eucrite TDF001. *Seventh International Conference on the Geology of the Arab World (GAW-7) EGYPT 2004*.
- SEGALEN, L., RENARD, M., SENUT, B., PICKFORD, M. & LEE-THORP, J. – 2004. Palaeoclimate and palaeoenvironment reconstruction of the west coast of Southern Africa during the Neogene. *20th Colloquium of African Geology*, 2-7 June, 2004, BRGM, Orléans, Abstracts Volume, pp. 371.
- SENUT, B.** – 2004. De la bipédie au climat. *Colloque inter-académique "Climats, cultures et sociétés aux temps préhistoriques, de l'apparition des Hominidés jusqu'au Néolithique"*, Académie des Sciences, 13-16 septembre 2004, Volume de résumés, pp. 15.

SENUT, B. – Les origines de l'homme : une histoire de singes. Journée scientifique en l'honneur d'André Brack, "Origines - La vie dans l'univers", Centre de Biophysique moléculaire, Orléans, 10 novembre 2004.

SENUT, B. & PICKFORD, M. – 2004. Le milieu forestier : berceau ancestral des Hominidés ? *20th Colloquium of African Geology*, 2-7 June, 2004, BRGM, Orléans, Abstracts Volume, pp. 374.

SENUT, B. & PICKFORD, M. – *Orrorin*, contemporain des grands singes africains. XI^{ème} Colloque de la Société de Biométrie Humaine "Biométrie et anthropologie de la tête, de la face et du cou" (Muséum, 10 novembre 2004).

SEYLER, M., TOPLIS, M.-J., LORAND, J.-P., MEVEL, C., GODARD, G., et CANNAT, M. – Evidence pour un manteau hétérogène et métasomatisé sous la dorsale sud-ouest indienne entre 52° et 68° Est. *Journées « Péridotites : nouveaux regards »*, SFMC-SGF, 13-14 octobre 2004, Paris, *Bulletin de liaison de la SFMC*, vol. 13, p. 104, 2004.

TASSY, P. – 2004. Fait et théorie : quelles connaissances de base pour la cladistique structurale ? Communication à la réunion « Philosophie de la systématique », Paris, 6-8 octobre 2004, Réunions annuelles de la Société Française de Systématique.

VELARDE, T., ASTETE, D., **CARLIER, G.**, CARLOTTO, V., FORNARI, M., CERPA, L. and CARDENAS, J. – Evidencia estratigráfica de la presencia de dos cuencas cenozoicas en el sur del Perú: implicaciones geodinámicas. *XII Congreso Peruano de Geología, Lima*, 26-29 octobre 2004, Lima, Pérou. Résumé étendu, IX, 549-551.

VENNIN, E., ROUCHY, J.-M., CARUSO, A., TABERNER, C., BARTIER, D., CHAIX, C., BLANC-VALLERON, M.-M., DI STEFANO, A., ROMMEVAUX, V. & REYNAUD, J.-Y. – 2004. Geometry and sequential correlations of a Tortonian to Messinian platform transect across the Lorca Basin (SE Spain). *Colloque Eclipse "The Messinian Salinity Crisis Revisited"*, Corte, 19-25 juillet 2004, abstract, pp. 87.

YANS, J., **PONS, D. & DEJAX, J.** – 2004. Palynological study of the dinosaurs-bearing wealden facies sediments of Bernissart (Belgium). *XI Palynological Congress* (3-9 juillet 2004), Grenade, Espagne. Résumé in *Pollen*, 14, 177-178.

YOULATOS, D. & **GODINOT, M.** – 2004. "Locomotor adaptations of Plesiadapis (Mammalia: Plesiadapiformes) as reflected on selected parts of the postcranium". (Poster) Congress of the International Primatological Society, Turin, 23-27 août 2004.

7. Thèses soutenues au Département Histoire de la Terre en 2004

JOUBE STÉPHANE – Les Crocodiliformes du Crétacé et du Paléogène du Phosphates marocaines. Dirs Ph. Taquet et N. Bardet.

LOPEZ ANTONANZAS RAQUEL – Neogene Ctenodactylidae, Thryonomyidae, and Zapodidae (Rodentia) from the Middle East: systematics, phylogeny, biostratigraphy, palaeogeography, and palaeoecology. Dir. S. Sen.

PERNEGRE VINCENT – Paléobiogéographie circum-arctique au dévonien inférieur. Apport des Hétérostracés ptéraspidiformes du Spitsberg. Dir. D. Goujet.

PEYER KARIN – A complete redescription of the french Campsognathus (Reptilia) from the Upper Tithonian of Canjuers. Dir. Ph. Taquet.

TOPPANI ALICE – Condensation expérimentale de gaz silicatés. Dirs : F. Robert et G. Libourel.

WATTINNE AURÉLIA – Evolution d'un environnement carbonaté lacustre à bioconstructions en Limagne bourbonnaise (massif central, France). Dirs E. Vennin et P. De Wewer.

PUBLICATIONS 2004

DÉPARTEMENT HOMMES, NATURES, SOCIÉTÉS

1. Publications dans des revues indexées

AUBIN, D. – "Quelques tendances actuelles en histoire des mathématiques. À propos de trois livres récents," *Gazette des mathématiciens*, n° 102 (octobre 2004), 91-100.

AUBIN, D. – Compte rendu de lecture : Nicolas Bouleau, *Philosophie des mathématiques et de la modélisation : du chercheur à l'ingénieur* (L'Harmattan, 1999) et Giorgio Israel, *La Mathématisation du réel : essai sur la modélisation mathématique* (Seuil, 1996), in *Revue d'histoire des sciences*, 57/2, p. 451-454.

BALARESQUE, P., TOUPANCE, B., QUINTANA-MURCI, L., CROUAEU-ROY, B., **HEYER, E.** – Sex-specific selection on the human X chromosome. *Genetical Research*. 2004, 83 (3), pp. 169-176.

BARRAI, I., RODRIGUEZ-LARRALDE, A., **MANNI, F.,** RUGGIERO, V., TARTARI, D., SCAPOLI, C. – Isolation by language and distance in Belgium. *Annals of Human Genetics*. 2004, 68 (Pt 1), pp. 1-16.

BERGANDI, D., PAUL BACOT, ERIC BARATAY, DENIS BARBET, OLIVIER FAURE, JEAN-LUC MAYAUD – 2003. *L'animal en politique*, L'Harmattan, Paris. Analysé in *Anthropozoologica*, 39, 2, pp. 84-89, 2004.

BERGANDI, D., JILL K. CONWAY, KENNETH KENISTON et LEO MARX – 1999. *Earth, Air, Fire, Water. Humanistic Studies of the Environment*, Boston: University of Massachusetts Press. Analysé in *Isis*, 95, 4, pp. 674-675, 2004.

BLANCKAERT, C. – « Géographie et anthropologie : une rencontre nécessaire (XVIII^e-XIX^e siècle). » *Ethnologie française*, t. XXXIV (4), 2004, p. 661-669.

BRET, P. – « Un bateleur de la science : le "machiniste-physicien" François Bienvenu et la diffusion de Franklin et Lavoisier », in Jean-Luc CHAPPEY (dir.), « La vulgarisation des savoirs et des techniques sous la Révolution », *Annales historiques de la Révolution française* (Paris), n° 339 (octobre-décembre 2004), 95-127.

BRET, P. – C.R. de Monique Pouliquen-Sarotte, *Les voyages de J.-B. Leblond, médecin naturaliste du roi, 1767-1802. Antilles, Amérique espagnole, Guyane*, Paris, Ed. du CTHS, 2001. in *Annales historiques de la Révolution française* (Paris), n° 337 (juillet-septembre 2004), 239-241.

BRET, P. – C.R. de Édouard Villiers du Terrage, *L'expédition d'Égypte. Journal d'un jeune savant engagé dans l'état-major de Bonaparte (1798-1801)*. Présentation et dossier par Alain Pigeard. Paris, Cosmopole, 2001. in *Annales historiques de la Révolution française* (Paris), n° 337 (juillet-septembre 2004), 241-243.

CLAVAIROLLE, F. – 2004. *Envelhecimento, políticas sociais e novas tecnologias* (en collaboration avec C. Peixoto), Rio de Janeiro, Editora Fundação Getulio Vargas (collection Família e cultura contemporânea).

CHAIX, R., AUSTERLITZ, F., KHEGAY, T., JACQUESSON, S., HAMMER, M.F., **HEYER, E.,** QUINTANA-MURCI, L. – The genetic or mythical ancestry of descent groups: lessons from the Y chromosome. *European J. of Human Genetics*. 2004, 75 (6), pp. 1113-6.

CHAIX, R., AUSTERLITZ, F., MORAR, B., KALAYDJIEVA, L., **HEYER, E.** – Vlach Roma history: what do coalescent-based methods tell us? *European J. of Human Genetics*. 2004, 12 (4), pp. 285-292.

CHIVA, I. – Pour la multidisciplinarité, un entretien réalisé par **B. Lizet** et M. de la Soudière. *Ethnologie française*. 2004, 4 (XXXIV), pp. 671-678.

COFFIN, J.-C. – « La psychiatrie des années 30 peut-elle dévoiler l'enfant ? », *Le temps de l'histoire*, n° 6, 2004, 21-43.

COFFIN, J.-C. – « Le concept de dégénérescence dans la psychiatrie italienne du XIX^e siècle. », *Psychiatrie, sciences humaines, neurosciences*, vol. II, n° 3, 2004, 46-59.

- COIFFIER, C. – 2004. Qui s'y frotte s'y pique ! La représentation du poisson-chat chez les latmul, Papouasie Nouvelle-Guinée, in *Auf Spurensuche, Forschungsberichte aus und um Ozeanien zum 65. Geburtstag von Dieter Heintze*, sous la direction de Dorothea Deterts, Bremen, Jahrbuch XI, Überseemuseum Bremen, pp. 205-212.
- COIFFIER, C. – 2004. Compter les têtes, compter les ancêtres, chez les latmul de Nouvelle-Guinée, in *Poids et de mesures en Asie du Sud-Est, Metrological Systems and Societies* Sous la direction de Pierre Le Roux, Bernard Sellato et Jacques Ivanoff. Paris, Ecole française d'Extrême-Orient / Institut de Recherche sur le Sud-Est Asiatique, Etudes thématiques 13, Vol. 1, p. 371-387.
- COIFFIER, C. – 2004. Odeurs de vie et odeurs de mort dans la vallée du Sépik (Papouasie Nouvelle-Guinée), in *Sentir. Pour une anthropologie des odeurs*, Coll. Eurasie, *Cahiers de la Société des Etudes Euro-Asiatiques*, n° 13, p. 151-170.
- COIFFIER, C. – 2004. Art d'Océanie, deux sculptures iatmul, De Cook à *La Korrigan*, une histoire des explorations du Pacifique, les Arts Premiers ne sont pas ceux que l'on croit ! in *Art d'Océanie, séminaire*, le 12 mai 2004, musée du quai Branly, IUFM de Créteil, pp. 4-6 & 8.
- CORSI, P. – Le scelte non fatte: la cultura scientifica e tecnologica agli albori dell'Italia contemporanea, dans G. Rogante, ed., *ITI "Montani" Fermo. 150. Scuola tecnica e società moderna*, Firenze, Nardini Editore, 2004, pp. 15-20.
- CORSI, P. – "Le University Press come avanguardie culturali", dans *Editoria e Università per la cultura: modelli e opinioni a confronto*, workshop, 17 novembre 2003, Milano, Università Bocconi et Egea, 2004, pp. 21-23.
- CORSI, P. – "Il progetto Histmap", dans *Ide Ambiente*, APAT, 1, n° 5, 2004, pp. 26-27.
- CORSI, P. – Compte rendu de P. Govoni, *Un pubblico per la scienza: La divulgazione scientifica nell'Italia in formazione*, Rome, Carocci editore, 2002, dans *The British Journal for the History of Science*, 37, n° 2, 2004, pp. 216-217.
- CORSI, P. – Compte rendu de S.J. Gould, *Cette vision de la vie. Dernières réflexions sur l'histoire naturelle*, Paris, Seuil, 2004, dans *La Recherche*, n° 377, juillet-août 2004, p. 103.
- CORSI, P. – Compte rendu de J. Hodge et G. Radick, ed., *The Cambridge Companion to Darwin*, Cambridge, Cambridge University Press, 2003, dans *Journal of the History of Biology*, 37, n° 2, 2004, pp. 389-391.
- DAHAN, A.** & ARMATTE, M. – "Modèles et modélisations, 1950-2000 : nouvelles pratiques, nouveaux enjeux", *Revue d'Histoire des Sciences*, 57/2, 2004, p. 243-303, 2004.
- DAHAN, A.** & ARMATTE, M. – "Modèles, un panorama réflexif", Revue bibliographique, *Revue d'Histoire des Sciences*, 57/2, 2004, p. 441-447, Dossier Modèles et Modélisations, 2004.
- DAHAN, A. – (in collaboration with I. Gouzevitch) "Early Developments of Nonlinear Science in Soviet Russia: The Andronov school at Gor'kiy.", *Science in Context*. 17 (1/2), 235-265 [2004].
- DELAVIGNE, A.-E. – Aliments purs, aliments sain(t)s, la dimension identitaire : des peurs alimentaires au Danemark. *Etudes rurales*. 2004, pp. 169-170.
- DEMETER, F.**, BACON, A.M., NGUYEN, K.T., VU, T.L., DURINGER, P., ROUSSÉ, S., COPPENS, Y., MATSUMURA, H., DODO, Y., NGUYEN, M.H., ANEZAKI, T. – Discovery of a second human molar and cranium fragment in the Late Middle to late Pleistocene cave of Ma U'Oi (Northern Vietnam). *Journal of Human Evolution*. 2004, 48 (393-402).
- DEMETER, F.**, BACON, A.-M., NGUYEN, K.-T., VU, T.L., MATSUMURA, H., HA, H.N., SCHÜSTER, M., NGUYEN, M.H., COPPENS, Y. – An archaic Homo molar from Northern Vietnam. *Current Anthropology*. 2004, 45 (535-541).
- DESROSIÈRES, A. – "Décrire l'Etat ou explorer la société : les deux sources de la statistique publique", *Genèses*, n° 58. : *Die Politik der grossen Zahlen, Eine Geschichte der statistischen Denkweise*, Springer, Berlin.
- DESROSIÈRES, A. – "Politics and knowledge: Democratizing knowledge in times of the expert", Bergen, Norway, June 2004., à paraître.
- DHOMBRES, J. – Le numérique en question, *Sciences et techniques en Perspective*, II^e série, vol. 8, n° 1, 2004, pp. 231-256.
- DHOMBRES, J. – Pierre Laffitte, professeur de mathématiques, *Sciences et Techniques en Perspective*, II^e série, vol. 8, fasc. 2, 2004, pp. 79-138.
- DUGAST, S. – 2004. Une agglomération très rurale. Lien clanique et lien territorial dans la ville de Bassar (Nord-Togo), *Journal des Africanistes*, n° thématique sur la cité-Etat en Afrique 32 p.
- FISCHER, J.-L. – Les révolutions scientifiques : continuité ou discontinuité, *Revue des Sciences médicales*, 2004, t. 38, p. 1-8.
- FISCHER, J.-L. – Cours d'Histoire de la Médecine, PCEM1, *Médecine et procréation : normalité, anormalité et paradoxes*, Université Val de Marne, édition Association de Liaison universitaire, 2004-2005, 150 p.

Fischer, J.-L. – Yves Delage (1854-1920) as a forerunner of modern nuclear transfer experiments (en collaboration avec J.C. Beetschen), *International Journal of developmental Biology*, 2004, t. 48, p. 607-612.

GEISTDOERFER, A. – « De l'origine des marins. La génèse mythique d'une spécialisation technique » /*Techniques & Culture*/, n° 43-44 : 217-235.

GOUZEVITCH, I. – Een heel lange weg: Frans De Wollant / Avec D. Gouzévitch // *Baltic Studies*. - Vol. 9 : *Noord-en Zuid-Nederlanders in Rusland: 1703-2003*. - Groningen: INOS, 2004. - p. 311-363.

GOUZEVITCH, I. – Early Developments of Nonlinear Science in Soviet Russia: The Andronov School at Gor'kiy / Amy Dahan-Dalmdico in collaboration with Irina Gouzévitch // *Science in Context*. - Vol. 17, n° 1/2. - 2004. – p. 235-265.

GOUZEVITCH, I. – “Par la science, pour la patrie” : L'association française pour l'avancement des sciences (1872-1914). Ed. by Hélène Gispert. Rennes : Presses Universitaires de Rennes. 2002. pp. 372 : [Book review] // *Technology and culture*. - Vol. 45. - 2004, October. - p. 878-879.

GRANAT, J., PEYRE, E. – La situation du larynx dans le genre Homo. Données anatomiques, embryologiques et physiologiques. *Biométrie humaine et Anthropologie*. 2004, 22 (3-4), pp. 141-163.

HLADIK, C.-M., SIMMEN, B., MONNEUSE, M.-O., RAZANAMPARANY, L., PASQUET, P. – Les seuils de perception gustative peuvent-ils varier ? Do gustatory thresholds vary? *Bulletins et Mémoires de la société d'anthropologie de Paris*. 2004, 16 (3-4), pp. 233-234.

HERRERA, L., PINHO, A., VIEGAS, C., LOROSA, E., CARRASCO, H., MANGIA, R., EMPERAIRE, L., FERNANDES, O., & JANSEN, A.-M. – 2004. Studies of triatomine infection with *Trypanosoma cruzi* in João Costa, Piauí-Brazil. *Acta Parasitologica*, Varsovie, 2004, 48 (4): 294-300.

IVANOFF, J. – "Les mythes s'adaptent-ils ? La nécessaire évolution de la littérature orale chez les Moken", / *Techniques & Culture* /, n° 43-44 : 235-261.

JAMARD, J.-L. – 2004. « Des techniques du corps ? Non, du technique dans les corps », in Héritier, Fr. & M. Xanthakou (dir.), *Corps et affects*, Paris, Éd. Odile Jacob, p. 43-59.

JAMARD, J.-L. – 2004. « Mythes et techniques, ou l'origine des manières de faire », avant-propos de « Mythes et techniques », volume thématique (n° 43-44) de la revue / *Techniques & culture* /, p. I-XII.

KRIEF, S., JAMART, A., HLADIK, C.-M. – On the possible adaptive value of coprophagy in free-ranging chimpanzees. *Primates*. 2004, 45 (2), pp. 141-145.

MANNI, F., GUÉRARD, E., HEYER, E. – Geographic patterns of (genetic, morphologic, linguistic, etc.) variation: how barriers can be detected by “Monmonier's algorithm”. *Human Biology*. 2004, 76 (2), pp. 173-190.

MONTIGNY, A. – La légende de May et Ghilân, mythe d'origine de la pêche des perles ? » *Techniques & Culture*, 2004, n° 43-44 : 159-165.

OHAYON, A. – « Qu'éclaire la lampe de Psyché ? » *Psychologie clinique*, 17, 2004/1, p. 77-83.

OHAYON, A. – « Le devenir des enfants suivis en psychiatrie : premières enquêtes rétrospectives d'évaluation » - *L'Evolution psychiatrique* ; 69 (2004) 589-603.

OCHYRA, R. et LAMY, D. – New names proposed by Palisot de Beauvois in his 'Musculogic'. *Cryptogamie, Bryologie* 2004, 25 (2): 179-196 (IF 0.603).

PELLEGRINI, P. – Les races bovines rustiques et leur domestication. *Ethnologie française*. 2004, 1, pp. 129-138.

PELLEGRINI, P. – L'élevage du bison ou le sauvage dans notre assiette. S. Bobbé Ed. *Communications*. 2004 (Nouvelles figures du sauvage), pp. 109-126.

PESTRE, D. – 'Thirty years of Science Studies: Knowledge, Society and the Political', *History and Technology*, vol. 20, number 4, December, p. 351-370.

PEYRE, E. – La mandibule humaine adulte : variation intra-population et essai d'interprétation morphologique. *Biométrie humaine et Anthropologie*. 2004, 22 (3-4), pp. 205-227.

PICON, A. – "Engineers and engineering history: Problems and perspectives", in *History and Technology*, vol. 20, n° 4, décembre 2004, pp. 421-436.

PICON, A. – "Architecture moderne et acoustique", compte-rendu d'Emily Thompson, *The Soundscape of modernity Architectural acoustics and the culture of listening in America*, Cambridge, Massachusetts, MIT Press, 2002, in *Les Cahiers de la recherche architecturale et urbaine*, n° 15-16, juillet 2004, pp. 241-242.

PINAULT, M. – « Les atomistes américains en campagne - La médiatisation du péril atomique dans l'immédiat après-guerre aux Etats-Unis (1945-46) », *Le Temps des Médias*, n° 4, printemps 2005, p. 101-113.

PLAS, R. – « Comment la psychologie expérimentale française est elle devenue cognitive ? ». *La Revue pour l'histoire du CNRS*, 10, 24-33, 2004.

QUINTANA-MURCI, L., **CHAIX, R.**, WELLS, R.S. – Where West Meets East: The Complex mtDNA Landscape of the Southwest and Central Asian Corridor. *American Journal of Human Genetics*. 2004, 74 (5), pp. 827-845.

RENNEVILLE, R. – « Psychiatrie et prison : une histoire parallèle », *Annales médico-psychologiques*, vol. 162, 2004, n° 8, p. 653-656.

RENNEVILLE, R. – « Les deux figures de la déraison criminelle », Irresponsabilité des malades mentaux : état des lieux, *Actualité Juridique / Pénal*, 2004, n° 9, p. 309-311.

RENNEVILLE, R. – « Le criminel saisi par la psychologie : Entretien à propos de Crime et folie », *PSN / Psychiatrie. Sciences humaines. Neurosciences*, vol. II, 2004, n° 4, p. 10-18.

TARNAUD, L. – Ontogeny of feeding behavior of *Eulemur fulvus* in the dry forest of Mayotte. *International Journal of Primatology*. 2004, 25, pp. 803-824.

VAN PRAËT, M. – Heritage and Scientific Culture: the intangible in science museums. *Museum international*, 2004, 221-222, p. 113-120.

VITALIS, R., GLÉMIN, S., OLIVIERI, I. – When genes go to sleep: the population genetics consequences of seed dormancy and monocarpic perenniality. *American Naturalist (The)*. 2004, 163, pp. 295-311.

2. Brevets

/

3. Ouvrages, chapitres d'ouvrages et catalogues d'exposition

AUBAILE, F. – Cultural and social analysis of the Mediterranean diet among the Mediterranean Muslims. in S. Barnat, ed. *Proceedings of the International Conference on health benefits of Mediterranean diet. Highlights on Cancer & Cardiovascular Diseases*. Paris : EGEA. 2004, pp. 78-81.

AUBAILE, F. – Boire de l'eau, dans les cultures arabo-musulmanes. in I. Raboud-Schüle, N.S. Tercier (eds). *L'eau à la Bouche*. 2004, Vevey : Fondation Alimentarium. pp. 63-75.

AUBAILE, F. – Dialéctica entre unidad y diversidad del sistema agro-alimentario de los países mediterráneos. in J. Cintreras, A.i. Riera, F.X. Medina, eds. *Sabors del Mediterráneo. III Simposio Intern. sobre alimentació mediterrània*. Barcelona: IEMed. 2004, pp. 24-42.

AUBAILE-SALLENAVE, F., BERNARD, M., **PASQUET, P.**, eds. – *La viande, un aliment, des symboles*. Aix en Provence : Edisud. 2004. 247 p., Ecologie Humaine.

AUBAILE-SALLENAVE, F., BERNARD, M., **PASQUET, P.** – Pour une Anthropologie de la viande, de l'environnement à la santé. in F. Aubaile-Sallenave, M. Bernard, P. Pasquet (eds). *La viande, un aliment, des symboles*. 2004, Aix en Provence : Edisud. pp. 7-10.

AUBIN, A. – "Forms of Explanations in the Catastrophe Theory of René Thom: Topology, Morphogenesis, and Structuralism." *Growing Explanations: Historical Perspective on the Sciences of Complexity*, ed. M.N. Wise, Durham: Duke University Press, 2004, 95-130.

BATTESTI, V. – Odeur *sui generis*, Le subterfuge dans la domestication du palmier dattier (Tassili n'Ajjer, Algérie). in P. Bonte, A.-M. Brisebarre, D. Helmer, H. Sidi Maamar (eds). *Anthropozoologica - Domestications animales : dimensions sociales et symboliques (Hommage à Jacques Cauvin)*. 2004, Paris : Publications Scientifiques du Muséum. pp. 301-309.

BATTESTI, V. – Agriculture. *Encyclopedia of the Modern Middle East and North Africa (EMMENA)*. 2004, Detroit, Mich: Macmillan Reference USA, Gale.

- BATTESTI, V. – Les oasis du Jérid, des ressources naturelles et idéelles. in M. Picouët, M. Sghaier, D. Genin, A. Abaab, H. Guillaume, M. Elloumi (eds). *Environnement et sociétés rurales en mutation, Approches alternatives*. 2004, Paris : Éditions IRD. pp. 201-214. Latitude 23.
- BÉDOUCHA, B. – 2004. Éclipse de lune au Yémen. Émotions et désarrois d'une ethnologue. Paris, Éditions Odile Jacob, 350 p.
- BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – *Les produits de terroir ; entre cultures et règlements*. Paris : CNRS-éditions. 2004, 239 p.
- BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Produits de terroir et enjeux européens : une approche anthropologique. in L. Sirieix, F. Fort, H. Remaud (eds). *Les produits agroalimentaires régionaux. Approches théoriques et résultats d'études*. pp. 13-19. Série Cahiers de recherche, UMR Moisa.
- BLANCKAERT, C. – La nature de la société. Organicisme et sciences sociales au XIX^e siècle, Paris, L'Harmattan (coll. Histoire des sciences humaines), 2004.
- BLANCKAERT, C. – « Anthropométrie », Dictionnaire de la pensée médicale, Dominique Lecourt dir., Paris, PUF, 2004, p. 62-66.
- BLANCKAERT, C. – « La perfectibilité, sous conditions ? Education d'espèce, flexibilité d'organisation et échelle d'aptitude morale en anthropologie (1750-1820) », dans L'homme perfectible, Bertrand Binoche dir., Seyssel, Éditions Champvallon, 2004, p. 114-144.
- BLANDIN, P. – Biodiversity, between Science and Ethics. in H. SH Shakir, M. WZA (eds). *Soil Zoology for Sustainable Development in the 21st Century*. 2004, Cairo. pp. 17-49.
- BLANDIN, P. – Vers une évolution durable de l'anthroposystème. *Colloque de prospective "Sociétés et environnements"*, 5-6 février 2004. Paris : INSU/CNRS. 2004, pp. 115-124.
- BONNEUIL, C. (avec Lee Kass) "Mapping and seeing: Barbara McClintock and the articulation of genetics and cytology in maize genetics, 1928-1935", in *The Mapping Cultures of 20th Century Genetics: From the Fly Group to the Human Genome Project*, H.-J. Rheinberger et J.-P. Gaudillière, dir., NY, Routledge Press, 2004, 91-117.
- BONNEUIL, C., (avec F. THOMAS) – « Du maïs hybride aux OGM : Un demi siècle de génétique et d'amélioration des plantes à l'INRA », in P. Boistard, C. Sabbagh et I. Savini, dir., *Actes du Colloque : L'amélioration des plantes, continuités et ruptures. 17-18 oct. 2002*. Paris, Ed. INRA, 2004, 42-53. (aussi disponible en ligne : <http://www.inra.fr/gap/vie-scientifique/animation/colloque-AP2002/index.htm>)
- BONNEUIL, C. – « Les transformations des rapports entre sciences et société en France depuis la Seconde Guerre mondiale : un essai de synthèse », in *Actes du colloque Sciences, Médias et Société, École normale supérieure, Lettres et Sciences humaines, Lyon 15, 16, 17 juin 2004*, sous la dir. de Joëlle Le Marec et Igor Babou. ENS, 2005, 15-40. Publication en ligne : <http://sciences-medias.ens-lsh.fr/IMG/pdf/actes.pdf>
- BRET, P. [sous la direction de Jean-Claude ADENIS, René AMIABLE, Patrice BRET et Alain DAVENAS] – *Histoire des propegols solides au XX^e siècle* (Actes des Quatrième Journées Paul Vieille, Cité des sciences et de l'industrie, 20-21 octobre 2003), Paris, CRHST-A3P-CEA/DAM, 2004.
- BRET, P. – « Les propegols solides : des matériaux pour une réflexion scientifique et historique », Conclusions de *Histoire des propegols solides au XX^e siècle* (Actes des Quatrième Journées Paul Vieille, Cité des sciences et de l'industrie, 20-21 octobre 2003), Paris, CRHST-A3P-CEA/DAM, 2004, pp. 327-331.
- BRET, P. – « La poule aux œufs d'or de la Grande Guerre », Préface du catalogue de l'exposition *Une grande école dans la Grande Guerre*, commissaire Marie-Christine Thooris, Ecole polytechnique, Palaiseau, octobre 2004-octobre 2005, pp. 6-7.
- BRET, P. – « Leblond (Jean-Baptiste), 1747-1815 », in *Dictionnaire de Biographie française*, Paris, Letouzey et Ané, 2004, t. XX, fasc. 116, col. 269-270.
- BRET, P. – « Le Cesne (Bienheureux-Désiré-François-Réel), 1772-1827 », in *Dictionnaire de Biographie française*, Paris, Letouzey et Ané, 2004, t. XX, fasc. 116, col. 399.
- BRET, P. – « Lechevalier (Victor-Arsène), 1795-1871 », in *Dictionnaire de Biographie française*, Paris, Letouzey et Ané, 2004, t. XX, fasc. 116, col. 421-422.
- CANDAUX, J.-D. & DROUIN, J.-M., (avec la collaboration de Patrick Bungener et René Sigris) – édition annotée des Mémoires et souvenirs d'Augustin-Pyramus de Candolle (1778-1841), Genève, Georg, 2004 [autobiographie d'un botaniste].
- CLAVAIROLLE, F. – 2004. Chronique d'une relance annoncée, ouvrage retraçant l'expérience de la relance séricicole entre 1972 et 1998 dans une double perspective d'anthropologie des techniques et des phénomènes de patrimonialisation.

CHEVASSUS-AU-LOUIS, B., BARBAULT, R., **BLANDIN, P.** – What shall we decide? And how? Towards a national biodiversity research strategy for sustainable development. in R. Barbault, B. Chevassus-au-Louis (eds). *Biodiversity and Global Change. Social issues and scientific challenges*. 2004, Paris : ADFP. Ministère des Affaires étrangères. pp. 190-219.

CHOUVIN, E., LOUAFI, S. & **ROUSSEL, B.** – 2004. *Prendre en compte les savoirs et savoir-faire sur la nature. Les expériences françaises*. Les Documents de l'IDDRI n° 1, fév. 2004, 28 p. (traduit en anglais).

CORMIER-SALEM, M.-C., JUHE-BEAULATON, D., **BOU TRAIS, J.** & **ROUSSEL, B.** eds – 2004. *Patrimoines naturels dans les Suds. Des conflits fonciers à la valorisation des savoirs locaux*. Paris, IRD-CRA-MNHN, proposé à publication dans coll. Colloques et séminaires.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2004. « chap. 9 - Environmental impact of deforestation. The Retreat of Mangrove versus Mangle Dynamics » in Babin et al, *Beyond Tropical deforestation. From Tropical deforestation to forest cover dynamiques and forest development*. Paris, UNESCO-MAB-CIRAD : 89-96.

CORSI, P. – "Consultant Editor, Science 1600-2000", *The Oxford Dictionary of National Biography*, nouvelle édition du *Dictionary of National Biography*, Oxford, The University of Oxford and Oxford University Press, 67 vol. et www.dnb, 2004.

CORSI, P. – "Baden Powell", dans *The Oxford Dictionary of National Biography*, Oxford University Press, 2004.

CORSI, P. – Comte rendu de *The Oxford Dictionary of National Biography*, Oxford University Press, 67 vol., septembre 2004, dans *Il Sole 24 Ore*, n. 273, 3 octobre 2004, p. 31.

COUSIN, F. – "Forms in progress: from fabric to body", in/ *Ptychoseis=Folds+Pleats*, catalogue de l'exposition au Benaki Museum, Athènes, 2004 : 33-47.

COUSIN, F. – « Forms in progress: from fabric to body », in *Ptychoseis=Folds+Pleats*, catalogue de l'exposition au Benaki Museum, Athènes, 2004 : 33-47.

DAHAN, A. – *Revue d'Histoire des Sciences*, "Modèles et Modélisations, 1950-2000", Dossier spécial présenté et coordonné par Amy Dahan (5 articles, dossier documentaire, bibliographies), 2004.

Les sciences pour la guerre, 1940-1960. A. DAHAN & D. PESTRE (eds). Presses de l'EHESS, Paris, 2004.

DAHAN, A. – "Chaos, Disorder and Mixing: A new 'Fin de siècle' Image of Science?", *Growing Explanations*, sous la dir. de N. Wise, Duke University Press, 2004. p. 67-94, 2004.

DAHAN, A. – "Axiomatiser, modéliser, calculer : les mathématiques, instrument universel et polymorphe d'action", *Les Sciences pour la Guerre*, A. Dahan & D. Pestre (eds), Presses de l'EHESS, p. 49-82, 2004.

DAHAN, A. – "L'Ecole d'Andronov à Gorki, Profil d'une école scientifique de la Russie soviétique" (avec la collaboration d'I. Gouzevitch) *Les Sciences pour la Guerre*, A. Dahan & D. Pestre (eds), Presses de l'EHESS, p. 275-316, 2004.

DAHAN, A. & PESTRE, D. – "Transferring Formal and Mathematical Tools from War Management to Political, Technological, and Social Intervention (1940-1960)" in Milan-Gasca (ed.), *Technological concepts and mathematical models in the evolution of modern engineering systems*. Berlin, Birkhäuser, p. 79-100, 2004.

DE SIKE, Y. – *Villes en fêtes*, Editions du Cercle d'Art, Paris, janvier 2004.

DE SIKE, Y. – « Plis et replis : une troisième dimension éphémère des textiles », in *Ptychoseis=Folds+pleats, Drapery from Ancient Greek Dress to 21st Century fashion*, catalogue d'une exposition homonyme organisée par le Musée Benakis dans le cadre culturel « Athènes 2004 », Jeux Olympiques d'Athènes pp. 63-79, en anglais et grec.

DE SIKE, Y. – « Unité et diversité de la culture néo-hellénique. Mise en place des couches ethniques et culturelles. Genres de vie et modes de pensée » in *Costumes traditionnels de la Grèce*, catalogue d'une exposition homonyme organisé par Musée des tissus de Lyon, pp. 6-12.

DE SIKE, Y. – « Costumes populaires et leur évolution » *ibid* p. 12-18.

DESROSIÈRES, A. – *La política de los grandes numeros. Historia de la razon estadística*, Melusina, Barcelona, 2004.

DHOMBRES, J. – Où observer la postérité mathématique d'Auguste Comte ? Michel Bourdeau, Jean-François Braunstein, Annie Petit (éd.), *Auguste Comte aujourd'hui*, Kimé, 2004, pp. 25-48.

DHOMBRES, J. – Une entente cordiale des scientifiques ? in Laurent Bonnaud (éd.), *France-Angleterre : un siècle d'entente cordiale 1904-2004*. deux siècles, un seul but ? L'Harmattan, Paris, 2004, pp. 57-86.

- DHOMBRES, J. – Les enjeux de l'illustration du livre mathématique. Rubens et son école, in *Art et Imagination scientifique à la Renaissance*, Europa Productions, 2004, pp. 51-78.
- DHOMBRES, J. – Vicissitudes in Internationalisation: International Networks in Mathematics up until the 1920s, in Christophe Charle, Jürgen Schriever, Peter Wagner, (eds), *Transnational Intellectual Networks. Forms of Academic Knowledge and the Search for Cultural Identities*, Campus Verlag, Frankfurt / New York, 2004, pp. 81-114.
- DHOMBRES, J. – A somewhat subtle mathematician's Entente, in Richard Moynes, Douglas Johnson, Robert Tombs, *Cross Channel Currents: 199 Years of the Entente Cordiale*, Routledge, London / New York, 2004, pp. 36-44.
- DHOMBRES, J. (éd.) – L'histoire des sciences en question, *Sciences et Techniques en Perspective*, II^e série, vol. 7, fasc. 2, 2004.
- DHOMBRES, J. – Selon qu'on trouve utile. Simon Stevin, gérant économe et inventif de la circulation de l'eau dans les villes, in *Simon Stevin (1548-1620). L'émergence de la nouvelle science*, Bibliothèque royale de Belgique, 2004, pp. 123-132.
- DHOMBRES, J. – Entrée Mathématiques, in Olivier Battistini, Pascal Charvet (éd.), *Alexandre le Grand*, R. Laffont, Paris, 2004, pp. 804-814.
- DHOMBRES, J. – La rectitude du géomètre à l'âge baroque, Bernard Roukhomovsky, *L'optique des moralistes de Montaigne à Chamfort*, Presses de l'Université de Grenoble, pp. 173-193.
- DUGAST, S. – 2004. « Des sites sacrés périodiquement incendiés. Feux rituels et bosquets sacrés dans deux configurations ouest-africaines : les Bwaba du Burkina Faso et les Bassar du Togo ». Paris, Publications de l'Unesco.
- DUVAIL, S. – 2004. Recréer un estuaire, l'expérience de la remise en eau du bas-delta mauritanien. Thèse de doctorat remaniée et soumise à publication à l'IRD dans la coll. Latitudes 23.
- EMPERAIRE, L. – 2004. Elements for a discussion on the conservation of agrobiodiversity: the exemple of manioc (*Manihot esculenta* Crantz) in the Brazilian Amazon. In: A. Verissimo et al. (eds), *Biodiversity in the Brazilian Amazon - Assessment and priority actions for conservation, sustainable use and benefit sharing*, São Paulo, 2004, ISA, Estação Liberdade: 224-233.
- EMPERAIRE, L. – Mandioca, raiz do Brasil. in M. Campanilli (ed.). *Almanaque Brasil socioambiental*. 2004, São Paulo: Instituto Socioambiental. pp. 338-339.
- EPELBOIN, A., BAHUCHET, S.,** THOMAS, J.-M.-C., VARGAS, R., HABY, M., LIVROZET, M. – *Chronique aka 1987-1993*. 60 mn. Paris : SMM/CNRS/MNHN & CSI. 2004.
- EPELBOIN, A., MARX, A.,** DURAND, J.-L. – *Ebola au Congo. 1 : virus, sorciers et politique*. février 2003, Kéllé. 35 mn. Paris : Production SMM/CNRS/MNHN & OMS. 2004.
- EPELBOIN, A., MARX, A.,** DURAND, J.-L. – *Ebola au Congo. 2 : virus paroles et vidéo*. juin 2003, Kéllé, Mbomo. 30 mn. Paris : Production SMM/CNRS/MNHN & OMS. 2004.
- EPELBOIN, A., MARX, A.,** DURAND, J.L. – *Ebola au Congo. 3 : virus, braconnier et fétiche*. déc 2003, Mbomo. 40 mn. Paris : Production SMM/CNRS/MNHN & OMS. 2004.
- FONTANON, C. – « Arthur Morin (1795-1880): una vita al servizio del progresso industriale e dell'insegnamento tecnico » in *I.T. 'Montani' Fermo 150. scuola tecnica società moderna*, 2004, Nardini Editore, Firenze, p. 39-46.
- FONTANON, C. – « Gustave Eiffel, Darrieus et l'aviation », in *Le Paris des Centraliens* (J.-L. Bordes et J.-F. Belhoste dir.), Paris, DAAVP, 2004, p.
- FOURNIER, D. – La improvisación en el toreo. « Dimensión estética o afirmación social » in A. Garcia-Baquero, P. Romero de Solís (eds). *Fiestas de Toros y Sociedad*. 2004, vol. Maestranza de Caballería, Séville: Universidad de Sevilla-Fundación de estudios taurinos. pp. 449-459.
- FOURNIER, D. – De la nécessité de passer de l'amour de la nourriture à l'amour de Dieu. in H. Velasco, D. Fournier, L. Diaz Viana (eds). *Ensayos in honorem Julian Pitt-Rivers*. 2004, Madrid: Csic. pp. 81-94.
- FOURNIER, D. – Il meticciano nell'America latina. in M. Montanari, F. Sabban (eds). *Atlante dell'alimentazione e della gastronomia*. 2004, vol. I, Milan: Utet. pp. 329-339.
- FOUZIA, A., **LAMY, D.** – 2004. *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. dans le Bassin parisien. In : Pierrel R. et Reduron J.-P. (coord.), *Les herbiers : un outil d'avenir ; tradition et modernité*. [Actes du colloque du Lyon, 20-22 novembre 2002]. Villers-lès-Nancy, AFCEV, 2004, pp. 309-310.
- GARINE DE, I. – Anthropology of Food and Pluridisciplinarity. in H. Macbeth, J. MacClancy (eds). *Anthropology of Food: Research Methods*. 2004, Oxford and Providence, U.S.: Berghahn Books. pp. 7-19.

- GARINE DE, I. – Staple Foods. in S.H. Katz (ed.). *Encyclopedia of Food and Culture*. 2004, vol. 3, New York: Scribners. pp. 335-339.
- GARINE DE, I. – Condimentos, sabores y cultura en Africa Central. *El sabor del Sabor: Hierbas aromáticas, condimentos y especias*, Cordoba, 12-15 mai 1999. 2004.
- GEISTDOERFER, A. – “Les cités sous-marines - Un rêve pour les terriens”, in : La mer terreur et fascination, Bibliothèque nationale de France/Le Seuil 2004 : 165-170.
- GEISTDOERFER, A. - Le Bouëdec G., Geistdoerfer A., Ploux F. et C. Cérimo (éd) – Entre terre et mer Sociétés littorales et pluriactivités (XV^e-XX^e siècles), Presses de l'université de Rennes, Rennes, 2004, 550 p.
- GOUZEVITCH, I. *La formation des ingénieurs en perspective : Modèles de référence et réseaux de médiation : XVIII^e-XX^e siècles / Textes réunis avec André Grelon et Anousheh Karvar*. - Rennes : Presses Universitaires de Rennes, 2004. - 176 p. - (*Collection Carnot*).
- GOUZEVITCH, I. – *Recherche scientifique, innovation industrielle et formation spécialisée : les professeurs des écoles d'ingénieurs et le développement de la culture technique moderne (XVIII^e-XX^e siècles) : Symposium S 25 / Avec André Grelon*. Mexico, 2004. 98 p. (*Actes du XXI^e Congrès International d'Histoire des Sciences, Mexique, 8-14 juillet 2001*). - CD-R.
- GOUZEVITCH, I. – Ob odnoj ocen' dlinnoj doroge: Franc Devolant / Avec D. Gouzévitch // *Gollandcy i bel'gijcy v Rossii : XVIII-XX vv. / Pod red. Émanuèlâ Vagemansa i Hansa van Koningsbrügge*. - SPb.: Aletejâ, 2004. - p. 321-376. - En russe.
- GOUZEVITCH, I. – L'Institut du Corps des ingénieurs des Voies de communication de Saint-Pétersbourg : des modèles étrangers à l'école nationale : 1809-1836 // *La formation des ingénieurs en perspective : Modèles de référence et réseaux de médiation : XVIII^e-XX^e siècles*. - Rennes : Presses Universitaires de Rennes, 2004. - p. 127-139.
- HEMMET, C. – « Fashion and the Hmong village in Vietnam », in Jane Puranananda (ed) *Through the Thread of Time. Southeast Asian Textiles*, River Books, Bangkok, pp. 162-170.
- HEMMET, C. – « Fashion and the Hmong village in Vietnam », in Jane Puranananda (ed) *Through the Thread of Time. Southeast Asian Textiles*, River Books, Bangkok, pp. 162-170.
- HLADIK, A., HLADIK, C.-M. – Hommage des Hladiks à Roelof A.A. Oldeman. in H. Vester, P. Romeijn, H. van der Wal (eds). 25 Jaar een "Boom der vrijheid". *Liber amicorum Prof Dr Ir R.A.A. Oldeman*. 2004, Heelsum (Hollande): Treemail publishers. pp. 56-57.
- HLADIK, C.-M. – Primate taste evolution and salt perception. *XXth Congress of the International Primatological Society*, Turin, août 2004 : *Folia Primatologica*, vol. 75-S1-04. 2004, pp. 275.
- IVANOFF, J., LE ROUX, P., ROBINNE, F., SELLATO, B. éditeurs – Poids et mesures en Asie du Sud-Est, Publication de l'Ecole Française d'extrême Orient, Paris 2004.
- IVANOFF, J. – Les naufragés de l'histoire. Les jalons épiques de l'identité moken, Les Indes Savantes, Paris, 590 p., ill., photos couleur et noir et blanc, cartes, 3 index, 11 annexes.
- IVANOFF, J. – Les naufragés de l'histoire. Les jalons épiques de l'identité moken, Les Indes Savantes, Paris, 590 p., ill., photos couleur et noir et blanc, cartes, 3 index, 11 annexes.
- KATZ, E. – 2004. « Sur la piste du benjoin : les mystères d'une substance odoriférante ». In : J. Cobbi & R. Dulaud (éd.). *Sentir - Pour une anthropologie des odeurs*. Paris, L'Harmattan / Société des Etudes Euro-Asiatiques : 217-236.
- KEITH, P., PAGEZY, H., CARRIÈRE, S. – Les Hommes et le Milieu. in F.J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 17-25.
- KOVACS, B., GAUNET, F., BRIFFAULT, X. – *Techniques d'Analyse de l'Activité pour l'Interaction Homme-Machine*. Londres : Hermes Science Publisher. 2004.
- LAMY, D. – 2004. Leclerc du Sablon (Albert-Mathieu). In : *Dictionnaire de Biographie française*. Tome 20 (fasc. 116). Paris, Editions Letouzey et Ané, 2004, pp. 468-470.
- LAMY, D. – 2004. L'Ecluse (Charles de) In : *Dictionnaire de Biographie française*. Tome 20 (fasc. 116). Paris, Editions Letouzey et Ané, 2004, pp. 486-491.
- LAMY, D. – 2004. Les herbiers de plantes cryptogames : méthodes, emplois, perspectives. In : Pierrel R. et Reduron J.-P. (coord.), *Les herbiers : un outil d'avenir ; tradition et modernité*. [Actes du colloque du Lyon, 20-22 novembre 2002]. Villers-lès-Nancy, AFCEV, 2004, pp. 29-41.

- LAMY, D. – 2004. Notices biographiques in P. Jaussaud & E.R. Brygoo, *Du Jardin au Muséum en 516 biographies*. Paris, Publications scientifiques du Muséum (collection Archives), 2004, 630 p. (Ardre Françoise, 44-45 ; Benoist Raymond, 66-67 ; Bonnet Edmond, 85 ; Bourrelly Pierre, 96-98 ; Brongniart Charles, 110-111 ; Cailleux Roger, 124-125 ; Camus Fernand, 127 ; Danguy Paul, 162-163 ; Fusey Pierre, 233-234 ; Gagnepain François, 235 ; Lami Robert, 326-327 ; Lauby Antoine, 334-335 ; Nicot Jacqueline, 397-398 ; Pellegrin François, 410-411 ; Priou Marie-Louise, 428-49 (DL et E.R. Brygoo) ; Renault Bernard, 439-400 (P. Jaussaud, DL, E.R. Brygoo) ; Roquebert Marie-France, 456 ; Turmel Jean-Marie, 501-502 (DL & ERB).
- LÉNA, P. – 2004. Matrizes de desenvolvimento na Amazônia - História e contemporaneidade. In: *Terras Indígenas & Unidades de Conservação da natureza*, ISA, São Paulo : 146-152.
- LESCUREUX, N. – Éléments de réflexion sur les utilisations du loup par les pasteurs kirghiz. *Actes du 10^{ème} Congrès des étudiants-chercheurs au MNHN*, 11, 12 et 13 octobre 2003. Paris : MNHN. 2004, pp. 36.
- LESTEL, D. – Postface. *Les origines animales de la culture*. 2004, Paris : Champs / Flammarion. pp. 363-407.
- LESTEL, D. – A propos de la notion de règles conventionnelles dans les sociétés animales. in P. Pharo (ed.). *L'homme et le vivant*. 2004, Paris : PUF. pp. 239-271.
- LESTEL, D. – Les enjeux de l'éthologie. in T. Gaudin (ed.). *Ethologie et mondialisation*. 2004 : L'Aube. pp. 45-58.
- LESTEL, D. – *L'Animal Singulier*. Paris : Seuil. 2004, 141 p.
- LESTEL, D.**, HERZFELD, C. – Topological Ape: Knots Tying and Untying and the Origins of Mathematics. in P. Grialou, G. Longo, M. Okada (eds). *Images and Reasoning, Interdisciplinary Conference Series on Reasoning Studies*. 2004, vol. 1, Tokyo: University of Keio Press. pp. 147-162.
- LIZET, B. – Du productivisme agricole au développement durable. Les "relances" du cheval de trait en France. in C. Bromberger, D. Chevallier, D. Dosseto (eds). *De la châtaigne au carnaval. Relances de traditions dans l'Europe contemporaine*. 2004, Die : éditions A Die. pp. 57-62.
- LIZET, B.**, COLOMER, H. – Plessage à *Montaillé*. Paris : Service audio-visuel du Muséum national d'Histoire naturelle et APSONAT, CNRS/MNHN. 2004, film vidéo, 23 mn.
- MARCHENAY, P., BÉRARD, L. – *Des abeilles - L'histoire, l'anatomie, l'élevage et la diversité*. Nantes : Gulf Stream. 2004, (Collection sur la biodiversité pour les enfants).
- MEILLEUR, B.**, JONES, R., TITCHENAL, C.A., HUANG, A. – *Hawaiian Breadfruit: ethnobotany, nutrition and human ecology*. Manoa: College of Tropical Agriculture and Human Resources, Hawaiï Univ. 2004, 61 p.
- MEILLEUR, B.**, VINCETI, B., AMARAL, W., eds. – *Challenges in Managing Forest Genetic Resources for Livelihoods: examples from Argentina and Brazil*. Rome: IPGRI. 2004. 272 p.
- MEUNIER, F., **PAGEZY, H.**, KEITH, P., JEGU, M. – Introduction. in F.J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 13-15.
- MÉTAILIÉ, G. – "Migrations et transformations animales en Chine ancienne", pp. 181-195, in : Liliane Bodson (éd.), *Les migrations des animaux : connaissances zoologiques et exploitations anthropologiques selon les espèces, les lieux et les époques*. Liège : Université de Liège, 2004.
- MÉTAILIÉ, G. – "Traduire Dodoens ou les premiers pas de la botanique européenne en japonais", pp. 9-25, in : Pascal Crozet, Annick Horiuchi (éd.), *Traduire, transposer, naturaliser : La formation d'une langue scientifique moderne hors des frontières de l'Europe*. Paris : L'Harmattan, 2004.
- MILLIET, J. – Les chiens "migrateurs" : leurs statuts dans quelques sociétés non européennes. Un apport à l'anthropologie de la domestication animale. *Journée d'étude : La migration des animaux : connaissances zoologiques et exploitations anthropologiques selon les espèces, les lieux et les époques*, Liège - Université de Liège, 22 mars 2003. Liège : Université de Liège. 2004, pp. 161-179.
- Ohayon, A – « Une querelle revisitée, celle des applications de la psychanalyse à l'éducation » In Ohayon, A., Ottavi, D., Savoye, A. (ed) *L'Education Nouvelle, histoire, présence et devenir*. Ed. Peter Lang, Genève, juillet 2004, p. 185-210.
- OHAYON, A. – « Emergence de la psychologie clinique en France : autour de l'œuvre de Daniel Lagache » in Raoult P.A. (sous le dir.) *De la disparition des psychologues cliniciens*, L'Harmattan, 2004, p. 11-25.
- PAGEZY, H.**, JEGU, M. – Le contexte de la pêche : techniques et saisons. in F.-J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 43-54.

PAGEZY, H., JEGU, M., CARRIÈRE, S. – Valeur sociale, économique et patrimoniale des kumaru. in F.-J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 55-60.

PAGEZY, H., JEGU, M., KEITH, P., MEUNIER, F. – Conclusions. in F.-J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 69-78.

PESTRE, D., DAHAN, A. (dir.) – *Les Sciences pour la guerre, 1940-1960*, Paris, Presses de l'EHESS, 2004, 401 pages.

PESTRE, D. – 'Le nouvel univers des sciences et des techniques : une proposition générale', *Les sciences pour la guerre 1940-1960*, D. Pestre et A. Dahan (dir.), Paris, Presses de l'EHESS, 2004, pp. 11-47.

PESTRE, D. – 'Repenser les variantes du complexe militaire - industriel - universitaire', *Les Sciences pour la guerre, 1940-1960*, D. Pestre et A. Dahan (dir.), Paris, Presses de l'EHESS, 2004, pp. 195-221.

PESTRE, D. – 'Sciences physiques et recherche industrielle et militaire en France : un changement historique de régime', *Les sciences pour la guerre, 1940-1960*, D. Pestre et A. Dahan (dir.), Paris, Presses de l'EHESS, 2004, pp. 317-341.

PESTRE, D. et DAHAN, A. – 'Transferring Formal and mathematical Tools from war management to Political, Technological, and social Intervention (1940-1960)', *Technological Concepts and mathematical Models in the Evolution of Modern Engineering Systems*, Mario Lucertini, Ana Millan Gasca, Fernando Nicolo (Eds), Birkaüser, p. 79-100.

PEYRE, E., GRANAT, J. Préhistoire et protohistoire de l'art dentaire : dysplasies, caries, occlusion et maturation dentaires, témoins de l'évolution de l'Homme. *Actes du XIV^e Congrès SFHAD*, vol. 9. 2004, pp. 25-35. Edition électronique des Actes : <http://www.bium.univ-paris5.fr/sfhad/vol9/debut.htm>

PICOLET, G. – "Picard og Rømers rejse til Paris", in *Ole Rømer - videnskabsmand og samfundstjener*, Redaktion: Per Friedrichsen, Ole Henningsen, Olaf Olsen, Claus Thykier, Chr. Gorm Tortzen (Kroppedal: Gads Forlag, 2004), p. 11-38, 4 fig., notes bibliogr. [traduit du français par Bent Christensen].

PICON, A. P. – *Enfantin, Lettres sur la vie éternelle*, réédition de l'édition originale de 1830-1831 des lettres du Père Enfantin à Duveyrier, François et Peiffer, précédée d'un essai d'Antoine Picon, "La vie éternelle au siècle de l'industrie", Paris, Le Corridor bleu, 2004, 108 p.

PICON, A. – "Des éléments des sciences aux éléments des arts La thématique des quatre éléments dans l'architecture française de la fin du XVIII^e siècle", in H. Brunon, M. Mosser, D. Rabreau (dir.), *Les éléments et les métamorphoses de la nature Imaginaire et symbolique des arts dans la culture européenne du XVI^e au XVIII^e siècle*, Bordeaux, William Blake & Co/Arts & Arts, 2004, pp. 353-366.

PICON, A. – "Les saint-simoniens : Espace géopolitique et temps historique", in P. Musso (dir.), *L'actualité du saint-simonisme Colloque de Cerisy*, Paris, P.U.F., 2004, pp. 321-335.

PICON, A. – "The freestanding column in eighteenth-century religious architecture", in L. Daston (dir.), *Things that talk Object lessons from art and science*, New York, Zone Books, 2004, pp. 67-99.

PICON, A. – "Building technologies, imagination and utopia", in L. Fontein, H. Neuckermans (dir.), *ARCC/EAAE Montreal Conference on architectural research Proceedings*, 22-25 mai 2002, Montréal, Ecole d'Architecture de l'Université McGill, 2004, pp. 1-12.

PICON, A. – "Digital architecture and the poetics of computation", in *Metamorph 9. International exhibition Focus*, Venise, Fondazione La Biennale di Venezia, 2004, pp. 58-69.

PINAULT, M. (dir.) – Robert Doisneau chez les Joliot-Curie ; un photographe au pays des physiciens, catalogue de l'exposition au CNAM, Nîmes, Romain Pages éditeur, 200 pages, avril 2005.

PINAULT, M., CAUSARANO, V., GALIMI, F., GUEDJ, R., HURET, I., LESPINET-MORET, J., MARTIN, M., PINAULT, X., VIGNA, M., YUSTA (dir.) – *Le XX^e siècle des guerres*, Paris, éditions de l'Atelier, 2004, 606 pages.

PINAULT, M. – « Les scientifiques, l'atome, la guerre et la paix », dans *Le XX^e siècle des guerres*, P. Causarano et d'autres (dir.), Paris, éditions de l'Atelier, 2004, p. 380-396.

PINAULT, M. – « L'intellectuel scientifique : du savant à l'expert », dans Michel Leymarie et Jean-François Sirinelli, *L'Histoire des intellectuels aujourd'hui*, Paris, PUF, 2003, p. 229-254.

RAULT, L. – « Objets sonores » in : *Autour de l'objet - Questions d'anthropologie* (à paraître ed. MSH).

RAULIN-CERCEAU, F. – 2004. Historical Review of the Origin of Life and Astrobiology, In: *Origins, Evolution and Diversity of Life, Cellular Origins and Life in Extreme Habitats and Astrobiology*, J. Seckbach (ed.), Kluwer Academic Publishers, pp. 15-33.

- RAULIN-CERCEAU, F. – 2004. Analysis of the Works of the German Naturalist Ernst Haeckel (1834-1919) on the Origin of Life, In: *Life in the Universe*, J. Seckbach et al. (eds.), Kluwer Academic Publishers, pp. 349-352.
- RENNEVILLE, M. – « Le délit du corps en criminologie. Du « type criminel » au « type » criminel » in N. Queloz et al. (dir.), *Kriminologie Wissenschaftliche und praktische Entwicklungen: gestern, heute, morgen. La criminologie - Evolutions scientifiques et pratiques : hier, aujourd'hui et demain*, Zurich, Ruegger et Verlag, 2004, p. 71-84.
- RENNEVILLE, M. – « Le microbe et le bouillon de culture : Lacassagne à la recherche d'une criminologie du milieu », *Gryphe. Revue de la bibliothèque de Lyon*, 2004, n° 8, p. 14-19.
- RENNEVILLE, M. – « Aliénisme » dans *Dictionnaire d'histoire de la pensée médicale*, Dominique Lecourt dir., Paris, PUF, 2004, p. 26-29.
- ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Le fer dans l'alimentation des enfants d'origine subsaharienne. in F. Aubaile, M. Bernard, P. Pasquet (eds). *La viande, un aliment des symboles*. 2004, Aix-En-Provence : Edisud. pp. 205-215. Ecologie humaine.
- SABINOT, C. – Transmission du patrimoine culturel lié à la mer chez les Kali'na, Amérindiens des Guyanes. *Actes du 10^{ème} Congrès des étudiants-chercheurs au MNHN*, 11, 12 et 13 octobre 2003. Paris : MNHN. 2004, pp. 35.
- SIMMEN, B., PASQUET, P., HLADIK, C.M. – Methods for assessing taste abilities and hedonic responses in human and non-human primates. in H. Macbeth, H. MacClancy (eds). *Researching Food Habits: Methods and Problems*. 2004, Oxford: Berghahn Books. pp. 87-99.
- SURUN, I. – Le blanc de la carte, matrice de nouvelles représentations des espaces africains, in Isabelle Laboulais-Lesage (dir.), *Comblent les blancs de la carte*, Presses universitaires de Strasbourg, 2004.
- VAN PRAËT, M. – Ouverture de la Grande galerie de l'Évolution au Muséum. 1994. In *La science au présent*, 2004. p. 293-294 Encyclopaedia Universalis éd.
- VAN PRAËT, M. – Science et musée. In *Les musées parisiens, histoire, architecture et décor*, p. 282, 2004. Action artistique de la Ville de Paris éd.
- VAN PRAËT, M. – Les musées : des lieux pour les familles, des lieux pour la coéducation. In *Lifelong Learning: Community, Culture and Knowledge Construction*. National Chi Nan University éd. Taiwan, 2004, p. 14-25 (et 26-31 synthèse en chinois).
- VAN PRAËT, M. – Les musées et centres de culture scientifiques en France : état des lieux. In *Les musées de sciences Dialogues franco-allemands/Wissenschaftsmuseen im Deutsch-französischen dia log*. Munich, Deutsches museum, 27 & 28 juin 2003. OCIM éd. Dijon, 2004, 40-46 (Guillet P. et M. Van-Praët).
- VAN PRAËT, M. – Ouverture de la Grande galerie de l'Évolution au Muséum. 1994. In *La science au présent*, 2004. p. 293-294 Encyclopaedia Universalis éd.
- VAN PRAËT, M. – Science et musée. In *Les musées parisiens, histoire, architecture et décor*, p. 282, 2004. Action artistique de la Ville de Paris éd.

4. Publications dans des revues non indexées

- AFONSO, A., GAUNET, F., DENIS, M. – The mental comparison of distances in a verbally described spatial layout: Effects of visual deprivation. *Imagination, Cognition and Personality*. 2004, 23, pp. 173-182.
- AUBAILE, F. – Corps, odeurs, parfums dans les sociétés arabo-musulmanes. J. Cobbi, R. Dulau Eds. *Eurasie (L'Harmattan)*. 2004, 13, pp. 181-194.
- AUBAILE, F. – Les légumes dans le monde méditerranéen. P. Lieutaghi, D. Musset Eds. *Les Cahiers de Salagon*. Mane, Musée départemental de Haute Provence. 2004, 10 (L'arbre dans l'usage et l'imaginaire du monde et la plante, de l'aliment au remède), pp. 125-138.
- AUBAILE, F. – Meat among Mediterranean Muslims. Beliefs and praxis. A. Hubert, R. Avila Eds. *Estudios del Hombre*. Univ. de Guadalajara, Mexique. 2004, 19 (Man and meat), pp. 127-153.
- BACON, A.-M., DEMETER, F., SCHUSTER, M., VU, T.L., NGUYEN, K.T., ANTOINE, P.-O., SEN, S., HA, H.N., NGUYEN, M.H. – The Pleistocene Ma U'O'i cave, northern Vietnam: Palaeontology, sedimentology and palaeoenvironments. *Geobios*. 2004, 37 (305-314).

DELAUVIGNE, A.-E. – Autour du film "Une sacrée vacherie". *Anthropozoologica. Actes du colloque international "Domestications animales : dimensions sociales et symboliques"*. Paris. Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle. 2004, 39 (1), pp. 73-78.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P., DELFOSSE, C. – Les 'produits de terroir' : de la recherche à l'expertise. *Ethnologie française*. 2004, XXXIV (4), pp. 591-600. N° thématique : Géographes et ethnologues.

BERGANDI, D., BACOT, P., BARATAY, E., BARBET, D., FAURE, O., MAYAUD, J.-L. – 2003. L'animal en politique, L'Harmattan, Paris. Analysé in *Anthropozoologica*, 39, 2, pp. 84-89, 2004.

BLANDIN, P. – Pourquoi se préoccuper de la diversité biologique ? *Forêt-entreprise*. 2004, 155, pp. 23-25.

DESROSIÈRES, A. – "Naissance d'un nouveau langage statistique entre 1940 et 1960", *Courrier des statistiques*, n° 108.

DHOMBRES, J. – La pensée algébrique de Laplace, in *Pierre Simon de Laplace, savant Normand*, Archives départementales du Calvados / Relais d'Sciences, CDRom, 81 pages.

DHOMBRES, J. – La modélisation doit-elle être la partie vive de l'enseignement des mathématiques ? Les leçons d'une histoire du professeur de mathématiques en tant que metteur en scène, Actes du colloque L'analyse, Université de Limoges, 67 pages.

DHOMBRES, J. – L'évidence peut-elle être révélée ? Postures mathématiques de la découverte à l'âge classique, Jackie Pigeaud (éd.), Les Sibylles, Actes des VIII^e Entretiens de la Garenne Lemot, pp. 123-150.

BRUNOIS, F. – Etre arbre : la condition humaine kasua (Nouvelle Guinée) visitée par la condition du végétal ou vice-versa. *Cahiers de Littérature Orale*. CNRS. 2004.

BRUNOIS, F. – La forêt peut-elle être plurielle ? Analyse comparée de la définition de la "nature forestière kasua" selon les développeurs. S. Poirrier Ed. *Anthropologie et Sociétés*. Laval. 2004 (La (dé)politisation de la culture ?).

CHOUVIN, E., LOUAFI, S. & ROUSSEL, B. – 2004. Prendre en compte les savoirs et savoir-faire locaux sur la nature. Les expériences françaises. *Document de travail de l'Idrri, n° 1*, Paris : 28 p. (traduit en anglais).

FLEURY, M., MORETTI, C., BÉREAU, D. – Usages des ressources forestières en Guyane : de la tradition à la valorisation. *Revue forestière française*. 2004, numéro spécial de 2003 "Connaissance, gestion et valorisation des forêts tropicales humides : application en Guyane française".

FOURNIER, D. – Vanités des vanités (les sentiments à table). *Slow*. 2004, pp. 14-17.

FROMENT, A. – Do people belong in the forest? *Cultural Survival*. 2004, 28, pp. 36-40.

GOUZEVITCH, I. – Bolezn' i smert' Fransua Leforta / Avec D. Gouzévitch // *Petrovskoe vremâ v lichah - 2004: Materialy naucnoj konferencii / Gosudarstvennyj Èrmitaz*. - SPb. : Izd-vo GÈ, 2004. - p. 63-106.

GOUZEVITCH, I. – Le phénomène de Jacob Bruce : le "Faust russe" ou à l'origine d'une nouvelle culture scientifique et technique dans la Moscovie du premier XVIII^e siècle // *De l'universalisme amateur au professionnalisme institutionnalisé : la mise en place du métier du savant (XVIII^e-XX^e siècle) : Symposium S 7 / Ed. S. Demidov, D. Gouzévitch, C. Philé. - Mexico, 2004. - 12 p. - (Actes du XXI^e Congrès International d'Histoire des Sciences, Mexique, 8-14 juillet 2001)*. - CD-R.

GOUZEVITCH, I. – Introduction / Avec André Grelon // *Recherche scientifique, innovation industrielle et formation spécialisée : les professeurs des écoles d'ingénieurs et le développement de la culture technique moderne (XVIII^e-XX^e siècles) : Symposium S 25 / Ed. avec André Grelon. Mexico, 2004. - 8 p. - (Actes du XXI^e Congrès International d'Histoire des Sciences, Mexique, 8-14 juillet 2001)*. - CD-R.

HLADIK, C.M., RAZANAMPARANY, J., **MONNEUSE, M.-O.** – Evaluation sensorielle de la perception des ignames de Madagascar dans le contexte des connaissances actuelles en psychophysologie de la gustation. *Bulletin de l'Académie Nationale des Arts, Lettres et Sciences*. 2004, 82 (1-2), pp. 491-499.

HLADIK, C.-M., PASQUET, P. – Origine et évolution des perceptions gustatives des substances naturelles par les primates. *Primatologie*. 2004, 6, pp. 193-211.

KRIEF, S. – Effets prophylactiques et thérapeutiques de plantes ingérées par les chimpanzés : la notion d'"automédication" chez les chimpanzés. *Primatologie*. 2004, 6, pp. 171-191.

KRIEF, S., MARTIN, M.-T., GRELLIER, P., KASENENE, J., SÉVENET, T. – Novel antimalarial compounds isolated after the survey of self-medicative behavior of wild chimpanzees in Uganda. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2004, 48 (8), pp. 3196-3199.

- LARABI, Y.**, DASKIEWICZ, P., **BLANDIN, P.** – 80^{ème} anniversaire du Premier Congrès International pour la Protection de la Nature, faune et flore, sites et monuments naturels. Hommage à Raoul de Clermont (1863-1942). *Le Courrier de l'Environnement de l'INRA*. 2004, 52, pp. 117-121.
- MEILLEUR, B.**, HODGKIN, T. – *In situ* conservation of crop wild relatives: status and trends. *Biodiversity and Conservation*. 2004, 13 (4), pp. 663-684.
- MILLIET, J. – Ethnographie de l'action de la bioéthique dans l'espace public : l'exemple de l'élevage des animaux à fourrure. *Anthropozoologica*. *Anthropozoologica*. 2004, 39 (1), pp. 311-334.
- MONNEUSE, M.-O., MAREZ, A. – Peur de grossir : le poids du corps et du comportement. Enquête sur 250 femmes parisiennes. A. Hubert Ed. *Cahier de l'Ocha*. 2004, 10 (Corps de femmes sous influence. Questionner les normes), pp. 121-125.
- MONNEUSE, M.-O.**, RIGAL, N., FRELUT, M.L., **HLADIK, C.-M.**, **MAREZ, A.**, **SIMMEN, B.**, **PASQUET, P.** – Is food neophobia a personality trait? A study during a weight reduction program in adolescents. *International Journal of Obesity and Metabolic Disorders*. 2004, 28 (S24).
- NIEL-BERNARD, V., **PAGEZY, H.**, DARLU, P. – Mesurer le niveau de stress d'enfants à leur domicile (Marseille) : mise au point méthodologique. *Bull. Mém. Soc. Anthropol.* 2004, t. 16 (1-2), pp. 105-113.
- PAGEZY, H. – Les derniers des Kumaru. *La Recherche*. 2004, 376.
- PAGEZY, H.**, CARRIÈRE, S., FERMON, Y., JEGU, M. – La pêche aux kumaru de la crue à l'étiage. in F.J. Meunier (ed.). *Piranhas enivrés : des poissons et des Hommes en Guyane*. 2004 : SFI/RMN éditeurs. pp. 61-68.
- PEIFFER, J. – « Projections embodied in technical drawings. Dürer and his followers », in Wolfgang Lefèvre, dir., *Picturing machines, 1400-1700*, Cambridge, Ma: The MIT Press, 2004, p. 245-275.
- PEIFFER, J.** & ROCA, V. – Entre conformisme et transgression. Figures de cire, *Desirs de cire. Morceaux choisis. Arts - Science - Littérature - Danse - Musique au féminin*, Catalogue édité par Cid-femmes, Luxembourg, 2004, p. 3-16.
- PICON, A. – "The ghost of architecture: The project and its codification", in *Perspecta*, n° 35, "Building codes", 2004, pp. 8-19.
- PICON, A – "La Voirie cherche à sa voie", in *L'Architecture d'Aujourd'hui*, n° 335, novembre-décembre 2004, pp. 42-49.
- RENNEVILLE, M. – « Pour la création d'un centre national de ressources historiques sur les crimes et les peines », *Champ pénal / Penal fields*, vol. 1, 2004. En ligne sur : <http://champpenal.revues.org/document36.html>
- RENOUX, F., **FLEURY, M.** – L'agriculture sur brûlis dans les bassins du Maroni et de l'Oyapock : dynamiques d'adaptation aux contraintes spatiales. *Revue forestière française*. 2004, Numéro spécial de 2003 "Connaissance, gestion et valorisation des forêts tropicales humides : application en Guyane française".
- ROUSSEL, B. – 2004. *Compte-rendu de mission au Niger du 16 janvier au 16 février 2004*. MNHN "Hommes, sociétés, Natures". IRD/UR026, 9 p.
- ROUSSEL, B.** & VERDAUX, F. (à paraître) – Des liens et des barrières - les rifts africains dans les relations Hommes-Nature, in *Catalogue de l'exposition itinérante du MAE « les rifts d'Afrique »*, Paris, Editions de l'IRD. 10 p.
- ROVILLÉ-SAUSSE, F. – L'alimentation des Africains vivant en France. *CERIN*. 2004, Alimentation et Précarité (24), pp. 1-10.
- SIMMEN, B. – Perception gustative des substances de défense chimique des végétaux : adaptation et plasticité des réponses des primates. *Primatologie*. 2004, 6, pp. 149-170.
- SIMMEN, B., PASQUET, P., HLADIK, C.M. – Du codage aux adaptations spécifiques de la perception gustative des primates. *Primatologie*. 2004, 6, pp. 1-4.
- TARNAUD, L.**, **SIMMEN, B.**, **MAREZ, A.**, THIBERGE, A.-L., JEANSON, M., **HLADIK, A.** – Perception et choix des aliments par le jeune *Eulemur fulvus* en fonction des métabolites secondaires présents dans l'environnement et du comportement alimentaire de la mère. *Primatologie*. 2004, 6, pp. 129-148.
- VALENZUELA-ZAPATA, A., **BÉRARD, L.**, **MARCHENAY, P.**, FOROUGHBAKHCH, R. – Conservación de la diversidad de cultivos en las regiones con indicaciones geográficas? Comparación del Tequilal y Calvados. *Sociedades rurales. Producción y medio ambiente*. 2004, 5 (8), pp. 7-22.
- VAN PRAËT, M. – Natural Heritage - Three Perspectives on Intangibility. *Icom News*, 57, n° 1, 2004, p. 11.
- VAN PRAËT, M. – Les Muséums d'Histoire naturelle, une composante active de la diffusion de la culture scientifique. *Sciences & Culture Infos*, 2004, 4, p. 1.

VAN PRAËT, M. – Heritage and Scientific Culture: the intangible in science museums. *Museum international*, 2004, 221-222, p. 113-120.

WITTIG, R., DEVINEAU, J.-L., FOURNIER, A. – L'importance du genre *Acacia* pour la végétation du secteur soudanien du Burkina Faso. *Études flor. végét. Burkina Faso*. 2004.

5. Articles de vulgarisation

AUBIN, A. – Un passage de Vénus en politique, *La Recherche Hors série*, n° 15, avril 2004, 85-89.

AUBIN, A. – "Harold Scott Coxeter 1907-2003", *Universalis* 2004, *Encyclopaedia Universalis*, 435-436. "Œuvres complètes de René Tom", *Universalis* 2004, *Encyclopaedia Universalis*, 374-375.

BRET, P. – « Le virus des sociétés savantes. Prosopographie et histoire des sciences et des techniques », *Bulletin de liaison des sociétés savantes*, n° 9 « Généalogie et prosopographie », mars 2004, pp. 7-8.

CORSI, P. – Compte rendu de S.J. Gould, *Cette vision de la vie. Dernières réflexions sur l'histoire naturelle*, Paris, Seuil, 2004, dans *La Recherche*, n. 377, juillet-août 2004, p. 103.

DESROSIÈRES, A. – « Le nombre et la Constitution », *La Recherche*, Hors-Série n° 13.

DUVAIL, S. – 2004. Water management and resource use in eastern African wetlands. *Pangea*, n° 41/42: 57-60.

ESTERCI, N., LÉNA, P., LIMA, D. DE M., MANESCHY, C. – 2004. Projetos e políticas socioambientais: repensando estratégias. In: *Boletim RedeAmazônia* n° 3 "Diversidade sociocultural e perspectivas sociambientais". Rio de Janeiro.

FONTANON, C. – « L'enseignement technique, enfant du siècle des Lumières », *Centraliens*, janv. 2004, n° 551, p. 13-15.

HAMERLYNCK, O. & DUVAIL, S. – 2004. Breeding of Roseate Tern *Sterna dougallii* in Mafia Island Marine Park, Tanzania. *Scopus* 24: 46-47.

HAMERLYNCK, O. & DUVAIL, S. – 2004. Managed flood releases and livelihoods, Lower Delta Senegal River, Site Web du Associated Programme on Flood Management, WMO (World Meteorological Organisation) and GWP and Global Water Partnership) http://www.apfm.info/pdf/case_studies/mauritania.pdf, 11 p.

LAMY, D., LANGLOÏS, BOUZZAT, F. – 2004. Le Salon du Champignon du Muséum a 100 ans ! *Spécial champignons magazine*, n° 42, août-septembre 2004, p. 4.

LAMY D., LANGLOÏS, BOUZZAT F. – 2004. Le Salon du Champignon du Muséum a 100 ans ! *Spécial champignons magazine*, n° 43, octobre-novembre 2004, pp. 30-39.

PICON, A. – "Architecture", "Perspective", "Utopie Arts et architecture", in *Encyclopaedia Universalis Notions*, Paris, *Encyclopaedia Universalis*, 2004, pp. 52-55, 768-769, 1050-1052.

RENNEVILLE, M. – « Science ou élucubrations ? La bosse du crime », *L'Histoire*, 2004, n° 287, p. 79-85.

RENNEVILLE, M. – « Connaissez-vous Gabriel Tarde ? », *L'Histoire*, 2004, n° 290, p. 27-28.

RAULT, L. – « Sounds from Origins » in Actes du colloque Macht Musik, Dortmund, juillet 2004, ed. DASA.

ANNEXES

6. Les présentations et communications aux congrès

AUBAILE, F. – Cultural and social analysis of the Mediterranean diet among the Mediterranean Muslims. in S. Barnat, ed. *Proceedings of the International Conference on health benefits of Mediterranean diet. Highlights on Cancer & Cardiovascular Diseases*. Paris : EGEA. 2004, pp. 78-81.

AUBAILE, F. – Dialéctica entre unidad y diversidad del sistema agro-alimentario de los países mediterráneos. in J. Cintreras, A.i. Riera, F.X. Medina, eds. *Sabores del Mediterráneo. III Simposio Intern. sobre alimentació mediterrània*. Barcelona: IEMed. 2004, pp. 24-42.

AUBAILE, F. – La conférence inaugurale : Dialectique entre unité et diversité du système agro-alimentaire des pays méditerranéens. *Sabors de la Mediterània. III simposio intern. sobre alimentació mediterrània*, Barcelona, 26-28 février 2004.

AUBAILE, F. – Alimentation-santé, le poids de la culture. *Alimentation et croyances. Colloque de l'Inst. Européen de l'Histoire de l'Alimentation (IEHA)*, Tours, 10-11 déc. 2004.

BLANDIN, P. – Vers une évolution durable de l'anthroposystème. *Colloque de prospective "Sociétés et environnements"*, 5-6 février 2004. Paris : INSU/CNRS. 2004, pp. 115-124.

BLANDIN, P. – Conceptual clusters: a research tool for the epistemology of Ecology. *2^e Workshop du projet international "Handbook of Ecological Concepts"*, Leipzig, février 2004.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Dimension culturelle et réglementation : le cas des produits de montagne. *Colloque international Montanea, Montagne et mondialisation*, Chambéry, 26 novembre 2004. non publié.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Des productions de terroir aux cuisines localisées : quelques remarques sur l'héritage partagé et la labellisation. *Symposium international Els sabor de la Mediterranea*, Barcelone, 26 février 2004. non publié.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Normes d'hygiène, normes de fabrication et protection de l'origine des productions locales : le mariage impossible. *Colloque international Entre autres. Rencontres et conflits en Europe et en Méditerranée*, Marseille, 26 avril 2004. non publié.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Les étangs de la Dombes : le poids du social dans la valorisation économique de la carpe. *Colloque : Les étangs, espaces de production*, Paris, Institut d'art et d'archéologie, 24 janvier 2004.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – Productions agricoles et alimentaires locales : de la culture à la protection. *Forum mondial de la Culture, O lugar como confluencia de cultura y de natureza*, Sao Paulo, Brésil, 2004.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2004. « Requins, raies et autres chimères en marche vers le patrimoine. » In : Colloque *Pêche et aquaculture. Pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral*. Nantes, à paraître dans *Cahiers Nantais*, 17 p.

CORSI, P. – "Le University Press come avanguardia culturali", dans *Editoria e Università per la cultura: modelli e opinioni a confronto*, workshop, 17 novembre 2003, Milano, Università Bocconi et Egea, 2004, pp. 21-23.

DE SIKE, Y. – *Patrimoines en dangers ? Les sociétés européennes face à la mondialisation culturelle*, communication présentée au séminaire organisé au Musée de l'Homme dans le cadre de l'équipe « Anthropologie de l'objet », texte sous presse.

DE SIKE, Y. – Colloque de la Société d'Ethnozootechnie en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle sur Le Mulet, Paris, février 2004, avec communication : « Le mulet dans les traditions helléniques ou le chagrin et la pitié ».

DE SIKE, Y. – Colloque de la Société d'Ethnologie de Hongrie, Budapest, mai 2004, ayant comme thème « Tradition et modernité », avec communication « Art populaire contemporaine en Europe », sous presse.

DE SIKE, Y. – Colloque organisé par le Musée Benakis dans le cadre de l'exposition « Plis et Plissé » à l'occasion des Jeux Olympiques « Athènes 2004 », avec communication : « Voies commerciales, culturelles et politiques dans la diffusion des modes vestimentaires en Europe », sous presse.

DE SIKE, Y. – The 7th Conference of International Society for Shamanistic Research (ISSR).

Changchun, China, August 21-25 2004, avec communications : « Elements chamaniques dans les cultures historiques d'Europe », sous presse.

DE SIKE, Y. – Identités ukrainiennes, journée d'étude organisée par l'Ambassade d'Ukraine en France avec une communication sur les caractères propre de l'art populaire d'Ukraine comparé aux traditions de l'Europe centrale et orientale.

DESROSIÈRES, A. – "For a politics of the tools for knowledge: the case of statistics", Communication at the Conference "Politics and knowledge: Democratizing knowledge in times of the expert", Bergen, Norway, June 2004, à paraître.

DROUIN, J.-M. et LAMY, D. – 2004. La botanique des voyages aux collections [Science en fête au Muséum, 16 octobre 2004].

DUVAIL, S. – 2004. "Crues artificielles, gestion des écosystèmes et partage des ressources des basses vallées des fleuves africains". Séminaire "Jeunes Chercheurs" de l'Institut Français de la Biodiversité, 13-17 septembre 2004, Porquerolles.

DUVAIL, S. – 2004. "Floods and Livelihoods in the Lower Floodplain of the Rufiji River (Tanzania)" Séminaire d'Anthropologie Biologique, University College London, 16 octobre 2004, Londres.

DUVAIL, S. – 2004. "Le delta du Rufiji (Tanzanie)". Journées de l'ATI Aires Protégées, 14 et 15 décembre, Orléans. Grille de lecture non publiée.

EMPERAIRE, L., JANSEN, A.-M., GURGEL-GONÇALVES, R., DAMASCENO, C., MEJIA, G., VENÂNCIO, A., & ROMAÑA, C. – 2004. "An ecoepidemiological approach of American Trypanosomiasis in Northeast Brazil, I - Landscape dynamics and distribution vectors", Valencia, Espagne, Poster *IX European Multicollouquium Of Parasitology*, juillet 2004.

EMPERAIRE, L., ROMAÑA, C., SAYAGO, D., GURGEL-GONÇALVES, R., DAMASCENO, C., MEJIA, G., VENÂNCIO, A., REGO, I.P., WALTER, A. – 2004. "An ecoepidemiological approach of American Trypanosomiasis in Northeast Brazil, II - Dwellings and infestation risk factors", Valencia, Espagne, Poster *IX European Multicollouquium Of Parasitology*, juillet 2004.

FONTANON, C. – Communication au colloque organisé par les Archives du monde du travail (Roubaix), le 9 janvier 2004 - *La prévention des accidents du travail fin XIX^e-XX^e siècle* - sur le thème : "Les enseignements des sciences de l'homme au travail sous la Troisième République".

FONTANON, C. – Communication à la journée organisée en juin 2004 par le LATTES/ENPC et le CDHTE/CNAM - *Histoire de la presse technique (XVIII^e-XX^e siècle)* sur le thème : "Une revue technique institutionnelle au XIX^e et début XX^e siècle : Les *Annales du Conservatoire national des arts et métiers* (1861-1934)".

FONTANON, C. – Communication au colloque international organisé par l'Instituto di Montani à Fermo (Italie), les 29 et 30 septembre 2004 - *Scuola tecnica. Societa moderna* - sur le thème "Arthur Morin (1785-1880): una vita al servizio del progresso industriale e dell'insegmenta technico".

GARINE DE, I. – Condimentos, sabores y cultura en Africa Central. *El sabor del Sabor: Hierbas aromáticas, condimentos y especias*, Cordoba, 12-15 mai 1999. 2004.

GAUNET, F., BRIFFAULT, X. – How to guide blind pedestrians in urban areas. *Conference and Workshop on Assistive Technologies for Vision and Hearing Impairment*, Grenade, Espagne, 28 juin-2 juillet 2004.

GRANAT, J., **PEYRE, E.** – La situation du larynx dans le genre Homo. Données anatomiques, embryologiques et physiologiques. *XI^e Colloque de la Société de Biométrie humaine 'Biométrie et anthropologie de la tête, de la face et du cou'*, Grande Galerie de l'Evolution, MNHN, Paris, 8-10 novembre 2004. Livres des Résumés 'Nouvelle reconstruction de la position du larynx chez les Hommes actuels et fossiles'. 2004, pp. 25.

HLADIK, C.-M. – Primate taste evolution and salt perception. *XXth Congress of the International Primatological Society*, Turin, août 2004 : *Folia Primatologica*, vol. 75-S1-04. 2004, pp. 275.

KATZ, E. – 2004. "Apprenticeship of benzoin exploitation techniques in Indonesia and Laos". 4th Conference of the European Association for South-East Asian Studies (EUROSEAS), Symposium *Transmission, apprenticeship and education in South-East Asia*, Sorbonne, Paris, 1-4/09/2004.

KATZ, E. – 2004. "Le complexe maïs/haricot/courge en pays mixtèque (Mexique) : gestion, diversité, symbolique". Congrès de la Société Suisse des Américanistes. *Culture et nature dans les Amériques. Représentations, usages et gestion différenciée des ressources et des territoires*. Genève, IUED, 19-20/11/2004.

KRIEF, S. – Biological screening of plants from the diet of chimpanzees: a new perspective in the drug discovery? *Conférence*, Paris, Institut Pasteur, 11 février 2004.

KRIEF, S. – Nouvelle approche de l'ethnopharmacie : la zoopharmacognosie. *Premières Rencontres scientifiques STOLON et AFEPP*, Rouen, 2-3 septembre 2004.

KRIEF, S. – Utilisation de plantes à propriétés pharmacologiques par les chimpanzés sauvages. *Conférence*, CEFE (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Évolutive), Montpellier, 22 septembre 2004.

KRIEF, S. – Vie quotidienne d'un chercheur... chez les chimpanzés. *Conférence sur invitation de la Société des Amis du Musée de l'Homme*, Musée de l'Homme, Paris, 16 nov. 2004.

KRIEF, S., MULLER, M., WRANGHAM, R.W. – Results and benefits of a multi-method health monitoring in Kanyawara chimpanzees. Diseases - *the third major threat for wild Great Apes?*, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany, 6-9 May 2004.

LAMY, D. – Camille Montagne (1784-1866) and the bryophytes of South America. [XV IAB World Congress, Mérida (Venezuela), 15 janvier 2004].

LAMY, D. – 2004. La botanique aux XVII^e-XVIII^e siècles [Les Jeudis du Muséum, Paris, 1 avril 2004].

LAMY, D. – 2004. Le Salon du Champignon a déjà 100 ans [Salon du Champignon, MNHN, 9-17 octobre 2004, conférence préparée avec Karine Langloÿs et Françoise Bouazzat].

LARABI, Y., DASZKIEWICZ, P. et **BLANDIN, P.** – 80^{ème} anniversaire du Premier Congrès International pour la Protection de la nature, faune et flore, sites et monuments naturels. Hommage à Raoul de Clermont (1863-1942). Courrier de l'environnement de l'INRA, septembre 2004, n° 52.

LESCUREUX, N. – Éléments de réflexion sur les utilisations du loup par les pasteurs kirghiz. *Actes du 10^{ème} Congrès des étudiants-chercheurs au MNHN*, 11, 12 et 13 octobre 2003. Paris : MNHN. 2004, pp. 36.

LIZET, B. – Haies paysannes et néo-plessage. *Colloque "Bocages et sociétés"*, Rennes 2, 29-30 septembre, 1^{er} octobre 2004.

LIZET, B. – Néo-plessage, le beau geste domesticatoire, "Du géranium au paysage". *Quatrième séminaire annuel d'Ethnobotanique du domaine européen*, Salagon, 7-8-9 octobre 2004.

MÉTAILIÉ, G. – 25-27 mars 2004. New York, The Bard Graduate Center. Conférence interdisciplinaire : "The Age of Antiquaries in Europe and China". Titre de mon intervention : "The Botany of Cheng Yaotian (1725-1814): Multiple Perspectives on Plants". (Conférencier invité).

MÉTAILIÉ, G. – 6-8 mai 2004. Washington, DC, Dumbarton Oaks: "Garden and Landscape Studies Symposium", & Smithsonian "Botanical Symposium": "Botanical Progress, Horticultural Innovations, and Cultural Changes". Titre de mon intervention : "Grafting as an Agricultural and Cultural Practice in Ancient China". (Conférencier invité).

MÉTAILIÉ, G. – 20-22 mai 2004. Poitiers. Société française d'histoire des sciences et des techniques. "Congrès d'histoire des sciences et des techniques". Dans le cadre de la Session 4 - Atelier 3 : Les techniques à l'épreuve de l'idéologie, titre de mon intervention : "Des sources à l'interprétation contemporaine : A propos de techniques de fermentation dans un traité chinois du sixième siècle, le *Qi min yao shu*, *Techniques essentielles pour l'harmonie du peuple*".

MILLIET, J. – Les chiens "migrateurs" : leurs statuts dans quelques sociétés non européennes. Un apport à l'anthropologie de la domestication animale. *Journée d'étude : La migration des animaux : connaissances zoologiques et exploitations anthropologiques selon les espèces, les lieux et les époques*, Liège - Université de Liège, 22 mars 2003. Liège : Université de Liège. 2004, pp. 161-179.

MONNEUSE, M.-O. – Identité culturelle des consommateurs de produits fumés dans les Alpes françaises. *Symposium international "La nature et l'homme"*, Cheia, Roumanie, 25-26 novembre 2004.

PAGEZY, H. – Les enfants Wayanas dessinent la pêche. *Science en fête*, Musée de l'Homme, Paris, 16 octobre 2004.

PASQUET, P. – Sweetness and Human Evolution. *Oldways Sweetness and Health Conference*, Mexico, October, 21 2004.

PASQUET, P. – De l'anthropologie Nutritionnelle à l'épidémiologie des pathologies de surcharge : que nous enseigne l'étude de notre passé nutritionnel. *16^{èmes} Journées de Diététique et Prévention*, Bordeaux, 4 décembre 2004.

PASQUET, P. – Evolution et adaptation alimentaire de l'homme. *Colloque "Des aliments et des hommes"*, Paris, Institut Français pour la Nutrition, 8 décembre 2004.

PELLEGRINI, P. – Les temporalités de la nature. *Le temps. 129^e congrès du CTHS*, Besançon, 19-24 avril 2004.

PELLEGRINI, P., RÉMY, E. – Instruments, paroles d'experts et préférences des animaux : pour la définition de réseaux écologiques. *Sociologie de l'environnement et du développement durable. XVII^e congrès de l'AISLF*, Tours, 5-9 juillet 2004.

PEIFFER, J. – 2004. La géométrie d'Albrecht Dürer et ses lecteurs, *Art et imagination scientifique à la Renaissance*. Actes du séminaire. Musée des Beaux Arts, Caen 27 février 2004, Paris : Europa, 2004, p. 17-35.

PEYRE, E., GRANAT, J. – Préhistoire et protohistoire de l'art dentaire : dysplasies, caries, occlusion et maturation dentaires, témoins de l'évolution de l'Homme. *Actes du XIV^e Congrès SFHAD*, vol. 9. 2004, pp. 25-35. Edition électronique des Actes : <http://www.bium.univ-paris5.fr/sfhad/vol9/debut.htm>

PEYRE, E., GRANAT, J. – Nouvelles données sur la maturation dentaire des Néolithiques de l'Est et Sud-Est du Bassin parisien. *Colloque "Réflexions sur les méthodes utilisées en Anthropologie : pathologies et histoire des maladies"*, 1829^{ème} Réunion annuelle de la Société d'Anthropologie de Paris, IRD, Paris, 22-24 janvier 2004.

PINAULT, M. – « De l'Association des travailleurs scientifiques au Syndicat national des chercheurs scientifiques, l'émergence d'un syndicalisme de chercheurs (1944-56), à paraître dans les actes du colloque « Syndicats et associations en France », Paris, novembre 2004 (Paris VIII, CHS-XX^e siècle, CEVIPOF).

RAULT, L. – « Sounds from Origins », Colloque *Macht Musik*, Deutsche Arbeitsschutzausstellung der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund, juillet 2004.

RIVAILLIN, J. – 30 mai 2004 : "Journées métallurgie", musée du cinquantenaire, Bruxelles, Belgique.

RIVAILLIN, J. – Ecole doctorale du Muséum nationale d'Histoire naturelle : 29 mars-1^{er} avril 2004 "Histoire, vie et avenir des collections d'Histoire Naturelle".

ROUSSEL, B. – 2004. "Geographical Indications: taking into account traditional knowledge. Some french experiences". Convention sur la Diversité biologique. VII^{ème} Conférence des Parties de Kuala Lumpur. Organisation (avec l'IDDRI) d'un atelier le 19 février 2004.

ROUSSEL, B. & VERDEAUX, F. – 2004. "Y a-t-il des produits de terroir en Ethiopie ? Premiers résultats et perspectives de recherche". Séminaire MNHN-CRA - EHESS Relations Sociétés - Environnement - Approches Historiques. Construction et déconstruction des patrimoines naturels et des territoires.

ROUSSEL, B. – 2004. Colloque à Madagascar en décembre 2004 : Biodiversité et pauvreté : transformations sociales, alternatives économiques et développement durable dans le sud-ouest de l'océan indien » à Tananarive co-organisé par l'URO26 et l'UMR C3ED IRD/Ch. Chaboud et S. Goedefroit, avec le soutien de la DIC de l'IRD.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Croissance et développement du massif céphalo-facial (4-12 ans) de l'enfant roumain. *XI^e Colloque de la Société de Biométrie Humaine*, Paris, novembre 2004.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Croissance de l'enfant roumain de 0 à 30 mois. *XI^e Colloque de la Société de Biométrie Humaine*, Paris, novembre 2004.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Migracion y nutricion. *Conférence invitée*, Universidad Autonoma de Madrid, 2004. en espagnol.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – L'influence de l'alimentation sur la croissance des enfants. *Conférence invitée*, Université de Constanta, Roumanie, 2004.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Mode d'allaitement et développement de l'enfant. *Conférence invitée*, Université de Bucarest, Roumanie, 2004.

SABINOT, C. – Transmission du patrimoine culturel lié à la mer chez les Kali'na, Amérindiens des Guyanes. *Actes du 10^{ème} Congrès des étudiants-chercheurs au MNHN*, 11, 12 et 13 octobre 2003. Paris : MNHN. 2004, pp. 35.

SURUN, I. – Présentations et communications aux congrès "The Geographical Societies of Paris, Berlin and London in the First Half of the Nineteenth Century: Reshaping the Traveller/Armchair Geographer Pattern", Communication présenté au Congrès international de géographie organise par l'Union Géographique Internatioanle, Glasgow, 5-20 août 2004.

VAN-PRAËT, M. – Les musées : des lieux pour les familles, des lieux pour la coéducation. *In Lifelong Learning: Community, Culture and Knowledge Construction*. National Chi Nan University éd. Taiwan, 2004, p. 14-25 (et 26-31 synthèse en chinois).

VAN-PRAËT, M. – Incorporation of new technology in museums exhibitions. *In Technology Museum*. Tainan national University of Arts éd. Taiwan, 2004, p. 14-23 (et 24-32 en chinois).

VAN-PRAËT, M. – Les musées et centres de culture scientifiques en France : état des lieux. *In Les musées de sciences Dialogues franco-allemands/Wissenschaftsmuseen im Deutsch-französischen dialog*. Munich, Deutsches museum, 27 & 28 juin 2003. OCIM éd. Dijon, 2004, 40-46 (Guillet P. et M. Van-Praët).

VIDAL, M., NONTANOVANH, M., **DEVINEAU, J.-L.**, DOUMNANG, J.-C., POUCLAT, A., VICAT, J.-P. – Conséquences de l'analyse du substratum géologique pour la perception de l'évolution de l'environnement dans le sud-est du Tchad. Implications pour la gestion de l'aire protégée de Binder Léré (Pays des lacs de Léré). *20^{ème} Colloque de Géologie Africaine*, Orléans, 02 au 07 juin 2004

7. Les soutenances de thèses pour l'année en cours

/

PUBLICATIONS 2004

DÉPARTEMENT MILIEUX ET PEUPELEMENTS AQUATIQUES

En 2004, les travaux du département Milieux et Peuplements Aquatiques ont donné lieu à 95 publications ou articles ; le département a participé à 23 congrès et permis la soutenance de 3 thèses.

1. Publications indexées dans une revue de rang A (Premier quartile : JRK^o 0,75)

BOST, C.-A., **CHARRASSIN, J.-B.**, CLERQUIN, Y., ROPERT-COUDERT, Y., LE MAHO, Y. – 2004. Exploitation of distant marginal ice zone by Sub-antarctic king penguins during winter. *Marine Ecology Progress Series* 283: 293-297. (IF 2.135, JRK 0.89)

BRUGGEMANN, J.H., BUFFLER, R.T., **GUILLAUME, M.**, WALTER, R.C., VON COSEL, R., GHEBRETENSAE, B.N., BERHE, S.M. – 2004. Stratigraphy, palaeoenvironments and model for the deposition of the Abdur Reef Limestone: Context for an important archaeological site from the last interglacial on the Red Sea coast of Eritrea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 203: 179-206. (IF 1,766, JRK 0,73)

CHARRASSIN, J.-B., **PARK, Y.-H.**, LE MAHO, Y., BOST, C.-A. – 2004. Fine resolution 3-D temperature fields off Kerguelen from instrumented penguins. *Deep-Sea Research. I*, 51: 2091-2103. (IF 2.304, JRK 0.93)

CHEREL, Y., **DUHAMEL, G.** – 2004. Antarctic jaws: cephalopod prey of sharks in Kerguelen waters. *Deep-sea Research 1*, 51: 17-31. (IF 2.304, JRK 0.93)

Cherel, Y., **DUHAMEL, G.**, Gasco, N. – 2004. Cephalopod fauna of subantarctic islands: new information from predators. *Marine Ecology Progress Series* 266: 143-156. (IF 2.135, JRK 0.89)

COHEN, B.L., **AMÉZIANE, N.**, **ELÉAUME, M.** & RICHER DE FORGES, B. – 2004. Crinoid phylogeny: a preliminary analysis (Echinodermata: Crinoidea). *Marine Biology* 144: 605-617. (IF 1.841, JRK 0.82)

DAUVIN, J.-C., **THIÉBAUT, E.**, GOMEZ GESTEIRA, J.L., GHERTSOS, K., GENTIL, F., ROPERT, M., SYLVAND, B. – 2004. Spatial structure of a subtidal macrobenthic community in the Bay of Veys (western Bay of Seine, English Channel). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 307: 217-235. (IF 1.59, JRK 0.77)

DOMART-COULON, I., SINCLAIR, C., HILL, R., TAMBUTTÉ, S., PUVEREL, S., OSTRANDER, G.K. – 2004. A basidiomycete isolated from the skeleton of *Pocillopora damicornis* (Scleractinia) selectively stimulates short-term survival of coral skeletogenic cells. *Marine Biology* 144: 583-592. (IF 1.841, JRK 0.82)

DOMART-COULON, I., TAMBUTTÉ, S., TAMBUTTÉ, E., ALLEMAND, D. – 2004. Short term viability of soft tissue detached from the skeleton of reef-building corals. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 309: 199-217. (IF 1.59, JRK 0.77)

EDELIN E., **DUFOUR, S.**, BRIAND, C., FATIN, D., ELIE, P. – 2004. Thyroidal status is related to migratory behavior in *Anguilla anguilla* glass eel. *Marine Ecology Progress Series* 282: 261-280. (IF 2.135, JRK 0.89)

ELÉAUME, M., **AMÉZIANE, N.**, **PARK, Y.H.** – 2004. Re-evaluation of the systematics of two deep-sea species of *Thalassometra* (Echinodermata/Crinoidea) and its biogeographical implications. *Journal of Natural History* 38: 1949-1968. (IF 0.497, JRK 0.20)

ELLIEN, C., **THIÉBAUT, E.**, DUMAS, F., SALOMON, J.-C., NIVAL, P. – 2004. A modelling study of the respective role of hydrodynamic processes and larval mortality on larval dispersal and recruitment of benthic invertebrates: example of *Pectinaria koreni* (Annelida: Polychaeta) in the Bay of Seine (English Channel). *Journal of Plankton Research* 26 (2): 117-132. (IF 1.568, JRK 0.81)

HELLIO, C., **MARECHAL, J.-P.**, VERON, B., BREMER, G., CLARE, A., **LE GAL, Y.** – 2004. Seasonal variation of antifouling activities of marine algae from the Brittany Coast (France). *Marine Biotechnology* 6: 67-82. (IF 0.958, JRK 0.75)

HELLIO, C., VERON, B., **LE GAL, Y.** – 2004. Amino acid utilization by the unicellular alga *Chlamydomonas reinhardtii* (CCAP 11/32A): specific study of histidine. *Plant Physiology and Biochemistry* 42: 257-264. (IF 1.729, JRK 0.87)

- JOLLY, C., BERLAND, S., MILET, C., BORZEIX, S., LOPEZ, E., DOUMENC, D.** – 2004. Zonale localization of shell matrix proteins in the mantle of *Haliotis tuberculata* (Mollusca, Gastropoda). *Marine Biotechnology* 6: 541-551. (IF 0.958, JRK 0.75)
- LAFONT, A.G., DUFOUR, S., FOUCHEREAU-PERON, M.** – 2004. Characterization and distribution of calcitonin gene related peptide in a primitive teleost, the eel, *Anguilla anguilla* and comparison with calcitonin. *Regulatory Peptides* 117: 141-148. (IF 2.235, JRK 0.74)
- NORMAN, M.D., **BOUCHER-RODONI, R.**, HOCHBERG, F.G. – 2004. The sharkclub octopus, *Galeoctopus lateralis* gen. et sp. nov., a new deep-water octopus from the Western Pacific Ocean (Cephalopoda: Octopodidae). *Journal of Molluscan Studies* 70: 247-256. (IF 0.486, JRK 0.50)
- PARK, Y.-H.** – 2004. Determination of the surface geostrophic velocity field from satellite altimetry. *Journal of Geophysical Research* 109, doi:10.1029/2003JC002115. (IF 2.992, JRK 0.57)
- PARK, Y.-H., ROQUET, F.**, VIVIER, F. – 2004. Quasi-stationary ENSO wave signals versus the Antarctic Circumpolar Wave scenario. *Geophysical Research Letters*, 31, L09315, doi:10.1029/2004GL019806. (IF 2.422, JRK 0.91)
- PUVEREL, S., TAMBUTTÉ, E., ZOCCOLA, D., **DOMART-COULON, I.**, BOUCHOT, A., LOTTO, S., ALLEMAND, D., TAMBUTTÉ, S. – 2004. Antibodies against the organic matrix in scleractinians: a new tool to study coral biomineralization. *Coral Reefs*. Online 10.1007/s00338-004-0456-0 November 11 2004. (IF -, JRK 0.79)
- RZEZNIK-ORIGNAC, J.**, FICHET, D., **BOUCHER, G.** – 2004. Extracting massive numbers of nematodes from muddy marine deposits: efficiency and selectivity. *Nematology* 6 (4): 605-616. (IF 0.589, JRK 0.76)
- SATO, K., **CHARRASSIN, J.-B.**, BOST, C.-A., NAITO, Y. – 2004. Macaroni penguins adjust body angle to optimize time allocation of foraging dive cycle. *Journal of Experimental Biology* 207: 4057-4065. (IF 3.180, JRK 0.71)
- SOLIS-WEISS, V., BERTRAND, Y., **HELLEOUET, M.-N.**, PLEIJEL, F. – 2004. Types of polychaetous annelids at the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Zoosystema* 26 (3): 377-384.
- TALES, E., KEITH, P., OBERDORFF, T. – 2004. Density-range size relationships in French riverine fishes. *Oecologia* 138: 360-370. (IF 3.128, JRK 0.71)
- VIDAL, B.**, PASQUALINI, C., **LE BELLE, N.**, HOLLAND, M.C.H., **SBAIHI, M.**, VERNIER, P., ZOHAR, Y., **DUFOUR, S.** – 2004. Dopamine Inhibits Luteinizing Hormone Synthesis and Release in the Juvenile European Eel: a Neuroendocrine Lock for the Onset of Puberty. *Biology of Reproduction* 71: 1491-1500. (IF 3.646, JRK 0.82)
- YOUN, Y.-H., OH, I.S., KIM, K.-H., **PARK, Y.-H.**, KIM, J.W. – 2004. Validation of sea level data in the east Asian marginal seas: Comparison between TOPEX/POSEIDON altimeter and in-situ tide gauges. *Advances in Atmospheric Sciences* 20: 650-660. (IF 0.449, JRK 0.24)

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages y compris catalogues d'expositions

- BOUCHER, G.** – 2004. Méiobenthos et indicateurs de la qualité des écosystèmes. Quel intérêt pour l'aquaculture ? Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie, p. 167-172.
- DAVOUT, D., **MIGNÉ, A.**, SPILMONT, N. – 2004. Multiscale in situ measurements of intertidal benthic production and respiration. Handbook of scaling methods in aquatic ecology: measurement, analysis, simulation, p. 97-107.
- NOËL, P.Y.**, CHASSARD-BOUCHAUD, C. – 2004. Chromatophores and Pigmentation. In Treatise on Zoology, Anatomy, Taxonomy, Biology. The Crustacea. Published by Koninklijke Brill, Leiden, The Netherlands, J. Forest & J.C. von Vaupel Klein editors, vol. 1 (4), p. 145-160.
- PEREIRA-MOURIÈS, L., ALMEIDA, M.-J., MARIN, F., GAY, M., **MILET, C., LOPEZ, E.** – Soluble proteins of the nacre from the giant oyster *Pinctada maxima* with highly hydrophobic amino acids. In: Biomineralization: formation, diversity, evolution and application, eds. Kobayashi I. and Ozawa H., Tokai University Press, p. 145-148.

4. Publications dans des revues non indexées

- ALEKSEEV, V.-R., DEFAYE, D. – 2004. *Eucyclops leschermoutouae* sp. n. from Majorca, Balearic Islands (Crustacea, Copepoda: Cyclopidae). *Zoosystematica Rossica* 12: 163-169.
- CARAGUEL, C., IGLÉSIAS, S.P. – 2004. Premier signalement du requin tisserand, *Carcharhinus brevipinna* (Chondrichthyes: Carcharhinidae) pour la Nouvelle Calédonie. *Cybiurn* 28: 369-371.
- DERRIEN-COURTEL, S., DERRIEN, R., BEAUPOIL, C.** – 2004. Substrats durs subtidaux - Suivi des limites d'extension en profondeur des ceintures algales, suivi faunistique et floristique. Contrat IFREMER-MNHN. Document REBENT, 32 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.,** MERCIER, N., **BEAUPOIL, C.** – 2004. Mise au point de protocole de suivi et réalisation de mesures dans le cadre de la phase opérationnelle du REBENT Bretagne 2004, Rapport d'Avancement, Contrat IFREMER-MNHN N° 2004 2 2433402, novembre 2004, 10 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.,** PECARD, M., **DERRIEN, R.** – 2004. Contribution à la phase opérationnelle du REBENT pour le suivi des ceintures algales, Région Bretagne - Année 2003, REBENT Opérationnel, Contrat IFREMER-MNHN N° 2003 2 2433404, octobre 2004, 112 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.** – 2004. Inventaire des sites touchés par la pollution du bateau ERIKA. Année 2003. Rapport intermédiaire du Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques. Station de Biologie Marine de Concarneau. 60 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.** – 2004. Inventaire ZNIEFF-MER faunistique et floristique des fonds subtidaux rocheux de l'île de Bréhat. Année 2002. Rapport du Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques. Station de Biologie Marine de Concarneau. 227 p.
- DEUVE, T., **GUINOT, D.,** BOUCHARD, J.-M. – 2004. Dromiidae Bonelli, 1810 (Insecta, Coleoptera, Caraboidea): proposed emendment of spelling to Dromiidae to remove homonymy with Dromiidae De Haan, 1833 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Dromiacea). *Bulletin of Zoological Nomenclature* 61 (4): 225-231.
- EMIG, C., **GEITSDORFER, P.** – 2004. Faune profonde en mer Méditerranée : les échanges historiques, géographiques et bathymétriques. Carnets de Géologie/Notebooks on Geology, article 2004-01 (CG2004-A01-CCE-PG) : 10 pp.
- GAUDANT, J., **MEUNIER, F.-J.** – 2004. Un test pour déterminer la position systématique du genre *Thaumaturus* Reuss (poisson téléostéen) : l'approche paléohistologique. In « Current geological and palethnology research in the messel formation » J. Habersetzer & S. Schaal (Eds), Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, 252: 79-93.
- GUILLAUME, M.** – 2004. Les coraux et leur commerce. *Bulletin de la Société zoologique de France* (2003) 129 (1-2): 11-28.
- GUINOT, D.** – 2004. Crabs of Japan and the Adjacent Seas. ETI World Biodiversity Database, Linnaeus II, Amsterdam. World Biodiversity Database. CD-ROM Series. K. Sakai ed.
- HONDT, J.-L. D' – 2004. Actualized biological definition of the Bryozoa. *Boletin de la Sociedad de Biologia de Concepcion* 74: 48.
- HONDT, J.-L. D'** – 2004. The recent Bryozoa in the French national collections. *Boletin de la Sociedad de Biologia de Concepcion* 74: 49.
- HONDT, J.-L. D'** – 2004. L'actualité des "Perspectives de la Zoologie européenne" (1959-1965). In : L'Europe des réseaux scientifiques, Editions du CTHS (*on line*), Ministère de la Recherche, Paris : 297-326. ISSN 1764-7355.
- HONDT, J.-L. D'** – 2004. Fernand Lataste (1847-1934) : une vie d'engagements. *Bulletin de la Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie* 11 (1): 47-69.
- HONDT, J.-L. D'** – 2004. Un zoologiste Tarnais méconnu : Henri Prouho. In : Le Tarn au naturel, Revue du Tarn 194: 317-326.
- HONDT, J.-L. D'** – 2004. To the memory of Ehrard Voigt. In: Bryozoa 2004, T. Wood (ed.), Wright University, Dayton: 24-25.
- HONDT, J.-L. D',** DEWARUMEZ, J.M., HUMMON, W.D. – 2004. Mise au point de la liste des espèces de Gastrotriches et de Kinokhynques. *Travaux de la Station marine de Wimereux* 24: 7-9.
- HONDT, J.-L. D',** Mascarell, G. – 2004. On some Bryozoa collected during the northern cruises of the "Pourquoi-Pas ?" during the years 1921-1929 and description of a new species. *Cahiers de Biologie Marine* 45 (3): 281-285.
- HONDT, J.-L. D',** MASCARELL, G. – 2004. Bryozoaires marins et d'eau douce de Tunisie. *Bulletin de la Société zoologique de France* 129 (4): 437-457.

- HONDT, J.-L. D', MASCARELL, G.** – 2004. Une collection de Bryozoaires de îles Gambier (Polynésie Française). *Bulletin de la Société zoologique de France* 129 (4): 459-472.
- HONDT, J.-L. D', MEUNIER, F.** – 2004. In Memoriam : Mohamed Rezig (16 février 1941 - 31 décembre 2003). *Bulletin de la Société zoologique de France* 129 (4): 345-347.
- HONDT, J.-L. D', OCCHIPINTI AMBROGI, A., GOYFFON, M.** – 2004. Etude comparée du polymorphisme enzymatique chez deux familles de Bryozoaires Cheilostomes : les Bugulidae et les Candidae. *Bulletin de la Société zoologique de France* 128 (3): 161-183.
- HONDT, J.-L. D', POURRIOT, R., ROUGIER, C.** – 2004. Présence du Bryozoaire d'eau douce *Paludicella articulata* (Ehrenberg, 1831) en Guyane Française. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* 73 (5): 199-204.
- IGLÉSIAS, S.P., NAKAYA, K.** – 2004. *Apristurus atlanticus* (Kaefoed, 1927), a junior synonym of *A. laurussonii* (Seamundsson, 1922) (Chondrichthyes: Carchariniformes: Scyliorhinidae). *Cybium* 28: 217-223.
- IGLÉSIAS, S.P., NAKAYA, K., STEHMANN, M.** – 2004. *Apristurus melanoasper*, A new species of deep-water catshark from the North Atlantic (chondrichthyes: Carchariniformes: Scyliorhinidae). *Cybium* 28: 345-356.
- IVANENKO, V.N., DEFAYE, D.** – 2004. A new genus and species of deep-sea cyclopoid (Crustacea, Copepoda, Cyclopinidae) from the Mid-Atlantic Ridge (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Zoosystema* 26, 1: 49-64.
- IVANENKO, V.N., DEFAYE, D.** – 2004. A new and primitive genus and species of the deep-sea copepod of the family Tegastidae (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from the Mid-Atlantic Ridge, 37° N (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Cahiers de Biologie marine* 45: 255-268.
- KACEM, A., MEUNIER, F.-J., AUBIN, J., HAFFRAY, P.** – 2004. Caractérisation histo-morphologique des malformations du squelette vertébral chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) après différents traitements de triploïdisation. In 2^{èmes} rencontres d'Ichtyologie en France, Soc. Fra. Ichtyol., *Cybium* 28 (1 suppl.): 15-23.
- KEITH, P., WATSON, R.E., MARQUET, G.** – 2004. *Sicyopterus aiensis*, a new species of freshwater goby from Vanuatu (Teleostei: Gobioidae). *Cybium* 28(2): 111-118.
- KEITH, P., MARQUET, G., WATSON, R.E.** – 2004. *Schismatogobius vanuatuensis*, a new species of freshwater goby from Vanuatu (Teleostei: Gobioidae). *Cybium* 28(3): 237-241.
- MÉTIVIER, B.** – 2004. Les coquillages et leur commerce. *Bulletin de la Société zoologique de France* (2003) 129 (1-2): 29-36.
- LOPEZ, E., ANTONIETTI, P., DELATTRE, O., MILET, C., BERLAND, S.** – 2004. Nacre as a bone supply: basic data lead up to a promising alternative. In: *Argos Spine News* 8: 32-34.
- LOPEZ, E., MILET, C., LAMGHARI, M., PEREIRA-MOURIÈS, L., BORZEIX, S., BERLAND, S.** – 2004. The dualism of nacre. *Key Engineering Materials* 254-256 : 733-736.
- MEUNIER, F.-J.** – 2004. Morphologie et structure des écailles du poisson-chirurgien *Ctenochaetus striatus* (Quoy et Gaimard, 1825) (Teleostei, Acanthuridae). In A Tribute to Luiz Saldanha, *Bol. Mus. Mun. Funchal*, (2001) suppl., 6 187-198.
- MEUNIER, F.-J., BRITO, P.M.** – 2004. Histology and morphology of the scales in some extinct and extant teleosts. *Cybium* 28 (3): 225-235.
- MEUNIER, F.-J., SORBA, L., BEAREZ, P.** – 2004. Présence de tissu osseux acellulaire vascularisé dans les écailles élastoïdes de *Micropogonias altipinnis* (Osteichthyes, Perciformes, Sciaenidae). In 2^{èmes} rencontres d'Ichtyologie en France, Soc. Fra. Ichtyol., *Cybium* 28 (1 suppl.): 25-31.
- MIGNÉ, A., SPILMONT, N., DAVOUT, D.** – 2004. In situ measurements of benthic primary production during emersion: seasonal variations and annual production in the Bay of Somme (eastern English Channel, France). *Continental Shelf Research* 24: 1437-1449.
- MILET, C., BERLAND, S., LAMGHARI, M., MOURIÈS, L., JOLLY, C., BORZEIX, S., DOUMENC, D., LOPEZ, E.** – 2004. Conservation of signal molecules involved in biomineralization control in calcifying matrices of bone and shell. *Comptes-rendus PALEVOL* 3: 493-501.
- MIRABDULLAYEV, I., DEFAYE, D.** – 2004. On the taxonomy of the *Acanthocyclops robustus* species complex (Copepoda, Cyclopidae). 2. *Vestnik Zool.* 38 (5): 27-37.
- MONNIOT, F., MONNIOT, C.** – 2004. A new species of Plurellidae (Ascidiacea: Phlebobranchia) from Papua New Guinea. *Zootaxa* 423: 1-8.
- NORMAN, M.D., HOCHBERG, F.G., BOUCHER-RODONI, R.** – 2004. *Microledone mangoldi* n.gen. and n.sp., a deep-water pygmy octopus from the Norfolk Ridge, New Caledonia (Cephalopoda: Octopodidae). *Molluscan Research* 24: 193-209.

PASQUALINI, C., VIDAL, B., LE BELLE, N., SBAIHI, M., WELTZIEN, F.-A., VERNIER, P., ZOHAR, Y., DUFOUR, S. – 2004. Un contre-pouvoir au contrôle de la reproduction par la GnRH chez les poissons téléostéens : l'inhibition dopaminergique. Rôle ancestral et conservation différentielle chez les Vertébrés ? An antagonist to GnRH in the control of reproduction in teleost fish: dopaminergic inhibition. *Journal de la Société de Biologie* 198: 61-67.

ROUSSEAU, K., DUFOUR, S. – 2004. Phylogenetic evolution of the control of growth hormone: contribution from teleosts. *Cybiurn* 28: 1-18.

ROUSSEAU, M., LOPEZ, E., COUTÉ, A., MASCAREL, G., SMITH, D.C., NASLAIN, R., BOURRAT, X. – 2004. Multi-scale structure and growth of nacre: a new model for bioceramics. *Key Engineering Materials* 254-256 : 1009-1012.

SOLIS-WEISS, V., BERTRAND, Y., HELLEOUET, M.-N., PLEJEL, F. – 2004. Types of polychaetous annelids at the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Zoosystema* 26 (3): 377-384.

TABACHNICK, K., LÉVI, C. – 2004. Lyssacinosa du Pacifique sud-ouest (Porifera: Hexactinellida), in Marshall B. & Richer de Forges B. (eds), *Tropical Deep-Sea Benthos*, volume 23. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle 191: 11-71.

YOUN, Y.-H., OH, I.S., PARK, Y.-H., AHN, J.-B. – 2004. Long-term variabilities of Air temperature in the Korean Peninsula. *Journal of the Korean Meteorological Society* 40: 361-368.

5. Articles de vulgarisation dans des revues grand public

DUHAMEL, G. – 2004. Notice philatélique 2004 pour le Territoire des Terres Australes et Antarctiques Françaises : « La raie de Murray », 1 p.

GEISTDOERFER, P. – 2004. Mer et océans, Ellipse, Paris 128 p.

GEISTDOERFER, P. – 2004. Les baleines et autres mammifères marins, Gallimard, Paris.

GEISTDOERFER, P. – 2004. L'imaginaire de la mer : des mythes à la science. In : Les merveilles de la mer, Bibliothèque nationale de France, Paris.

GEISTDOERFER, P. – 2004. Comment naissent les monstres ? : 35-43. In : Les merveilles de la mer, Bibliothèque nationale de France, Paris.

GEISTDOERFER, P. – 2004. Le corail rouge en Méditerranée, écologie, exploitation : 17-28. In : le corail rouge en Méditerranée. Piazzola ed. Ajaccio.

GUINET, C., BAILLEUL, F., BIUW, M., BOST, C.-A., CHARRASSIN, J.-B., FEDAK, M., FIELD, I., HINDELL, M., LOVELL, P., McMAHON, C., MONKS, F., PARK, Y.-H., ROQUET, F. – 2004. Les éléphants de mer prédateurs et océanographes de l'Océan Austral. *Argos Forum* 61.

JEGU, M., KEITH, P., FISCH-MULLER, S., FOSSATI, O., MEUNIER, F.-J. – 2004. Les rapides et leur peuplement. In Meunier, F.-J. (coord.), *Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane*. SFI/RMN éditeurs, pp. 27-33.

KEITH, P., PAGESY, H., CARRIERE, S. – 2004. Les hommes et le milieu in *Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane*. SFI, IRD, MNHN ed., 17-25.

MEUNIER, F.-J. – 2004. Histoire entière des poissons... de Guillaume Rondelet. Célébrations nationales 2004, pp. 232-233. Ministère de la Culture et de la Communication, Dir. Archives de France.

MEUNIER, F.-J. – 2004. Note de présentation. In MEUNIER, F.-J. (coord.), *Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane*. SFI/RMN éditeurs, pp. 9-11.

MEUNIER, F.-J. – 2004. Les poissons de "la Garenne". In "Préhistoire du Val de Creuse en Berry" (P. Paillet, ed.), pp. 92-94.

MEUNIER, F.-J., PAGESY, H., KEITH, P., JEGU, M. – 2004. Introduction. In MEUNIER, F.-J. (coord.), *Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane*. SFI/RMN éditeurs, pp. 13-15.

MEUNIER, F.-J., FERMON, Y., JEGU, M., KEITH, P. – 2004. Les piranhas et les kumarus : Diversité et Biologie. In MEUNIER, F.-J. (coord.), *Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane*. SFI/RMN éditeurs, pp. 35-41.

NOËL, P. – 2004. Les crustacés. Méditerranée 2004-2005. In *Mer Vivante*, Lions Club Nice-Doyer éd., novembre 2004 [13^e édition] : 30-32.

PAGESY, H., JEGU, M., KEITH, P., MEUNIER, F.-J. – 2004. Conclusions. *In* MEUNIER, F.-J. (coord.), Piranhas enivrés, des poissons et des hommes en Guyane. SFI/RMN éditeurs, pp. 69-78.

« Les vertus de la nacre ». Le Journal du CNRS n° 170-171. Mars-avril 2004.

ANNEXES

6. Présentations et communications aux congrès

BAILLEUL F., BARBRAUD, C., BIUW, M., BOST, C.-A., CHARRASSIN, J.-B., DUBROCA, L., LEA, M.-A., ROQUET, F., PARK, Y.-H., FEDAK, M., HINDELL, M., WEIMERSKIRCH, H., GUINET, C. – What can top marine predators tell us about the Southern Ocean? National Conference of the Australian Marine Sciences Association, Hobart, 2004.

BIUW, M., MEREDITH, M., RINTOUL, S., PARK, Y.-H., BRADSHAW, C., CHARRASSIN, J.-B., GUINET, C., HINDELL, M., FEDAK, M. – The SEaOS project: Southern Elephant seals as Oceanographic Samplers. Challenger Conference for Marine Science, Liverpool, 2004 (poster).

BLAIN, S., QUEGUINER, B., JEANDEL, C., PARK, Y.-H. – What can we learn from natural iron fertilisation of the ocean. International Symposium on The ocean in a high CO₂ world, UNESCO, Paris, Mai 2004.

BOST, C.-A., CHARRASSIN, J.-B., CHEREL, Y., DUHAMEL, G., LE MAHO, Y., PARK, Y.-H. – Inter-annual differences in the foraging success of king penguins in relation to oceanographic conditions at Kerguelen Islands, South Indian Ocean. Fifth International Penguin Conference, Ushuaia, Argentine, 2004 (poster).

BUFFLER, R.T., WALTER, R.C., GHEBRETENSAE, B.N., BRUGGEMANN, J.H., GUILLAUME, M., BERHE, S., MCINTOSH, W., PARK, L. – 2004. Geologic setting of the Abdur Archaeological site, southern Red Sea coast, Eritrea, Africa. Annual Meeting of the Geological Society of America, 7-10 novembre, Denver, USA.

CHARRASSIN, J.-B., BOST, C.-A., PARK, Y.-H., GUINET, C. – Les éléphants de mer prédateurs et « océanographes » de l'Océan Austral. Journée Scientifique du Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques (Cnfra). Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 20 octobre 2004.

CHARRASSIN, J.-B., ROQUET, F., BAILLEUL, F., PARK, Y.-H., GUINET, C. – Eléphants de mer, bio-échantillonneurs de profils de Température et Salinité dans l'océan austral. Journées du Groupe Mission MERCATOR-CORIOLIS, Toulouse, 6 et 7 octobre 2004.

DAVOUT, D., SPILMONT, N., MIGNÉ, A. – 2004. Benthic primary production and respiration during emersion: in situ measurements and potential production in the Bay of Seine (English Channel, France). ECSA 37- ERF 2004 conference « Estuaries and Change ».

DOMART-COULON, I., PICHON, D., PERNICE, M., BOUCHER-RODONI, R. – 2004. A cellular approach to the study of bacterial symbiosis in cephalopods. Congrès ELSO, Nice 2004.

DOMART-COULON, I. – A cellular approach to the study of bacterial symbiosis in cephalopods. ELSO, Nice 2004.

DUFOUR, S. – « Dopaminergic inhibition of reproduction in teleost fishes: ecophysiological and evolutionary implications » - 22nd Congress of European Comparative Endocrinologists, Uppsala, Sweden, 2004. Plenary lecture.

DUPLAT, D., GALLET, M., BÉDOUET, L., MILET, C., ROUSSEAU, M., BRASIER, M., KAMEL, S., LOPEZ, E. – "Interaction in vitro entre la nacre de l'huître perlière et les cellules de mammifère résorbant l'os." X^e Congrès des Etudiants Chercheurs au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France), 11-13 octobre 2004.

DUPLAT, D., GALLET, M., BÉDOUET, L., MILET, C., ROUSSEAU, M., BRASIER, M., KAMEL, S., LOPEZ, E. – "The dualism of nacre." 26th Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Minneapolis (USA). 30 septembre-5 octobre 2004.

ELEAUME, M., AMÉZIANE, N., ROUSE, G., PLEJEL, F., MURIENNE, J. – 2004. Crinoid phylogeny: a preliminary analysis. Phylogenetics and evolutionary biology, Hennig XXIII, Paris, 8 au 23 juillet.

GALIL, B., FROGLIA, C., NOEL, P. – 2004. Invasion dynamics in the Mediterranean: Update of the CIESM atlas of Exotic Species in the Mediterranean. Crustaceans 37th CIESM Congress.

GUILLAUME, M. – Actions pour la préservation et la gestion durable des récifs coralliens complétant la mise en œuvre du plan d'action national de l'IFRECOR, menées par l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) et par le comité français pour l'UICN. Comité national de l'Initiative Française pour les récifs coralliens (IFRECOR), Mayotte, mai 2004.

GUILLAUME, M. – Mission Auracea 2003 aux îles Glorieuses. Comité national de l'Initiative Française pour les récifs coralliens (IFRECOR), Mayotte, mai 2004.

RICHIER, S., **GUILLAUME, M.**, COTTALORDA, J.-M., MERLE, P.-L., ALLEMAND, D., FURLA, P. – Light stress effect in coral bleaching phenomenon of the reef building coral *Pocillopora verrucosa*. 10th International Coral Reef Symposium, 28 juin-2 juillet 2004, Okinawa, Japon: 323.

ROQUET, F., PARK, Y.-H., GUINET, C., **CHARRASSIN, J.-B.** – Eléphants de mer bio-échantillonneurs de profils de températures et de salinités : étalonnage et validation des mini-CTD (poster). Journées du Groupe Mission MERCATOR-CORIOLIS, Toulouse, 6 et 7 octobre 2004.

ROUSSEAU, M., BOURRAT, X., STEMPFLÉ, P., BRENDLÉ, M., **LOPEZ, E.** – "Multi-scale structure of the *Pinctada maxima* Mother of Pearl: demonstration of a continuous and oriented organic framework in a natural ceramic." 17th International Symposium on Ceramics in Medicine (Bioceramics 17). New Orleans (USA) 8-12 décembre 2004.

SPILMONT, N., **MIGNÉ, A.**, DAVOUT, D. – 2004. Measurements of CO₂ exchanges at the air-sediment interface during emersion: an annual budget of primary production in the Bay of Somme (eastern English Channel, France) EGS-AGU-EUG-Joint Assembly.

SPILMONT, N., **MIGNÉ, A.**, DAVOUT, D. – 2004. Benthic primary production during emersion: in situ measurements and potential production in the Bay of Seine (English Channel, France). Estuarine and coastal sciences association scientific meeting.

SPILMONT, N., SOUISSI, S., DAVOUT, D., **MIGNÉ, A.** – 2004. Large scale modelling of the intertidal metabolism budget in a temperate estuary: example of the Bay of Somme (Eastern English Channel, France). ECSA 37-ERF 2004 Conference « Estuaries and Change ».

7. Soutenances de thèses

AMÉZIANE, N. – « Adaptations morpho-fonctionnelles chez les crinoïdes : conséquences pour la biologie évolutive et la taxonomie ». Habilitation à Diriger des Recherches, soutenue à Paris VI, le 10 décembre 2004.

ROUSSEAU, M. – Structure croissance et biologie de la nacre. ED 227 MNHN. Mars 2004.

RZEZNIK-ORIGNAC, J. – 2004. Contribution de la méiofaune aux transferts des métaux dans le réseau trophique de la Baie de Gdansk (Baltique) et de la Baie de Marennes-Oléron (Atlantique). Thèse Université de La Rochelle, 245 pp + annexes

PUBLICATIONS 2004 DÉPARTEMENT DE PRÉHISTOIRE

1. Publications dans des revues indexées

- Boë, L.-J.** – 2004. La voix : une donnée biométrique peu fiable pour l'identification des locuteurs. *Biométrie Humaine et Anthropologie*, 22, 1-2, 41-46.
- Boë, L.-J., Heim, J.-L., Badin, P., Abry, C.** – 2004. Les Hommes de Neandertal étaient-ils handicapés du conduit vocal ? *Primatologie*, 6, 219-262.
- BOCHERENS, H., DRUCKER, D., BILLIOU, D., **PATOU-MATHIS, M.** and VANDERMEERSCH, B. (soumis en 2004). – Isotopic evidence for diet and subsistence pattern of Saint-Cesaire Neanderthal. in *Journal of Human Evolution*.
- CHAUSSE, C., **VOINCHET, P., BAHAIN, J.-J., CONNET, N.** et LHOMME, V. – 2004. Middle and Upper Pleistocene evolution of the River Yonne Valley (France) - First results. *Quaternaire* (Paris), 15, pp. 53-64.
- CHIOTTI, L.** – 2004. Rectification. Les productions lamellaires dans l'Aurignacien de l'abri Pataud, Les Eyzies-de-Tayac (Dordogne), *Gallia Préhistoire*, 46, 2004, pp. 251-252.
- DESPRIEE, J., GAGEONNET, R., VOINCHET, P., BAHAIN, J.-J., FALGUERES, C., DUVALARD, J.** et VARACHE, F. – 2004. Pleistocene fluvial systems of the Creuse river (Middle Loire basin - Centre Region - France). *Quaternaire* (Paris), 15, pp. 77-86.
- DETROIT, F., DIZON, E., FALGUERES, C., HAMEAU, S., RONQUILLO, W.** et SEMAH, F. – 2004. Upper Pleistocene Homo sapiens from the Tabon cave (Palawan, the Philippines): description and dating of new discoveries. *C.R. Palevol* 3, pp. 705-712.
- FALGUERES, C.** et **BAHAIN, J.-J.** – 2004. La datation par résonance paramagnétique électronique (RPE). Applications en géologie et en archéologie. *Journal of the Korean Paleolithic Society*, 9, pp. 61-78.
- FALGUERES, C., YOKOYAMA, Y., SHEN, G., BISCHOFF, J.-L., KU, T.-L.** et **LUMLEY, H. DE** – 2004. New U-series dates at the Caune de l'Arago, France. *Journal of Archaeological Science*, 31, pp. 941-952.
- GAILLARD, CL., DAMBRICOURT MALASSÉ, A.** (sous presse) – Early human occupations in the western Himalaya and border regions. In: International Conference on Quaternary Climate, Tectonics and Environment of the Himalaya: Comparison with other Regions *Quaternary International*. Sous-pression.
- KANIEWSKI, D., **LUMLEY, H. DE** et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. Madonna dell'Arma (San Remo, Italie) : expression locale de la végétation ligurienne au cours du Paléolithique moyen. Madonna dell'Arma (San Remo, Italy): local expression of the ligurian vegetation during the Middle Paleolithic, *Geobios* (Lyon) 37, 2004, pp. 583-593.
- KANIEWSKI, D., **LUMLEY, H. DE, RENAUULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. Madonna dell'Arma (via Aurelia, San Remo, Italie) : analyse pollinique de la bâtisse gallo-romaine. *C.R. Palevol* 3, 2004, pp. 53-63.
- LHOMME, V., CONNET, N., CHAUSSE, C., BEMILLI, C., **BAHAIN, J.-J.** et **VOINCHET, P.** – 2004. Les sites et les industries lithiques du Paléolithique inférieur, moyen et supérieur de la basse vallée de l'Yonne dans leurs contextes chronostratigraphiques. Bilan de dix ans d'activité archéologique pluridisciplinaire dans le sud-est du Bassin parisien. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 101 (4), pp. 701-739.
- LUMLEY, H. DE, GREGOIRE, S., BARSKY, D., BATALLA, G., BAILON, S., BELDA, V., BRIKI, D., BYRNE, L., DESCLAUX, E., EL GUENOUNI, K., FOURNIER, A., KACIMI, S., LACOMBAT, F., LUMLEY, M.A. DE, MOIGNE, A.-M., MOUTOUSAMY, J., PAUNESCU, C., PERRENOUD, CH., POIS, V., QUILLES, J., RIVALS, F., ROGER, T., TESTU, A.** – 2004. Habitat et mode de vie des chasseurs paléolithiques de la Caune de l'Arago (600 000-400 000) ans. *L'Anthropologie*, 108, pp. 159-184.
- MOIGNE, A.-M., DUE AWE, R., SÉMAH, F.** et **SÉMAH, A.-M.** – The cervids from the Ngebung site ("Kabuh" series, Sangiran dome, Central Java) and their biostratigraphical significance. *Modern Quaternary Research in S-E Asia*, Balkema, Rotterdam, vol. 18, pp. 31-44.

MONCEL, M.-H., DAUJEARD, C., CREGUT-BONNOURE, E., FERNANDEZ, P., FAURE, M. et GUERIN, C. – 2004. « L'occupation de la grotte de Saint-Marcel (Ardèche, France) au Paléolithique moyen : stratégie d'exploitation de l'environnement et type d'occupation de la grotte. L'exemple des couches i, j et j' », *BSPF*, tome 101, n° 2, pp. 257-304.

PATOU-MATHIS, M. – 2004. Subsistence behaviours in a Middle Palaeolithic site in Poland: the Raj Cave. *International Journal of Osteology*, 14, 2004, pp. 244-255 (rang A).

PÉAN, S., SVOBODA, J. et WOJTAL, P. – 2004. Mammoth bone deposits and subsistence practices during Mid-Upper Palaeolithic in Central Europe: three cases from Moravia and Poland. *Quaternary International* 126-128, 2004, pp. 209-221.

QUILES, J., **MOIGNE, A.-M.** et **POIS, V.** – Les couches à ossements du Ursidae de la Caune de l'Arago. Actes du XIV Congrès UISPP « Hommes et Carnivores au Paléolithique », Liège 2001, Brugal J.-P. et Fosse P. (Eds). *Revue de Paléobiologie*, Genève, 23 (2), pp. 821-843.

ONORATINI, G. – 2004. Le Protoaurignacien : première culture de l'homme moderne de Provence et Ligurie - *L'Anthropologie* (Paris), 108 : pp. 239-249 (rang A).

SÉMAH, F., **SÉMAH, A.-M.**, **FALGUÈRES, C.**, **DÉTROIT, F.**, **GALLET, X.**, **HAMEAU, S.**, **MOIGNE, A.-M.** & SIMANJUNTAK, H.T. – The significance of the Punung karstic area (Eastern Java) for the chronology of the Javanese Palaeolithic, with special reference to the Song Terus cave, *Modern Quaternary Research in S-E Asia*, Balkema, Rotterdam, vol. 18, pp. 45-62.

SÉMAH, A.-M., **SÉMAH, F.**, MOUDRIKAH, R., **FRÖHLICH, F.** & DJUBIANTONO, T. – A late Pleistocene and Holocene sedimentary record in Central Java and its palaeoclimatic significance. *Modern Quaternary Research in S-E Asia*, Balkema, Rotterdam, vol. 18, pp. 63-88.

TERRADILLOS BERNAL, M. et **MONCEL, M.-H.** – 2004. « Contribution à l'étude de la Technologie du Paléolithique « archaïque » du sud de l'Europe selon le Système Logique Analytique (SLA). Application aux sites du Vallonet (Roquebrune-Cap-Martin, France), de Gran Dolina TD6 (Burgos, Espagne), de Ca'Belvedere de Monte Poggiolo (Forlì, Italie) et de Barranco León et Fuente Nueva 3 (Orce, Espagne) », *L'Anthropologie - Préhistoire Européenne*, 108, pp. 307-329.

VIALET, A., LI, T., GRIMAUD-HERVE, D., **LUMLEY, M.-A. DE.**, LIAI, M., FENG, X. – 2005. Le deuxième crâne d'*Homo erectus* de Yunxian (Chine) reconstitué. *C.R.Palevol.*, 4: 265-274.

VOINCHET, P., **BAHAIN, J.-J.**, **FALGUERES, C.**, LAURENT, M., DOLO, J.-M., DESPRIEE, J., GAGEONNET, R. et CHAUSSE, C. – 2004. ESR dating of quartz extracted from Quaternary sediments: Application to fluvial terraces system of Northern France. *Quaternaire* (Paris), 15, pp. 135-141.

2. Brevets

/

3. Ouvrages et chapitres d'ouvrages

ABDESSADOK, SALAH – 2004. Le sol d'occupation acheuléen de l'unité archéostratigraphique UA 25 de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes). In : ouvrage collectif sous la direction d'Henry de Lumley. Editions EDISUD, Aix-en Provence, 494 p.

BAHAIN, J.-J., **BARSKY, D.**, BEYENE, Y., **CAUCHE, D.**, **CELIBERTI, V.**, **DESCLAUX, E.**, **ECHASSOUX, A.**, KANIEWSKI, D., LAURENT, M., **LUMLEY, H. DE**, **LUMLEY, M.-A. DE**, MARCHAL, F., **MOULLE, P.-E.**, **PLEURDEAU, D.**, **RENAULT-MISKOVSKY, J.** et UMER, M. – 2004. Cadre biostratigraphique, paléoécologique, culturel et géochronologique du site de Fejej FJ-1. In : *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud-Omo, Ethiopie, dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. (Dir. : H. de Lumley et Y. Beyene). Editions Recherche sur les civilisations. Ministère des Affaires Etrangères, 2004, pp. 591-603.

BAHAIN, J.-J., **BARSKY, D.**, BEYENE, Y., **CAUCHE, D.**, **CELIBERTI, V.**, **DESCLAUX, E.**, **ECHASSOUX, A.**, KANIEWSKI, D., **LUMLEY, H. DE**, **LUMLEY, M.-A. DE**, **MOULLE, P.-E.**, **PLEURDEAU, D.**, **RENAULT-MISKOVSKY, J.** et UMER, M. – 2004. Le site de Fejej FJ-1. Cadre de vie et comportement des Hominidés. In : *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud-Omo, Ethiopie, dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. (Dir. : H. de Lumley et Y. Beyene). Editions Recherche sur les civilisations. Ministère des Affaires Etrangères, 2004, pp. 605-618.

BOË, L.-J., **HEIM, J.-L.**, ABRY, C., BADIN, P. – 2004. Neandertal vocal tract: Which potential for vowel acoustics? "Vocalize to Vocalize", Special issue of *Interaction Studies. Social Behaviour and Communication in Biological and Artificial Systems*, 5(3), 409-429.

- 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*, Institut of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Pékin, Editions Aubin
- DESPRIEE, J.** – 2004. Quelques témoins du façonnage de parures en schiste néolithiques (4 000 av. J.-C.) sur « les Hauts-de-Bellevue » à Conan (L.-et-C.). In : *Vallée de la Cisse*, 17, pp. 15-22. Ed. : Section culturelle du Syndicat d'Initiatives de la vallée de la Cisse.
- DESPRIEE, J.** – 2004. Le site préhistorique de Pont-de-Lavaud à Eguzon-Chantôme (Indre) - les industries à galets taillés dans l'Ancien Monde- les climats du Passé - Les habitats des premiers chasseurs : la hutte et le feu - Les bifaces dans l'Ancien Monde. In : *Préhistoire du val de Creuse en Berry*, Catalogue de l'exposition, pp. 19-38, Musée d'Argentomagus.
- DESPRIEE, J., VIALOU, D.** – Préface à "Le Paléolithique de la vallée moyenne de la Creuse. Le coteau de « la Garenne » : Grand Abri et Grotte Blanchard. Saint-Marcel (Indre)". Etudes 1999-2001, *Bull. de l'ASSAAM*, Argenton/Creuse, 2004, pp. 5-6.
- FALGUERES, C.** et BISCHOFF, J.-L. – 2004. L'âge des Hommes d'Atapuerca, In : "Miscelanea en homenaje a Emiliano Aguirre". *Paleoanthropologia*, vol. III, pp. 153-157.
- FEDOROFF, N. et **COURTY, M.-A.** – 2004. Les Paléosols et sols archéologiques : mémoire des climats et des Hommes. In : M.-Cl. Girard (ed.), *Sols et Environnement*. Chapitre 7. Dunod.
- FELLAG, H. et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. L'étude des pollens du Grand Abri de « La Garenne ». In : *Préhistoire du Val de Creuse en Berry* (Dir. : P. Paillet). Musée archéologique d'Argentomagus, Saint Marcel (Indre), 2004, pp. 81-82.
- FOUCAULT, A. et **PATOU-MATHIS, M.**, dir. – 2004. Au temps des mammouths, Les éditions du Muséum et Phileas Fogg, pp. 2004. 189.
- GAGNEPAIN, J.** et BRACCO, J.-P. – 2004. Un site du Paléolithique supérieur : Saint-Antoine à Vitrolles. In : *Atlas culturel des Alpes occidentales. De la Préhistoire à la fin du Moyen-Age*. Colette Jourdain-Annequin Dir., ERICA, Picard Editions, Paris, 2 - pp. 36.
- GAGNEPAIN, J.** et TILLET, T. – 2004. Paléolithique inférieur et moyen. In : *Atlas culturel des Alpes occidentales. De la Préhistoire à la fin du Moyen-Age*. Colette Jourdain-Annequin (dir.), ERICA, Picard Editions, Paris, 2 - pp. 32-33.
- GAILLARD, C.** – 2004. Participation à : D. Vialou dir., *La Préhistoire. Histoire et Dictionnaire*, collection Bouquins, Robert-Laffont, Paris, 2004, 1637 p.
- GRIMAUD-HERVE, D.** – 2004. Evolution de l'encéphale au sein de la lignée néandertalienne. In : "Miscelanea en homenaje a Emiliano Aguirre". *Paleoanthropologia*, vol. III, pp. 184-193.
- GRIMAUD-HERVÉ, D.** – 2004. Meningeal patterns, Chp 5: "Endocranial vasculature", In : "The Human Brain Evolving". Holloway R.L., Broadfield D.C., and Yuan M.S., *The Human Fossil Record*, Vol. 4, 300 p., J.H. Schwartz and I. Tattersall Eds, Wiley press, 315 p.
- HELMER, D., GOURICHON, L., **MONCHOT, H.**, PETERS, J. et SAÑA SEGUI, M. – 2004. Identifying domestic cattle from early Neolithic sites on the Middle Euphrates with the help of sex determination. In, J.-D. Vigne, J. Peters and D. Helmer (eds), "The First Steps of Animal Domestication", 9th ICAZ Conference, Durham 2002, vol. 6, Oxbow Book, 86-95.
- HUREL, A., VIALET, A.** – 2004. *Teilhard de Chardin en Chine, correspondance inédite (1923-1940)*. Commentée et annotée par Arnaud Hurel et Amélie Vialet Paris, Paris, éditions du Muséum / édisud, pp. 2004. 288
- KANIESVKI, D., **RENAULT-MISKOVSKY, J.** et UMER, M. – 2004. Etude palynologique du site de Fejej FJ-1. In : *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud-Omo, Ethiopie, dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. (Dir. : H. de Lumley et Y. Beyene). Editions Recherche sur les civilisations. Ministère des Affaires Etrangères, 2004, pp. 173-202.
- LEBRETON, V.** – 2004. Paysages et climats des premiers hominidés en Italie. *British Archaeological Reports*, International Series 1204, 2004, 195 p., ISBN : 1 84171 351 1.
- LEBRETON, V., RENAUULT-MISKOVSKY, J.** et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. La chronologie pollinique de la fin du Pliocène, du Pléistocène et de l'Holocène en Europe. In : *L'Évolution de la végétation depuis deux millions d'années, Guides de la préhistoire Mondiale, Paléoenvironnements* Editions Artcom' / Errance, pp. 30-52.
- LEOPOLD-KERYMEL, J.**, SCHWAB, C. – 2004. Le Paléolithique. In : *Le musée des Antiquités Nationales de Saint-Germain-en-Laye*. Album RMN / Fondation BNP Paribas, P. Perrin ed., pp. 17-32.
- LUMLEY, H. DE, ECHASSOUX, A., BAILON, S., CAUCHE, D., MARCHI, M.-P. DE, DESCLAUX, E., GUENNOUNI, K. EL, KHATIB, S., LACOMBAT, F., ROGER, T. et VALENSI, P.**, avec le concours de **ABDESSADOC, S.**, DESSE, J., DESSE-BERSET, N., CLEMENT, P., **FOURNIER, A., FROLICH, F., GREGOIRE, S., GUIPERT, G., LAREBEYRETTE, B. DE, LARTIGOT, A.-S., LUMLEY, M.-A., MESTOUR, B., MICHEL, V., ONORATINI, G., PERRENOUD, CH., ROUSSEAU, L., SEGGAA, A.** – 2004. *Le sol d'occupation acheuléen de l'unité archéostratigraphique UA 25 de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes)*, ouvrage collectif sous la direction d'Henry de Lumley. Editions EDISUD, Aix-en Provence, 494 p.

LUMLEY, H. DE et BEYENE, Y. (dir.) – *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J. et BEYENE, Y. – 2004. Cadre géographique. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 25-35.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J. et BEYENE, Y. – 2004. Historique des recherches dans la région de Fejej, In Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 37-48.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J. et DURANDAU, A. – 2004. Contexte géologique et structural. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 49-64.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J., DURANDAU, A., COUREL, M.-F., LE RHUN, J., MARTIN, L., OVSTRAD, N. et SIMONIN, A. – 2004. Contexte géomorphologique. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 65-79.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J., BEYENE, Y., MARCHAL, F. et ALEMSEGED, Z. – 2004. Les formations plio-pléistocènes du bassin de l'Omo-Turkana. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 81-107.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J., BEYENE, Y., MARCHAL, F. et PLEURDEAU, D. – 2004. Les sites paléontologiques et préhistoriques de la région de Fejej. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 109-128.

LUMLEY, H. DE, BAHAIN, J.-J., BEYENE, Y., CHAPON, C., DURANDAU, A., LAURENT, M. et THETARD, J. – 2004. Etude stratigraphique, sédimentologique, magnétostratigraphique et géochronologique du site FJ-1 à Fejej. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 131-172.

LUMLEY, H. DE, BEYENE, Y., BAHAIN, J.-J., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V., DESCLAUX, E., ECHASSOUX, A., MARCHAL, F., MOULLE, P.-E. et PLEURDEAU, D. – 2004. Etude de la répartition spatiale du matériel archéologique du site de Fejej FJ-1 dans le secteur FJ-1a. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 565-589.

LUMLEY, H. DE, BEYENE, Y., BAHAIN, J.-J., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V., DESCLAUX, E., ECHASSOUX, A., KANIEWSKI, D., LAURENT, M., LUMLEY, M.-A. DE, MARCHAL, F., MOULLE, P.-E., PLEURDEAU, D., RENAULT-MISKOVSKY, J. et UMER, M. – 2004. Cadre géochronologique, biostratigraphique, paléoécologique et culturel du site FJ-1 à Fejej. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 591-603.

LUMLEY, H. DE, BEYENE, Y., BAHAIN, J.-J., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V., DESCLAUX, E., ECHASSOUX, A., KANIEWSKI, D., LAURENT, M., LUMLEY, M.-A. DE, MARCHAL, F., MOULLE, P.-E., PLEURDEAU, D., RENAULT-MISKOVSKY, J. et UMER, M. – 2004. **Le site FJ-1 à Fejej.** Cadre de vie et comportement des hominidés. In : Lumley H. de et Beyene, Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 605-618.

LUMLEY, H. DE, BEYENE, Y., BAHAIN, J.-J., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V. et PLEURDEAU, D. – 2004. Le site Middle Stone Age de la localité FJ-101. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 619-628.

- LUMLEY, H. DE, BEYENE, Y., BAHAIN, J.-J., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V. et PLEURDEAU, D.** – 2004. Le site Middle Stone Age de la localité FJ-102. In : Lumley H. de et Beyene Y. (dir.) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, pp. 629-635.
- MOIGNE, A.-M.** – 2004. Contributions aux présentations de faunes des sites chinois In : Premiers hommes de Chine : 1 million à 35 000 ans av. J.-C. (catalogue de l'exposition au Musée de l'Homme), *Dossiers de l'Archéologie*, 292, avril 2004.
- MONCEL, M.-H.** – 2004. « The Raw Material Collecting in the European Middle Palaeolithic. Are there stone exchanges between Neanderthal groups? ». In: O. Smyntyna (Ed.), *Living space exploitation*, EAA Lisbonne 2000, BAR International Series 1224.
- MONCEL, M.-H.** – 2004. « Continuité et discontinuité des occupations humaines de la fin du Pléistocène moyen et début supérieur (stades isotopiques 9 à 3). L'exemple de la moyenne Vallée du Rhône (France) ». In: N. Conard ed., *Settlement dynamics of the Middle Palaeolithic and Middle Stone Age*, Tübingen, Kerns Verlag, pp. 295-317.
- MONCEL, M.-H.** – 2004. Participation à : D. Vialou dir., *La Préhistoire. Histoire et Dictionnaire*, collection Bouquins, Robert-Laffont, Paris, 2004, 1637 p.
- MONCHOT, H., MASHKOUR, M. et VIGNE, J.-D.** – 2004. Kernel smoothing and mixture analysis for the determination of the sex ratios at death, at the beginning of the domestication ungulates. In, J.-D. Vigne, J. Peters and D. Helmer (eds), *The First Steps of Animal Domestication*, 9th ICAZ Conference, Durham 2002, vol. 6, Oxbow Book, 55-60.
- NESPOULET, R.** – 2004. Les sites préhistoriques de référence de la Région de Rabat-Témara, in *Archéologies. 20 ans de recherches françaises dans le monde*, ouvrage collectif, Coédition ERC / Maisonneuve & Larose, Paris, 2004.
- ONORATINI, G.** – 2004. Couleurs et symboles du Néolithique ancien aux derniers Celtes de Provence. Edit. SEPP, juin 2004, p. 48.
- PAILLET, P.** – *Préhistoire du val de Creuse en Berry*. Catalogue-guide de l'exposition du musée archéologique d'Argentomagus, 25 juin - 19 décembre 2004, Dir. P. Paillet, Argentomagus, Saint-Marcel, 2004, 141 p.
- PAILLET, P.** – *L'art préhistorique. Art de brute ou art brut*, Éditions ARCHÉA, Tours, 2004, 59 pages (ouvrage à destination des jeunes publics).
- PAILLET, P.** – *Découvrir la Préhistoire en Périgord*, Éditions Ouest-France, Rennes, 2004, 32 p.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Origine des bois de chute de Renne dans un site du Paléolithique moyen : la grotte Raj, Pologne. Miscelanea en homenaje a E. Aguirre, Madrid, Museo Arqueológico Regional, *Zona Arqueologica, Volume IV: Arqueologia*, 2004, pp. 336-350.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Archeozoological Analysis of Large Mammals of Chokurcha I, Unit IV In *The Middle Paleolithic and Early Upper Paleolithic of Eastern Crimea* (V. Chabai, K. Monigal et A. E. Marks eds.). Liège, ERAUL 104, 2004, pp. 355-370.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Archeozoological Analysis of Large Mammal Fauna from Buran Kaya III Layer B In *The Middle Paleolithic and Early Upper Paleolithic of Eastern Crimea* (V. Chabai, K. Monigal et A. E. Marks eds.). Liège, ERAUL 104, 2004, pp. 95-111.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Objets domestiques en os ou en ivoire In : *Au temps des mammoths* (A. Foucault et M. Patou-Mathis sous la dir. de). Les éditions du Muséum et Phileas Fogg, 2004, pp 122-125.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Le mammoth chassé ou collecté ? In : *Au temps des mammoths* (A. Foucault et M. Patou-Mathis sous la dir. de). Les éditions du Muséum et Phileas Fogg, 2004, pp. 112-117.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. La grande faune contemporaine du mammoth In : *Au temps des mammoths* (A. Foucault et M. Patou-Mathis sous la dir. de). Les éditions du Muséum et Phileas Fogg, 2004, pp. 54-75.
- PEAN, S.** – 2004. Où retrouve-t-on les restes de mammoths ? In A. Foucault & M. Patou-Mathis (dir.), *Au temps des Mammouths*, Phileas Fogg / Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2004, pp. 30-34.
- PEAN, S.** – 2004. Les hommes contemporains du mammoth : Néandertaliens et *Homo sapiens sapiens*. In A. Foucault & M. Patou-Mathis (dir.), *Au temps des Mammouths*, Phileas Fogg / Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2004, pp. 109-111.
- PEAN, S.** – 2004. Des matériaux de construction. In A. Foucault & M. Patou-Mathis (dir.), *Au temps des Mammouths*, Phileas Fogg / Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2004, pp. 118-121.
- PEAN, S.** – 2004. L'homme a-t-il joué un rôle ? In A. Foucault & M. Patou-Mathis (dir.), *Au temps des Mammouths*, Phileas Fogg / Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2004, pp. 176-178.

- RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. La flore au temps des mammouths. *In : Au temps des mammouths*. Les éditions du Muséum. Phileas Fogg, 2004, pp. 46-53.
- RENAULT-MISKOVSKY, J.** et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. Introduction, *In : L'Évolution de la végétation depuis deux millions d'années, Guides de la préhistoire Mondiale, Paléoenvironnements*, Editions Artcom' / Errance, pp. 7-11.
- RENAULT-MISKOVSKY, J.** et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. La reconstitution du milieu végétal. *In : L'Évolution de la végétation depuis deux millions d'années, Guides de la préhistoire Mondiale, Paléoenvironnements*, Editions Artcom' / Errance, pp. 12-28.
- ROUSSEAU, L.**, **BEAUCHAMP, J.**, **CHAIGNEAU, C.**, **ANNARATONE, F.**, **SUEUR, J.-M.** et **CAIRANNE, G.** – 2004. Mise en évidence d'une activité bactérienne dans les karsts fossiles et actuels du Pléistocène moyen à l'actuel. *In : "Microbialithes et communautés microbiennes dans les systèmes sédimentaires"*, Eds G. Camoin et P. Gautret, abstract book, publication ASF, Paris, 46, 123 p.
- ROUSSEAU, L.**, **BEAUCHAMP, J.**, **MASSON, V.**, **CHAIGNEAU, C.**, **ANNARATONE, F.**, **SUEUR, J.-M.** et **GOSSE, M.** – 2004. Données expérimentales sur le rôle des bactéries dans la carbonatogénèse en milieu souterrain. Utilisation des antibactériens. *In : "Microbialithes et communautés microbiennes dans les systèmes sédimentaires"*, Eds G. Camoin et P. Gautret, abstract book, publication ASF, Paris, 46, 123 p.
- SÉMAH, A.-M.** – 2004. Evolution des végétations au Pléistocène et à l'Holocène en Asie. *In : L'Évolution de la végétation depuis deux millions d'années, Guides de la préhistoire Mondiale, Paléoenvironnements / Editions Artcom'*.
- SÉMAH, A.-M.** et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. Co-Direction d'ouvrage : *L'Évolution de la végétation depuis deux millions d'années, Guides de la préhistoire Mondiale, Paléoenvironnements*, Editions Artcom' / Errance, 315 p.
- SÉMAH, F.** et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. Le peuplement ancien de l'archipel indonésien. *In : Archéologies. Vingt ans de recherches françaises dans le monde*, Ministère des Affaires Etrangères, Maisonneuve et Larose - ADPF. ERC Eds., pp. 646-649.
- VIALOU, D.** – 2004. *La Préhistoire. Histoire et Dictionnaire*, collection Bouquins, Dir. D. Vialou, Robert-Laffont, Paris, 2004, 1637 p. et auteur d'environ 1200 des quelques 6000 notices comptant le Dictionnaire.
- VIALOU, D.** – 2004. Le mammouth dans l'art pariétal : Sites et cultures. Un profil de rêve. Un thème animalier à part, in A. Foucault et M. Patou-Mathis (dir.) « Au temps des mammouths », Les Editions du Muséum-Phileas Fogg, Paris, 2004, pp. 146-167, fig.
- VIALOU, D.** – 2004. La grotte ornée Blanchard, insolite et singulière in P. Paillet (dir) « *Préhistoire du Val de Creuse en Berry* », Musée archéologique d'Argentomagus, Saint Marcel (Indre), 2004, pp. 107-110, fig.
- VIALOU, D.** – 2004. La naissance de l'art in « *Le Monde de l'art* », Universalis, Paris, 2004, pp. 18-20, fig.
- VIALOU, D.** – 2004. L'art magdalénien in « *Le Monde de l'art* », Universalis, Paris, 2004, pp. 29-31, fig.
- VIALOU, D.** – 2004. La grotte ornée Blanchard, Saint-Marcel (Indre) in *Le Paléolithique de la vallée moyenne de la Creuse. Le coteau de « la Garenne » : Grand Abri et Grotte Blanchard*. Saint-Marcel (Indre). Etudes 1999-2001, *Bull. de l'ASSAAM*, Argenton/Creuse, 2004, pp. 69-76, fig.
- VIALOU, D.**, **VILHENA VIALOU, A.** – 2004. Le site de « Fressignes » (Eguzon-Chantôme), un campement saisonnier de chasseurs-pêcheurs solutréens, in P. Paillet (dir) « *Préhistoire du Val de Creuse en Berry* », Musée archéologique d'Argentomagus, Saint Marcel (Indre), 2004, pp. 55-58, fig.
- VILHENA VIALOU, A.** – 2004. Rédaction de 110 notices, in *Dictionnaire de la Préhistoire*, Dir. D. Vialou, Robert-Laffont, Paris, 2004.

4. Publications dans des revues non indexées

- BoË, L.-J.** – 2004. Ben Laden le mythe de l'empreinte vocale. *Revue Vivant*, 1. www.vivantinfo.com/numero1/empreinte_vocale.html
- DESPRIEE, J.**, **GAGEONNET, R.**, **VOINCHET, P.**, **FALGUERES, C.** et **BAHAIN, J.-J.** – 2004. Les formations alluviales de la vallée moyenne de la Creuse entre Eguzon-Chantôme et Ceaulmont (Indre). *Bulletin de l'Association pour la Sauvegarde du Site Archéologique d'Argentomagus et Amis du Musée*, 2 (2002-2003), pp. 10-21.
- IBNOUSSIN, A.**, **ZAMAMA, M.**, **SEKKAT, Z.**, **AYEB, M.**, **FRÖHLICH, F.** & **WITAM, O.** – 2004. Comportement géotechnique des argiles brunes de Lalla Fatna (Safi, Maroc). *Ann. Soc. Géol. Nord*, T11 (2^{ème} série).
- GIRET, A.** – 2004. Anthropisation de l'écoulement en Poitou-Charentes : deux méthodes d'analyse - *NOROIS*, n° 193, 2004/4, p. 61-76.

GIRET, A. – 2004. L'assèchement des cours d'eau dans le bassin de la Maine entre 1989 et 1992 - en collaboration avec Jean-Pierre LARUE, professeur à l'université de Paris 12, in : "La Loire : société, sites, paysages, environnement", *NOROIS*, n° 192, 2004/3, p. 118-133.

GONTHIER, E. – 2004. Etude sur des trilobites marocains plus vrais que faux. *Revue Minéraux et Fossiles*, n° 333, Paris - 2004.

GONTHIER, E., COSTANZO, E. – 2004. Fausse paragenèse fluorine et tourmaline. *Revue Minéraux et Fossiles*, n° 334, Paris - 2004 (déc.).

GRANAT, J., **HEIM, J.-L.** – Réflexions sur les activités physiques des Hommes paléolithiques : quelques données comportementales et anatomiques, *L'Echo des Falaises*, n° 8, 2004.

LEOPOLD-KERYMEL, J., SCHWAB, C. – 2004. La nouvelle salle du Paléolithique au musée des Antiquités Nationales. *Antiquités Nationales*, 35, pp. 39-40.

MONCEL, M.-H. – 2004. « Rompon, Payre ». Service régional de l'Archéologie, Direction Régionale des Affaires Culturelles Rhône-Alpes 2001, Bilan scientifique, Ministère de la Culture, pp. 42-43.

VIALOU, D. – 2004. L'Amérique, nouveau monde depuis sa préhistoire, Mondes et Cultures, *Comptes rendus trimestriels des séances de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer*, t. LXIV 1-2-3-4, 2004, Vol 1, Les séances, p. 78-86, Académie des Sciences d'Outre-Mer, Paris.

5. Articles de vulgarisation dans des revues grand public

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. – 2004. L'homme de Zoukoudian, Upper Cave (grotte supérieure). In : Premiers hommes de Chine, 1 million à 35000 ans av. J.-C. *Les Dossiers d'Archéologie*, 292, pp. 82-85.

GRIMAUD-HERVE, D. – 2004. Les Premiers hommes de Chine, *Les Dossiers de l'Archéologie*, n° 292, 86 p. (2004).

KORNIETZ, N., NUZHNYI, D. et **PEAN, S.** – 2004. Vivre du mammoth au Paléolithique en Ukraine. *Pour La Science*, dossier n° 43, avril-juin 2004, 2004, pp. 82-89.

GIRARD, M. et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2004. L'environnement végétal des mammoths. In : *La vie au temps des mammoths. Dossier « Pour la Science »*, Hors-série avril / juin 2004, pp. 42-48.

HUREL, A. – 2004. « Les premières missions paléontologiques françaises ». *Dossiers de l'archéologie*, n° 292, avril 2004, pp. 18-26.

HUREL, A. – 2004. La vision de l'homme préhistorique par l'artiste et le paléontologue, *Pour la Science*, Édition française de Scientific American, mai 2004, n° 319, pp. 96-97.

HUREL, A., **COMENTALE, C.** – 2004. Quatre-vingt-dix ans de recherche franco-chinoise. Les premières missions paléontologiques françaises, *Dossiers de l'archéologie*, avril 2004, n° 292, pp. 18-26.

KORNIETZ, N., NUZHNYI, D. et **PEAN, S.** – 2004. Vivre du mammoth au Paléolithique en Ukraine. *Pour La Science*, dossier n° 43, avril-juin 2004, 2004, pp. 82-89.

MONCHOT, H., 2004. Compte-rendu du livre "L'ours et l'homme, Tillet T et Binford L.R., 2002, Colloque international d'Auberives-en-Royans (Isère), 4-6 novembre 1998, ERAULT 100, Université de Liège, Liège, 299 p." dans *Anthropozoologica*, 2004, 39 (2), p. 98-99.

PATOU-MATHIS, M. – 2004. L'exploitation du Mammoth. in : *Dossier Pour La Science*, n° avril / juin 2004, pp. 76-81.

PATOU-MATHIS, M. – 2004. Chasseurs néandertaliens de petits chevaux. in : *Pour la Science*, n° 315, janvier 2004, pp. 20-21.

PIGEAUD, R. – 2004. Une nouvelle salle de préhistoire au musée des Antiquités nationales. *Archeologia*, 417, p. 7.

VIALOU, D. – 2004. Des mammoths et des hommes, *Historia* n° 692, août 2004, p. 20-33, fig.

VIALOU, D. – 2004. Le mammoth dans l'art préhistorique, *Pour la Science*, dossier n° 43, avril / juin 2004, p. 110-112 et 114-117, fig.

.../...

ANNEXES

6. Présentations et communications aux congrès

AUGUSTE, P., LAZNICKOVA-GONYSEVOVA, M., **PATOU-MATHIS, M.**, **PEAN, S.** et **VERCOUTERE, C.** (sous presse) – Réflexions à propos de l'acquisition et de la gestion de matières premières animales au Paléolithique. Exemples : mammoth/ivoire - renne/bois. In D. Vialou, J. Renault-Miskovsky & M. Patou-Mathis (dir.), *Comportements des hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe : territoires et milieux*. Actes du Colloque du GDR 1945, Paris, 8-10 janvier 2003, ERAUL 111, Liège, 2004. Sous presse.

BALZEAU, A., **GRIMAUD-HERVÉ, D.**, INDRIATI, E., **SÉMAH, F.** et JACOB, T. – 2004. Caractères morphologiques et paléopathologiques crâniens et déformations taphonomiques chez les Homo erectus Ngandong 7 et Sangiran 31. *1829^{ème} réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris*, Paris, France.

BLANKE, R., PICHEVIN, L., TRANIER, J., BAUDIN, F., DISNAR, J.-R., LALLIER-VERGES, E., VAN BUCHEN, F., GIRAUDEAU, J., BOUSSAFIR, M., **FRÖHLICH, F.**, MARTINEZ, P., MALAIZE, B. & KERAVIDIS, D. – 2004. Recent organic-rich deep sedimentation off southwest Africa: keys for undersatnding the deep offshore petroleum source-rock distribution. International Geological Congress, 2004.

CABIOCH, G., CAMOIN, G., CHAZOTTES, V., DALMASSO, H., FRANK, N., LACROIX, G., MONTAGGIONI, L., PAYRI, C., PICHON, M., RICHET, M., **SÉMAH, A.-M.** et THOUVENY, N. – 2004. Effet des variations climatiques sur la structuration des grands systèmes récifaux lors des derniers stades interglaciaires du Quaternaire : exemple de la Nouvelle-Calédonie. *Assises de la recherche française dans le Pacifique*, Centre Culturel Tjibaou, Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 24-27 août 2004, poster.

CÂRCIUMARU, M., **MONCEL, M.-H.** et CÂRCIUMARU, R. – 2004. « Le Paléolithique moyen de la grotte Cioarei-Borosteni (Carpathes méridionales, Roumanie). Des témoignages de haltes de courte durée en moyenne montagne ? » *Actes du XIV^{ème} Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2-8 septembre 2001 ; section 5, le Paléolithique moyen, Sessions générales et posters*, BAR International Series 1239, pp. 247-255.

CHACORNAC-RAULT, M. et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. The neolithisation in the Gunung Sewu (Java, Indonesia). *11th International Palynological Congress*. Granada, 4-9 juillet 2004, poster.

CHIOTTI, L. – 2004. L'économie du silex dans l'Aurignacien de l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France), *actes du XIV^{ème} congrès de l'UISPP*, Section 6, Le Paléolithique supérieur, Sessions générales et poster, Liège, 2-8 septembre 2001, BAR International Series, 1240, 2004, pp. 83-90.

CHIOTTI, L., DELLUC, B. et DELLUC, G., **LEROY-PROST, C.**, **NESPOULET, R.**, **PATOU-MATHIS, M.**, **PERPERE, M.**, **POTTIER, C.**, **VANORENBERGHE, A.**, **VERCOUTERE, C.** – 2004. Le paléolithique supérieur de l'Abri Pataud, Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France. Nouveaux résultats. Actes du Congrès de l'UISPP, Liège, septembre 2001, BAR Int. Series 1240, 2004, pp. 285-292.

CHIOTTI, L., **NESPOULET, R.**, **POTTIER, C.** – 2004. Contribution des collections du Paléolithique supérieur de l'abri Pataud (Dordogne, France) à la connaissance de la gestion des matières premières siliceuses dans le nord de l'Aquitaine, *actes du XIV^{ème} congrès de l'UISPP*, Section 6, Le Paléolithique supérieur, Sessions générales et poster, Liège, 2-8 septembre 2001, BAR International Series, 1240, 2004, pp. 73-82.

COURTY, M.-A. – Tracing the 4 kyr BP dramatic event in soils and archaeological sediments across the Near East. In P. de Merocheji, J.-P. Thalman et J.-C. Margueron (eds). *Actes du 3^{ème} Congrès International d'Archéologie du Proche Orient*. In press.

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. (sous presse) – Evolution du chondrocrâne et de la face des grands anthropoïdes miocènes jusqu'à l'Homo sapiens. Continuités et discontinuités. *Colloque : "Climats, Cultures et Sociétés aux temps préhistoriques, de l'apparition des hominidés jusqu'au néolithique."* Institut de France, 13-16 septembre 2004, (sous presse).

DAMBRICOURT MALASSÉ, A. – 2004. Un nouvel angle de la base du crâne pour une meilleure compréhension de la morphogenèse basicrânienne des hominidés et des modalités évolutives. *Colloque : "Biométrie et anthropologie de la tête, de la face et du cou."* XI^{ème} colloque de la Société de Biométrie Humaine, Paris, 8-10 novembre 2004.

DELLUC, B. et **DELLUC, G.** – 2004. L'art à l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne), in Lejeune M., *L'art du Paléolithique supérieur dans son contexte naturel*, actes du colloque 8.2 du XIV^{ème} congrès de l'UISPP, Liège, 2-8 septembre 2001, ERAUL 107, 2004, pp. 87-94.

DELLUC, B. et **DELLUC, G.** – 2004. Les découvertes d'art pariétal en Dordogne depuis un demi siècle (1947-2000), in : Groenen M., *Art du Paléolithique et du Mésolithique*, actes du colloque 8.4 du XIV^{ème} congrès de l'UISPP, Liège, 2-8 septembre 2001, Oxford, BAR International Series, 1311, 2004, pp. 115-134.

- DESPRIEE, J.** et **VOINCHET, P.** – 2004. Les systèmes fluviaux de la vallée du Loir vendômois : faciès, séquences, tectonique récente, préhistoire et datations absolues. In : *Approche archéologique de l'environnement et de l'aménagement du territoire ligérien. Actes du colloque d'Orléans*, 14, 15 et 16 novembre 2002, pp. 7-26. Fédération Archéologique du Loiret - Etudes Ligériennes, Orléans.
- DUNAND, F., **HEIM, J.-L.** et LICHTENBERG, R. – La nécropole d'Aïn Labakha (Oasis de Kharga). Recherches archéologiques et anthropologiques. *Actes du 8^{ème} Congrès International des Egyptologues*, Le Caire, 2004.
- FRÖHLICH, F.** – 2004. De l'espace-temps géologique à l'espace-temps du cristal : questions de temps sur la formation des roches siliceuses. 125^{ème} Congrès des Sociétés Savantes, Besançon, 19/24 avril 2004. Besançon.
- GAGNEPAIN, J.** – 2004. La Baume Bonne (1946-2004). Evolution des méthodes de fouilles et de recherche et de la perception des séquences climatiques, chronostratigraphiques et culturelles. *XXVI^e Congrès Préhistorique de France*, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse 20-25 septembre 2004. Résumés des communications écrites et orales, pp. 51-52.
- GAGNEPAIN, J., GAILLARD, C.** et **NOTTER, O.** – 2004. La composante laminaire dans les industries lithiques du Paléolithique moyen du Verdon (sud-est de la France). *Actes du XIV^{ème} Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2-8 septembre 2001 ; section 5, le Paléolithique moyen, Sessions générales et posters*, BAR International Series 1239, Oxford, pp. 57-65.
- GAILLARD, C.** – 2004. Les premiers peuplements de l'Asie du Sud. *Colloque inter-académique "Climats, cultures et sociétés aux temps préhistoriques, de l'apparition des Hominidés jusqu'au Néolithique"*, Académie des Sciences, Paris, 13-16 septembre 2004, pp. 63-64.
- GOURDON, W.** et **SÉMAH, A.-M.** – 2004. Pollinic flora of Nuku Hiva (Marquesas Islands, French Polynesia): Indigenous and introduced plants since the oldest Polynesian settlements. *11th International Palynological Congress*. Granada, 4-9 juillet 2004, poster.
- HUREL, A., LUMLEY, M.-A.** – 2004. Pei Wen Chung en Europe (1935-1937). *International Symposium of Paleoanthropology in Commemoration of the 100th Anniversary of the Birth of Prof. Pei Wenzhong (W.C. Pei) and the 75th Anniversary of the Discovery of the First Pekingman Skull*. October 18-22, Pékin, le 19 octobre 2004.
- KANIEWSKI, D., **KARATSORI, E., LEBRETON, V.**, et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – Italian palaeoenvironments and palaeoclimates from Lower to Upper Palaeolithic. *XI^e International Palynological Congress, Grenade, Espagne, 2004*, poster.
- LEBRETON, V.** et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** (sous presse) – Place de la palynologie archéologique, au regard des longues séquences polliniques de référence. Communication. *Colloque Académie des Sciences « Climats, Cultures et Sociétés aux temps préhistoriques : de l'apparition de l'Homme jusqu'au Néolithique », Paris, France, 2004*.
- LEE, A.Y.-C., JACOB, T., DENIAUX, B.** – 2004. Preliminary Examination of Buccal Dental Microwear in Javanese Hominids. *Bulletin of the Indo-Pacific Prehistory Association*, volume 24 (Indo-Pacific Prehistory: The Taipei Papers volume 2), pp. 143-152. Australian National University, Canberra.
- LEE, A., SÉMAH, A.-M., SÉMAH, F., GRIMAUD-HERVÉ, D.** et **WIDIANTO, H.** – 2004. Buccal dental microwear study of Homo erectus and Homo sapiens fossils from Java, Indonesia. Palaeoenvironmental and dietary inferences. *18th International Senckenberg Conference, VI International - Palaeontological Colloquium in Weimar: "Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations". A conference in honour of the 80th birthday of Professor HANS-DIETRICH KAHLKE* Weimar (Germany), 25th-30th April, 2004, poster.
- LEE, A., SÉMAH, A.-M., SÉMAH, F., GRIMAUD-HERVÉ, D., WIDIANTO, H.** & **SHOOCONGDEJ, L.** – 2004. Buccal dental microwear study of Homo erectus and Homo sapiens fossils from southeastern Asia: palaeoenvironmental and dietary inferences. *International Symposium of Paleoanthropology in Commemoration of the 100th Anniversary of the Birth of Prof. Pei Wenzhong (W.C. Pei) and the 75th Anniversary of the Discovery of the First Pekingman Skull*, Beijing, 18-22 oct. 2004, poster.
- LORENZ, J. & **FRÖHLICH, F.** – 2004. Sciences de la Terre : le rôle des sociétés savantes dans leur développement hier, aujourd'hui et demain. Bull. Liais. Soc. sav. n° 10 "Les Sociétés savantes et la recherche" p. 12-13.
- MOIGNE, A.M., SEMAH, F., SEMAH, A.-M., BOUTEAUX, ANNE** et **ROKHUS, DUE AWE** – 2004. Mammalian fossils from two sites of the Sangiran Dome (Central Java, Indonesia), in the biostratigraphical framework of the Javanese Pleistocene. *18th International Senckenberg Conference, VI International Palaeontological Colloquium in Weimar; Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations*. Weimar (Germany), 25th-30th April, 2004, résumé.
- MONCEL, M.-H.** – 2004. « Les assemblages lithiques des stades isotopiques 6 et 5 du site de Payre (Vallée du Rhône, France). Des indices de petites occupations humaines pour une exploitation locale de l'environnement ». *Actes du XIV^{ème} Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2-8 septembre 2001 ; section 5, le Paléolithique moyen, Sessions générales et posters*, BAR International Series 1239, pp. 1-10.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2004. Nouvelle analyse de la faune de Tata (Hongrie) in J. Kissné Cseh (Ed.) : *Topical issues of research of Middle Palaeolithic period in Central Europe*, Actes du Congrès de Tata (Hongrie), 20-23 octobre 2003. Tudományos Füzetek, n° 12.

- PATOU-MATHIS, M.**, AUGUSTE, P., BOCHERENS, H., CONDEMI, S., MICHEL, V., **MONCEL, M-H.**, NERUDA, P. et VALOCH, K. – 2004. Les occupations du Paléolithique moyen de la grotte de Kulna (Moravie, République Tchèque) : Nouvelles approches, nouveaux résultats. Colloque de Poitiers, "Les Hominidés et leurs environnements : histoire et interactions", Villeneuve d'Ascq, Publications du CERP.
- PATOU-MATHIS, M.**, **PEAN, S.**, **VERCOUTERE, C.**, AUGUSTE, P. et LAZNICKOVA-GONYSEVOVA, M. – 2004. Réflexions à propos de l'acquisition et de la gestion de matières premières animales. Exemples : Mammouth / Ivoire-Renne / Bois. Actes du Colloque du GDR 1945 : "Comportements des Hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe : Territoires et Milieu", Paris, 8-9 janvier 2003, ERAUL.
- POUPEAU, G., LE BOURDONNEC, F.-X., DUTTINE, M., VILLENEUVE, G., DUBERNET, S., LUGLIÉ, C., MORETTO, PH., GELLOT-GURLET, L., **FRÖHLICH, F.**, SCORZELLI, R.-B., SOUZA AZEVEDO, I., LOPEZ, A. & STEWART, S. – 2004. The Monte Arci obsidian: new fingerprinting approaches in provenance studies. *Atti del 2° Convegno internazionale "L'ossidiana des Monte Arci nel Mediterraneo"*. Pau (Italy), 28-30 novembre 2003. AV Edizioni, Cagliari, 2004. pp. 323-332.
- POTTIER, C.** – 2004. Structures de combustion et habitats du Gravettien moyen de l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France), *actes du XIV^{ème} congrès de l'UISPP*, Section 6, Le Paléolithique supérieur, Sessions générales et poster, BAR International Series, 1240, 2004, pp. 91-98.
- POUPEAU, G., LE BOURDONNEC, F.-X., DUTTINE, M., VILLENEUVE, G., DUBERNET, S., LUGLIÉ, C., MORETTO, PH., GELLOT-GURLET, L., **FRÖHLICH, F.**, SCORZELLI, R.-B., SOUZA AZEVEDO, I., LOPEZ, A. & STEWART, S. – 2004. The Monte Arci obsidian: new fingerprinting approaches in provenance studies. *Atti del 2° Convegno internazionale "L'ossidiana des Monte Arci nel Mediterraneo"*. Pau (Italy), 28-30 novembre 2003. AV Edizioni, Cagliari, 2004. pp. 323-332.
- SÉMAH, A.-M.** – 2004. Pollen content from New caledonian coral boring; palaeoclimatological and palaeoenvironmental significance. *11th International Palynological Congress*. Granada, 4-9 juillet 2004.
- SÉMAH, A.-M.** et **DÉTROIT, F.** – 2004. Les premiers peuplements du Pacifique sud. *Colloque inter-académique, Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Académie des Sciences*, Paris (13-16 septembre).
- SÉMAH, A.-M.**, **SÉMAH, F.** et **DÉTROIT, F.** – 2004. Environmental changes and fossil hominid record in Java. *32nd International Geological Congress*, Florence (Italy), 20-28 August 2004.
- SÉMAH, A.-M.**, **SÉMAH, F.** et WIRRMANN, D. – 2004. Interactions homme-environnement en Nouvelle-Calédonie depuis 3000 ans. *20^{ème} colloque de Géologie Africaine*, Orléans, France (02-07 juin) - Colloque Hugues Faure, poster.
- SÉMAH, F.** et SIMANJUNTAK, H.-T. – 2004. Les premiers peuplements de l'Indonésie. *Colloque inter-académique, Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Académie des Sciences*, Paris (13-16 septembre).
- TISSOUX, H.**, VEZIAN, R., **LUMLEY, H. DE**, **BAHAIN, J.-J.** et **FALGUERES, C.** – 2004. « Datation par les séries de l'uranium (U-Th) et la résonance paramagnétique électronique (R.P.E.) combinées du gisement paléolithique de la grotte du Portel-Ouest (commune de Loubens, Ariège, France). Résultats préliminaires ». BAR international, S1270, "Acts of the XIVth UISPP congress-Section 2 - general sessions and posters", pp. 1-8.
- SIMONIS-SUEUR, C.** – 2004. « Analyse quantitative de l'architecture cranio-faciale chez Homo sapiens » 1829^{ème} réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, 22-24/01/04.
- SIMONIS-SUEUR, C.** – 2004. Analyse quantitative de l'architecture cranio-faciale chez Homo sapiens. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 15 (3-4): 304-305.
- VANNOORENBERGHE, A.** – 2004. Mise en évidence de zones d'activités liées à la subsistance dans un site gravettien de Dordogne : l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France), *actes du XIV^{ème} congrès de l'UISPP*, Section 6, Le Paléolithique supérieur, Sessions générales et poster, Liège, 2-8 septembre 2001, BAR International Series, 1240, 2004, pp. 99-107.
- VIALOU, D.** – 2004. Architecture de l'art pariétal paléolithique, in M. Lejeune « L'art pariétal paléolithique dans son contexte naturel ». *Actes du colloque 8.2, Congrès Intern. de l'UISPP*, Liège 2001. ERAUL 107, Liège, 2004, pp. 7-14, fig.
- WIRRMANN, D., **SÉMAH, A.-M.**, et **SÉMAH, F.** – 2004. Apports des enregistrements sédimentaires à l'histoire des paléoenvironnements des 3000 dernières années de la vallée de la Koumac (Nouvelle-Calédonie). *Assises de la recherche française dans le Pacifique*, Centre Culturel Tjibaou, Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 24 27 août 2004, poster.

.../...

7. Thèses

CHACORNAC-RAULT, M. – 2004. Etudes palynologique et paléoenvironnementale de sondages holocènes dans les Gunung Sewu (Java, Indonésie). Reconstitution de l'environnement, impacts climatiques et anthropiques. Mise en évidence de la néolithisation. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Palynologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 23 décembre 2004, 365 p., 69 fig., 410 réf. bibl., glossaire. Annexes : 61 p., 11 pl. photos N & B Résumé et mots clés en français et en anglais.

DOUCHE, CL. – 2004. L'Outillage en matières dures animales du site du Placard (Charente) conservé à l'Institut de Paléontologie Humaine et au Musée de l'Homme. Contribution à la valorisation des collections du Muséum national d'Histoire naturelle. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 12 mars 2004. 2 volumes. Volume 1 : 168 p., 93 fig. (dont photos N. et B. et couleurs), 26 tabl., 42 graph., 4 pl. Volume 2 : 368 p., 216 fig. (dont photos N & B et couleur), 38 tabl., 52 graph., 22 pl., 346 réf. bibl., index des noms d'auteur, résumé et mots-clés (français, anglais).

FARKH, S. – 2004. Contribution à la datation des niveaux moustériens de la grotte de Karain (Antalia, Turquie) par les méthodes des séries de l'uranium (U-Th) et la résonance de spin électronique (ESR) : Méthodologie et paléoclimatologie. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Datation. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 10 septembre 2004, 194 p., 66 fig., 34 tabl., 230 réf. bibl., annexes.

GALLET, X. – 2004. Dynamique de la sédimentation dans les grottes du karst de Punung (Pacitan, Java). Relation avec les occupations paléolithiques. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Géologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 20 septembre 2004, 387 p., 179 fig., 30 tabl., 188 réf. bibl., annexes, résumé et mots clés (français, anglais).

GARCIA, T. – 2004. Cadres stratigraphique, magnétostratigraphique et géochronologique des hominidés fossiles du site de Dmanissi en Géorgie. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mercredi 22 décembre 2004, 232 p., 86 fig., 25 tabl., 195 réf. bibl., annexes, résumé et mots clés (français, anglais).

HAMEAU, S. – 2004. Datation des sites paléolithiques du Pléistocène inférieur et supérieur de Punung (Pacitan, Java). Application des méthodes ESR et U-Th aux grottes de Song Terus et Goa Tabuhan. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Datation. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 20 septembre 2004, 200 p., 91 fig., 32 tabl., 176 réf. bibl., résumé et mots clés (français, anglais).

HUREL, A. – 2004. L'institutionnalisation de l'archéologie préhistorique en France métropolitaine (1852-1941) et l'Institut de paléontologie humaine. 2 volumes. 661 p., 644 réf. bibl. Thèse de doctorat d'histoire contemporaine de l'université Paris IV Sorbonne sous la direction de Monsieur le Professeur Jean-Paul Bled. Soutenue le 17 décembre 2004 à l'Institut de paléontologie humaine, Paris.

MASSON, V. – 2004. Etudes pluridisciplinaires bactériologique, paléomagnétique, isotopique et physico-chimique de trois planchers stalagmitiques au Pléistocène moyen et supérieur (Caune de l'Arago, Orgnac III et Ardenac). Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 17 décembre 2004, 171 p., 44 fig., 89 réf. bibl., résumé et mots clés (français, anglais).

PENVERN, I. – 2004. Le mammouth laineux (*Mammuthus primigenium* Blum) dans le bestiaire paléolithique pariétal du Périgord : Etude comparative des grottes de Rouffignac, Font de Gaume, Combarelles I et II et Bernifal. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Art. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 20 décembre 2004. 2 volumes : Tome I : texte, 369 p., 68 fig., 45 graph., 20 tabl. Tome II : Annexes : 267 p., photos couleurs, résumé et mots-clés (français, anglais).

ROGER, TH. – 2004. L'avifaune du Pléistocène moyen et supérieur du bord de la Méditerranée européenne : Orgnac 3, Lazaret (France), Caverna delle Fate, Arma delle Manie (Italie), Kalamakia (Grèce), Karain E (Turquie). Paléontologie, Taphonomie et Paléoécologie. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 9 juillet 2004. 370 p., 48 fig., 191 tabl., 5 pl., 121 réf. bibl., 9 annexes, résumé et mots clés (français, anglais).

TISSOUX, H. – 2004. Datation par uranium-thorium et par résonance paramagnétique électronique de quelques gisements paléolithiques du Pléistocène supérieur de Catalogne (Espagne) et du sud de la France. Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Datation. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mercredi 23 juin 2004. 262 p., 98 fig., 44 tabl., 2 annexes, 204 réf. bibl.

.../...

VANNOORENBERGHE, A. – 2004. Contribution à la connaissance des comportements de subsistance des Gravettiens du sud-ouest de la France. La faune du Gravettien ancien de l'Abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne). Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option Préhistoire. Option : Archéozoologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 1^{er} mars 2004. 430 p., 151 fig., 72 tabl., 312 réf. bibl., résumé et mots-clés (français, anglais).

VERCOUTERE, C. – 2004. Utilisation de l'animal comme ressource de matières premières lithiques non-alimentaires : industrie osseuse et parure. Exemple de l'abri Pataud (Dordogne, France). Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option : Archéozoologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 20 décembre 2004. 266 p., 28 fig., 52 tabl., 36 pl. photos N & B, 208 réf. bibl. résumé et mots-clés (français, anglais).

PUBLICATIONS 2004
**DÉPARTEMENT « RÉGULATIONS, DÉVELOPPEMENT ET
DIVERSITÉ MOLÉCULAIRE » (RDDM)**

1. Publications revues de rang A

- ALBERTI, P., **MERGNY, J.-L.** – 2004. DNA structural changes as the basis for a nanomolecular device. *Cell. Mol. Biol.*, 50 (3): 241-253 (IF₂₀₀₃ **1,86**).
- ANTHONY, S., **ARIMONDO, P.-B., SUN, J.-S.**, POMMIER, Y. – 2004. Position - And Orientation-Specific Enhancement Of Topoisomerase I-Mediated DNA Cleavage By Triplexes. *Nucleic Acids Res.* 32 17: 5163-5173 (IF₂₀₀₃ **4,64**).
- AUBERT, M., BUREAU, F., ALARD, D., **BARDAT, J.** – 2004. Effect of tree mixture on the humic epipedon and vegetation diversity in managed beech forests (Normandy, France). *Canadian Journal of Forest research.* 34, 233-248 (IF₂₀₀₃ **0,77**).
- AUBREY, N.**, MUZARD, J., PETER, J.-C., ROCHAT, H., **GOYFFON, M.**, DEVAUX, C., **BILLIALD, P.** – 2004. Engineering of a recombinant Fab from a neutralizing IgG directed against scorpion neurotoxin Aahl, and functional evaluation versus other antibody fragments. *Toxicon* 43: 233-241 (IF₂₀₀₃ **2,02**).
- AZEBAZE, A.G., **MEYER, M., BODO, B., NKENGFAK, A.E.**, ALLAXATONE, B. – 2004. A polyisoprenylated xanthone from the stem bark of *Allanblackia monticola* Staner L.C. *Phytochemistry*, 65 (18): 2561-2564 (IF₂₀₀₃ **1,20**).
- BASTOS, I.M.D., GRELLIER, P.**, MARTINS, N.F., CADAVID-RESTREPO, G., DE SOUZA-AULT, M.R., AUGUSTYNS, K., TEIXEIRA, A.R.L., **SCHRÉVEL, J.**, MAIGRET, B., DA SILVEIRA, J.F., SANTANA, J. – 2004. Molecular, Functional and structural properties of the prolyl oligopeptidase of *Trypanosoma cruzi* (POP Tc80) that is required for parasite entry into mammalian cells. *Biochem. J.* 7 (IF₂₀₀₃ **3,68**).
- BELLO-ROUFAI, M., ROULON, T., **ESCUDE, C.** – 2004. Ligand-mediated transcription elongation control by triplex-based padlock oligonucleotides *Chemistry & Biology* 11: 509-516 (IF₂₀₀₃ **5,98**).
- BENNIS, M., VERSAUX-BOTTERI, C., **REPERANT, J.**, ARMENGOL, J.A. – Calbindin, calretinin and parvalbumin immunoreactivity in the retina of the chameleon (*Chamaeleo chamaeleon*) *Brain Behaviour and Evolution: in press 2004* (IF₂₀₀₃ **1,40**).
- BENNIS, M., ROBERT, S., MOLDAY, CLAUDINE VERSAUX-BOTTERI, **JACQUES REPERANT**, JEAN-CLAUDE JEANNY, DAVIS S. MCDEVITT – Rhodopsin-like immunoreactivity in the « all cone » retina of the chameleon (*Chamaeleo chamaeleon*). *Exp. Eye Res. in press 2004* (IF₂₀₀₃ **1,83**).
- BESCH, R., MARSCHALL, C., SCHUH, T., **GIOVANNANGELI, C.**, KAMMERBAUER, C., DEGITZ, K. – 2004. Triple helix-mediated inhibition of gene expression is increased by PUVA *J. Investigative Dermatology* 5 (122): 1114-1120 (IF₂₀₀₃ **3,54**).
- BESCH, R., **GIOVANNANGELI, C.**, SCHUH, T.A., KAMMERBAUER, C., DEGITZ, K. – 2004. Characterization and quantitation of triple helix formation in chromosomal DNA: bifunctionalized oligonucleotides as a tool *J. Mol. Biol.*, 341: 979-989 (IF₂₀₀₃ **6,22**).
- BRIAND, J.-F., LÉBOULANGER, C., HUMBERT, J.-F., **BERNARD, C.** & DUFOUR, P. – 2004. Invasion of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) at mid-latitudes: Selection, large physiological tolerance or global warming? *Journal of Phycology* 40 (2): 231-238 (IF₂₀₀₃ **1,63**).
- BUTTEL-PONCE, V.**, FELIX-THEODOSE, F., SARTHOU, C., **PONGE, J.-F., BODO, B.** – 2004. New Pigments from the terrestrial cyanobacterium *Scytonema* sp. collected on the Mitaraka inselberg, French Guyana. *J. Nat. Prod.*, 67 (4): 678-681 (IF₂₀₀₃ **1,20**).
- CHAILLAN, F., LEFLECHE, A., BURY, E., PHANTAVONG, Y., GRIMONT, P., SALIOT, A., **OU DOT, J.** – 2004. Identification and biodegradation potential of tropical aerobic hydrocarbon-degrading microorganisms. *Research in Microbiology* 155: 587-595 (IF₂₀₀₃ **1,54**).

- CHOI, S.-J., PARENT, R., **GUILLAUME, C.**, **DEREGNAUCOURT, C.**, DELARBRE, C., OJCIUS, D.-M., MONTAGNE, J.-J., CELERIER, M.-L., PHELIPOT, A., AMICHE, M., MOLGO, J., CAMADRO, J.-M., **GUETTE, C.** – 2004. Isolation and characterization of Psalmopeotoxin I and II: two novel antimalarial peptides from the venom of the tarantula *Psalmopoeus cambridgei*. *FEBS Lett.* 572: 109-117 (IF₂₀₀₃ **3,31**).
- CHOMERAT, N., **COUTÉ, A.**, FAYOLLE, S., **MASCARELL, G.**, CAZAUBON, A. – 2004. Morphology and ecology of *Oblea rotunda* (Diplopsalidaceae, Dinophyceae) from a new habitat: a brackish and hypertrophic ecosystem, the Etang de Bolmon (South of France). *European Journal of Phycology* 39: 317-326 (IF₂₀₀₃ **1,44**).
- CLERGET-FROIDEVAUX, M.-S.**, **SEUGNET, I.**, **DEMENEIX, B.** – 2004. Thyroid status co-regulates thyroid hormone receptor and co-modulator genes specifically in the hypothalamus. *FEBS Letters* 569: 341-345 (IF₂₀₀₃ **3,31**).
- COUTÉ, A.**, BOUVY, M. – 2004. A new species of the genus *Cylindrospermopsis*, *C. acuminato-crispa* spec. nova (Cyanophyceae, Nostocales) from Ingazeira reservoir, Northeast Brazil. *Archives für Hydrobiologie* 113: 57-72 (IF₂₀₀₃ **1,26**).
- COUTÉ, A.**, SARMENTO, H., LEITAO, M. – 2004. *Cylindrospermopsis sinuosa* spec. nova (Cyanophyceae, Nostocales), une nouvelle espèce du sud-ouest de la France. *Archives für Hydrobiologie* 111: 1-15 (IF₂₀₀₃ **1,26**).
- DA, K., **ZONGO, F.**, **MASCARELL, G.**, **COUTÉ, A.** – 2004. *Bagredinium*, un nouveau genre de Péridiniales (Dinophyta) d'eau douce de l'Afrique de l'Ouest. (2004) *Archives für Hydrobiologie* 111: 45-61 (IF₂₀₀₃ **1,26**).
- DAUDON, M., **DORÉ, J.-C.**, JUNGERS, P., LACOUR, B. – 2004. Changes in stone composition according to age and gender of patients: a multivariate epidemiological approach. *Urol. Res.* 32 (3): 341-347 (IF₂₀₀₃ **0,77**).
- DEMENEIX, B.**, **HASSANI, Z.**, BEHR, J.-P. – 2004. Towards multifunctional synthetic vectors. *Curr Gene Ther.* 4(4): 445-455 (IF₂₀₀₃ **2,12**).
- DEVILLERS, J., **DORÉ, J.-C.**, TISSEUR, M., CLUZEAU, S., MAURIN, G. – 2004. Modelling the light activity of *Apis mellifera* at the hive entrance. *Computers and Electronics in Agriculture* 42 (2): 87-109 (IF₂₀₀₃ **0,44**).
- DIF, F.**, DE VERNEJOL, M.-C., **LEVI, G.** – 2004. Severe osteoporosis in CFTR mutant mice. *Bone* 35: 595-5603 (IF₂₀₀₃ **2,50**).
- DURAND, C., RUBAN, V., AMBLES, A., **OUDOT, J.** – 2004. Characterisation of the organic matter of sludge: determination of lipids, hydrocarbons and PAHs from road retention/infiltration ponds in France. *Environmental Pollution* 132: 375-384 (IF₂₀₀₃ **0,93**).
- EBBINGHAUS, J., LEGROS, C., NOLTING, A., **GUETTE, C.**, CELERIER, M.-L., PONG, O., BAHRING, R. – 2004. Modulation of Kv4.2 channels by a peptide inhibitor isolated from the venom of the giant bird-eater tarantula *Theraphosa leblondi*. *Toxicon.* 43: 923-932 (IF₂₀₀₃ **1,21**).
- EL ABBOUYI, A., TOUMI, M., EL HACHIMI, Y., **JOSSANG, A.** – 2004. In vitro effects of aqueous seeds extract of *Acacia cyanophylla* on the opsonized zymosan-induced superoxide anions production by rat polymorphonuclear leukocytes. *J. Ethnopharmacol.* 91 (1): 159-165 (IF₂₀₀₃ **0,46**).
- EL BITAR, H.**, NGUYEN, H. VAN, GRAMAIN, A., SÉVENET, T., **BODO, B.** – 2004. Daphcalycinosidines A and B, new iridoid-alkaloids from *Daphniphyllum calycinum*. *Tetrahedron Lett.* 45: 515-518 (IF₂₀₀₃ **2,19**).
- EL BITAR, H., NGUYEN, H. VAN, GRAMAIN, A., SÉVENET, T., **BODO, B.** – 2004. New alkaloids from *Daphniphyllum calycinum*. *J. Nat. Prod.*, 67 (7): 1094-1099 (IF₂₀₀₃ **1,20**).
- EGHIAIAN, F., GROSCLAUDE, J., LESCEU, S., **DEBEY, M.-P.**, DOUBLET, B., TREGUER, E., REZAEI, H., KNOSSOW, M. – 2004. Insight into the PrPC \rightarrow PrP^{Sc} conversion from the structures of antibody-bound ovine prion scrapie-susceptibility variants. *Proc Natl Acad Sci USA.* 101: 10254-10259 (IF₂₀₀₃ **0,04**).
- ESPINDOLA, L.S., ROSSY, E., VASCONCELOS, J.JR., LAUNDRY DE MESQUITA, M., MARQUIÉ, P., ELIAS DE PAULA, J., **MAMBU, L.**, SANTANA, J.-M. – 2004. Trypanocidal activity of a new diterpene from *Casearia sylvestris* var. *lingua*. *Planta Med.*, 70: 1093-1095 (IF₂₀₀₃ **1,04**).
- FLORENT, I.**, **CHARNEAU, S.**, and **GRELLIER, P.** – 2004. Plasmodium falciparum genes differentially expressed during merozoite morphogenesis. *Mol. Biochem. Parasitol.*, 135: 143-148 (IF₂₀₀₃ **2,68**).
- FREDERICH, M., TITS, M., GOFFIN, E., PHILIPPE, G., **GRELLIER, P.**, DE MOI, P., HAYETTE, M.-P., ANGENOT, L. – 2004. In vitro and in vivo antimalarial properties of isostrychnopentamine, an indolomonoterpenic alkaloid from *Strychnos usambarensis*. *Planta Med.* 70: 520-525 (IF₂₀₀₃ **1,04**).

- GOMBERT, S., ASTA, J., SEAWARD, M.R.D. – 2004. Assessment of lichen diversity by index of atmospheric purity (IAP), index of human impact (IHI) and other environmental factors in an urban area (Grenoble, southeast France). *The Science of the Total Environment* 324: 183-199 (IF₂₀₀₃ 0,90).
- GOMBERT, S., RAUSCH DE TRAUBENBERG, C., LOSNO, R., LEBLOND, S., COLIN, J.-L. – 2004. Biomonitoring of trace metals deposition using mosses: spatial trends observed for the 2000 French survey. *Journal of Atmospheric Chemist* 49: 479-502 (IF₂₀₀₃ 1,92).
- GOMEZ, D., LEMARTELEUR, T., LACROIX, L., MAILLIET, P., MERGNY, J.-L., RIOU, J.-F. – 2004. Telomerase down-regulation induced by the G-quadruplex ligand 12459 in A549 cells is mediated by hTERT RNA alternative splicing. *Nucleic Acids Res.*, 32: 371-379 (IF₂₀₀₃ 4,64).
- GOMEZ, D., PATERSKI, R., LEMARTELEUR, T., SHIN-YA, K., MERGNY, J.-L., RIOU, J.-F. – 2004. Interaction of telomestatin with the telomeric single-strand overhang. *J. Biol. Chem.*, 279 (40): 41487-41494 (IF₂₀₀₃ 6,56).
- GOSSE, C., BOUTORINE, A., AUJARD, I., CHAMI, M., KONONOV, A., COGNE-LAAGE, E., ALLEMAND, J.-F., LI, J., JULLIEN, L. – 2004. Micelles of lipid-oligonucleotide conjugates: Implications for membrane anchoring and base pairing. *J. Phys. Chem. B.*, 108 (20): 6485-6497 (IF₂₀₀₃ 3,11).
- GRELLEPOIS, F., CHORKI, F., OURÉVITCH, M., CHARNEAU, S., GRELLIER, P., MCINTOSH, K.A., CHARMAN, W.N., PRADINES, B., CROUSSE, B., BONNET-DELPON, D., BÉGUÉ, J.-P. – 2004. Orally Active Antimalarials: Hydrolytically Stable Derivatives of 10-Trifluoromethyl Anhydrodihydroartemisinin. *J. Med. Chem.* 47: 1423-1433 (IF₂₀₀₃ 2,79).
- GUGGER, M., HOFFMANN, L. – 2004. Polyphyly of true branching cyanobacteria (Stigonematales). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 54: 349-357 (IF₂₀₀₃ 3,18).
- GUIANVARCH, D., DUCA, M., BOUKARIM, C., KRAUS-BERTHIER, L., LEONCE, S., PIERRE, A., PFEIFFER, B., RENARD, P., ARIMONDO, P.B., MONNERET, C., DAUZONE, D. – 2004. Synthesis and Biological Activity of Sulfonamide Derivatives of Epipodophyllotoxin. *J. Med. Chem.*, 47: 2365-2374 (article original) (IF₂₀₀₃ 2,79).
- GUILLAUME, C., DEREGNAUCOURT, C., CLAVEY, V. and SCHREVEL, J. – 2004. Anti-Plasmodium properties of group IA, IB, IIA and III secreted phospholipases A2 are serum-dependent. *Toxicon*. 43: 311-318 (IF₂₀₀₃ 2,02).
- GUILLET, M., GAGNE, K., LAIR, D., HESLAN, J.-M., DORÉ, J.-C., SOULILLOU, J.-P., BROUARD, S. – 2004. Different patterns of TCR beta chain regulation following allo- and xeno-transplantation. *Xenotransplantation*, 11 (4): 315-322 (IF₂₀₀₃ 2,98).
- GUILLON, J., GRELLIER, P., LABAIED, M., SONNET, P., LÉGER, J.-M., DÉPREZ-POULAIN, R., FORFAR-BARES, I., DALLEMAGNE, P., LEMAÎTRE, N., PÉHOURCQ, F., ROCHETTE, J., SERGHERAERT, C., JARRY. – Synthesis, Antimalarial Activity and Molecular Modeling of New Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines, Bispyrrolo[1,2-a]quinoxalines, Bispyrido[3,2-e]pyrrolo[1,2-a]pyrazines and Bispyrrolo[1,2-a]thieno[3,2-e]pyrazine. 2004. *J. Med Chem.* 47(8): 1997-2009 (IF₂₀₀₃ 2,79).
- GUILLONNEAU, F., GUIEYSSE, A.L., NOCENTINI, S., GIOVANNANGELI, C., PRASEUTH, D. – 2004. Psoralen interstrand cross-link repair is specifically altered by an adjacent triple-stranded structure. *Nucleic Acids Res.*, 32: 1143-1153 (article original) (IF₂₀₀₃ 4,64).
- GUYOT, M., DORÉ, J.-C., DEVILLERS, J. – 2004. Typology of secondary cyanobacterial metabolites from minimum spanning tree analysis. S.A.R.Q.S.A.R. *Environ. Res.*, 15 (2): 101-104 (IF₂₀₀₃ 1,27).
- HAMEL, D., APPANNA, V., VISWANATHA, T., PUISEUX-DAO, S. – 2004. Overexpression of isocitrate lyase is an important strategy in the survival of *Pseudomonas fluorescens* exposed to aluminium. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 317: 1189-1194 (IF₂₀₀₃ 2,83).
- HASSANI, Z., LEMKINE, G.F., ERBACHER, P., ALFAMA, G., GIOVANNANGELI, C., BEHR, J.-P., DEMENEIX, B. – 2004. Lipid-mediated siRNA delivery down regulates exogenous gene expression in the mouse brain at picomolar levels. *J. Gene Med.* 2 (7): 198-207 (IF₂₀₀₃ 3,97).
- HAY, A.E., HÉLESBEUX, J.-J., DUVAL, O., LABAIED, M., GRELLIER, P. and RICHOMME, P. – 2004. Antimalarial xanthenes from *Calophyllum caledonicum* and *Garcinia vieillardii*. *Life Sci.* 75: 3077-3085 (IF₂₀₀₃ 2,58).
- HORN, V., LACROIX, L., GAUTIER, T., TAKASUGI, M., MERGNY, J.-L., LACOSTE, J. – 2004. Triple-Helix Formation with Drosophila Satellite Repeats. Unexpected Stabilization by Copper Ions. *Biochemistry*, 43: 11196-11205 (article original) (IF₂₀₀₃ 4,54).
- JACQUET, C., THERMES, V., DE LUZE, A., PUISEUX-DAO, S., BERNARD, C., JOLY, J.-S., BOURRAT, F., EDERY, M. – 2004. Effects of microcystin-LR on development of Medaka (*Oryzias latipes*) *Toxicon* 43 (2): 141-147 (IF₂₀₀₃ 2,02).

- KIMURA, M.I., KAZUKI, Y., KASHIWAGI, A., KAI, Y., ABE, S., BARBIERI, O., **LEVI, G.**, OSHIMURA, M. – 2004. Dix5, the mouse homologue of the human-imprinted DLX5 gene, is biallelically expressed in the mouse brain. *J. Human Genet.* 49: 273-277 (IF₂₀₀₃ **1,75**).
- KRIEF, S., KASENENE, J., **GRELLIER, P.**, MARTIN, M.-T., **SÉVENET, T.** – 2004. Novel antimalarial compounds isolated after the survey of self-medicative behavior of wild chimpanzees in Uganda. *Antimicrobial Agents Chemother.* 48: 3196-3199 (IF₂₀₀₃ **3,34**).
- LABAIED, M.**, DAGAN, A., **DELLINGER, M.**, **GEZE, M.**, EGEE, S., THOMAS, S.-L., WANG, C., GATT, S., **GRELLIER, P.** – 2004. Anti-Plasmodium activity of ceramide analogs. *Malaria J.* 3: 49.
- LEBLOND, S.**, **GOMBERT, S.**, COLIN, J.-L., LOSNO, R., **RAUSCH DE TRAUENBERG, C.** – 2004. Biological and temporal variations of trace element concentrations in the moss species *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. *Journal of Atmospheric Chemistry*, 49: 95-110 (IF₂₀₀₃ **1,92**).
- LEGROS, C., CELERIER, M.-L., **GUETTE, C.** – 2004. An unusual cleavage reaction of a peptide observed during DTT and TCEP reduction: application to sequencing of HpTx2 spider toxin using nanospray tandem mass spectrometry. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 18: 1317-1323 (IF₂₀₀₃ **5,45**).
- LEGROS, C., CELERIER, M.-L., HENRY, M., **GUETTE, C.** – 2004. Nanospray analysis of the tarantula *Theraphosa leblondi* venom: a powerful method for the direct venom mass fingerprinting and toxin sequencing. *Rapid Commun. Mass Spectrom.*, 18: 1024-1032 (IF₂₀₀₃ **5,45**).
- LEMKINE, G.F.**, RAJI, A., **ALFAMA, G.**, **TURQUE, N.**, **HASSANI, Z.**, **ALEGRIA-PREVOT, O.**, SAMARUT, J., **LEVI, G.**, **DEMENEIX, B.** – 2005. Adult neural stem cell cycling in vivo requires thyroid hormone and its alpha receptor. *FASEB J.* [Epub ahead of print en 2004] (IF₂₀₀₃ **12,72**).
- LENOIR, S., TURQUET, J., TEN-HAGE, L., QUOD, J.-P., **BERNARD, C.**, HENNION, M.-C. – 2004. First evidences of palytoxin analogs in a *Ostreopsis mascarenensis* (Dinophyceae) natural bloom in SW indian ocean. *Journal of Phycology* 40: 1042-1051 (IF₂₀₀₃ **2,02**).
- MAGUEUR, G., CROUSSE, B., **CHARNEAU, S.**, **GRELLIER, P.**, BEGUE, J.-P., BONNET-DELPON, D. – 2004. Fluoro-Artemisinin: trifluoromethyl analog of artemether. *J. Med. Chem.* 47: 2694-2699 (IF₂₀₀₃ **2,79**).
- MEDINA, M.**, **REPERANT, J.**, WARD, R., MICELI, D. – 2004. Centrifugal visual system of *Crocodylus niloticus*: a hodological, histochemical, and immunocytochemical study. *J. Comp Neurol.* 468 (1): 65-85 (IF₂₀₀₃ **4,03**).
- MEDINA, M.**, **REPERANT, J.**, WARD, R., MICELI, D. – 2004. Presumptive FMRF-amide-like immunoreactive retinopetal fibres in *Crocodylus niloticus*. *Brain Res.* 1025 (1-2): 231-236 (IF₂₀₀₃ **2,93**).
- M.G., BELEKHOVA, **N.B.**, **KENIGFEST, M.N.**, MINAKOVA. – CA-BINDING PROTEINS IN THE TURTLE PRETECTUM (an immunohistochemical study). *J. Evol. Biochem. Physiol.* 40: 173-179 (2004) M.G. Belekhoa, N.B. Kenigfest, M.N. Minakova. Ca-binding proteins in the turtle preteectum (an immunohistochemical study). *J. Evol. Biochem. Physiol.* 40: 173-179 (2004) (IF₂₀₀₃ **0,17**).
- NAVARRO, M., VASQUEZ, F., SANCHEZ-DELGADO, R.A., PEREZ, H., SINOU, V. and **SCHREVEL, J.** – 2004. Toward a novel metal-based chemotherapy against tropical diseases. 7. Synthesis and in vitro antimalarial activity of new gold-chloroquine complexes. *J. Med. Chem.* 47: 5204-5209 (IF₂₀₀₃ **2,79**).
- N.B., KENIGFEST, J.-P.**, RIO, M.G., BELEKHOVA, J., REPERANT, N.P., VESSELKIN, R., WARD. – 2004. Pretectal and tectal afferents to the dorsal lateral geniculate nucleus of the turtle: an electron microscopic axon tracing and GABA immunocytochemical study. *J. Comp. Neurol.* 475: 107-127 (IF₂₀₀₃ **4,03**).
- NOBBIO, L., VIGO, T., ABBRUZZESE, M., **LEVI, G.**, BRANCOLINI, C., MANTERO, S., GRANDIS, M., BENEDETTI, L., MANCARDI, G., SCHENONE, A. – 2004. Exposure to the axon impairs the differentiation of Schwann cells overexpressing peripheral myelin protéine 22: implications for Charcot-Marie-Tooth type 1A disease. *Neurobiology of Disease* 16: 263-273 (IF₂₀₀₃ **4,43**).
- NOVOPASHINA, D.S., SINYAKOV, A.N., RYABININ, V.A., VENYAMINOVA, A.G., PERROUULT, L., **BRUNET, E.**, **GIOVANNANGELI, C.**, **BOUTORINE, A.S.** – 2004. 54. Binding-properties of the conjugates of oligo (2'-O-methylribonucleotides) with minor groove targeted to double-stranded DNA *Nucleotides and Nucleic Acids*, 23) 6-7: 1019-1026.
- OKPEKON, T., YOLOU, S., GLEYE, C., LOISEAU, P., BORIES, C., **GRELLIER, P.**, **FRAPPIER, F.**, LAURENS, A. HOCQUEMILLER, R. – 2004. Antiparasitic activities of medicinal plants used in Ivory Coast. *J. Ethnopharmacol.* 90: 91-97 (IF₂₀₀₃ **0,46**).
- OUAHOUO, B.M., AZEBAZE, A.G., **MEYER, M.**, **BODO, B.**, FOMUM, Z.T., **NKENGFAK, A.E.** – 2004. Cytotoxic and antimicrobial coumarins from *Mammea Africana*. *Ann. Trop. Med. Parasitol.*, 98 (7): 733-73 (IF₂₀₀₃ **0,77**).

PERERA, M., MERLO, G., CORTE, G., **LEVI, G.** – 2004. Defective neurogenesis in the absence of *Dlx5*. *Mol. Cell. Neurosci.* 25: 153-161 (IF₂₀₀₃ **4,77**).

QUERAT, B., ARAI, Y., HENRY, A., AKAMA, Y., LONGHURST, T.J., JOSS, J.M. – 2004. Pituitary glycoprotein hormone beta subunits in the Australian lungfish and estimations of the relative evolution rate of these subunits within vertebrates. *Biol Reprod.* 70 (2): 356-363 (IF₂₀₀₃ **2,81**).

RASOANAIVOI, P., RAMANITRAHASIMBOLA, D., RAFATRO, H., RAKOTONDAMANANA, D., ROBIJAONA, B., RAKOTOZAFY, A., RATSOMAMANGA-URVERG, S., **LABAIED, M.**, **GRELLIER, P.**, ALLORGE, L., **MAMBU, L.**, **FRAPPIER, F.** – 2004. Screening extracts of Madagascan plants in search of antiplasmodial compounds. *Phytother Res.* 18: 742-747 (IF₂₀₀₃ **0,50**).

RAUSCH DE TRAUBENBERG, C., AH-PENG, C. – 2004. A procedure to purify and culture a clonal strain of the aquatic moss *Fontinalis antipyretica* for use as a bioindicator of heavy metals. *Archives of Environmental Contaminations and Toxicology.* 46(3): 289-295. (IF₂₀₀₃ **1,25**).

REBUFFAT, S., **BLOND, A.**, **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, **GOULARD, C.**, **PEDUZZI, J.** – 2004. Microcin J25, from the macrocyclic to the lasso structure: implications for biosynthetic, evolutionary and biotechnological perspectives. *Curr. Protein Pept. Sci.* 5(5): 383-391 (IF₂₀₀₃ **0,55**).

ROSENGREN, K., **BLOND, A.**, AFONSO, C., TABET, J.C., **REBUFFAT, S.**, CRAIK, D.J. – 2004. Structure of thermolysin cleaved microcin J25: extreme stability of a two-chain antimicrobial peptide devoid of covalent links. *Biochemistry* 43 (16): 4696-4702 (IF₂₀₀₃ **4,54**).

RUEST, L.B., XIANG, X., LIM, K.C., **LEVI, G.**, CLOUTHIER, D.E. – 2004. Endothelin A receptor-dependent and - independent signaling pathways in establishing mandibular identity. *Development* 131: 4413-4423 (IF₂₀₀₃ **7,88**).

RYABININ, V.A., **BOUTORINE, A.S.**, HELENE, C., PYSHNYI, D.V., SINYAKOV, A.N. – 2004. Oligonucleotide - Minor Groove Binder Conjugates and their Complexes with Complementary DNA: Effect of Conjugate Structural Factors on the Thermal Stability of Duplexes. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids*, 23 (5): 789-804 (IF₂₀₀₃ **7,88**).

RYABININ, V.A., **BOUTORINE, A.S.**, HELEN, E.C., PYSHNYI, D.V., SINYAKOV, A.N. – 2004. Oligonucleotide - Minor Groove Binder 1: 2 Conjugates: side by side Parralel Minor Groove Binder Motif in stabilization of DNA duplex. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids*, 23 (6-7): 953-968 (IF₂₀₀₃ **4,64**).

RYCKEBUSCH, A., FRUCHART, J.S., CATTIAUX, L., ROUSSELOT-PAILLET, P., LEROUX, V., MELNYK, O., **GRELLIER, P.**, **MOURAY, E.**, SERGHERAERT, C., MELNYCK, P. – 2004. Design, synthesis and antimalarial activity of a glyoxylylhydrazone library. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 14: 4439-4443 (IF₂₀₀₃ **1,56**).

SAFI, R., BERTRAND, S., MARCHAND, O., DUFFRAISSE, M., **DE LUZE, A.**, VANACKER, J.M., MARANINCHI, M., MARGOTAT, A., **DEMENEIX, B.**, LAUDET, V. – 2004. The axolotl (*Ambystoma mexicanum*), a neotenic amphibian, expresses functional thyroid hormone receptors. *Endocrinology.* 145 (2): 760-772 (IF₂₀₀₃ **4,52**).

SACHS, L., **LEMEVEL, S.**, **DEMENEIX, B.** – 2004. Implication of *bax* in *Xenopus laevis* tail regression at metamorphosis *Developmental Dynamics* 231: 671-682 (IF₂₀₀₃ **3,14**).

SACHS, L.M. – 2004. Corpressor requirement and thyroid hormone receptor function during *Xenopus* development. *Vitamins and Hormones* 68: 209-230 (IF₂₀₀₃ **3,90**).

SAISON-BEHMOARAS, T.E. – 2004. Les PNA, après une décennie après quels espoirs ? *Médecine/Science*, 2 (20): 148-150 (article de synthèse) (IF₂₀₀₃ **4,51**).

SHIM, Y.H., **ARIMONDO, P.B.**, LAIGLE, A., GARBESI, A., LAVIEILLE, S. – 2004. Relative DNA binding affinity of helix 3 homeodomain analogues, major groove binders, can be rapidly screened by displacement of prebound ethidium bromide. A comparative study. *Org. Biomol. Chem.*, 2: 915-921.

SMATI, D., **LONGEON, A.**, **GUYOT, M.** – 2004. 3beta-(3,4-Dihydroxycinnamoyl)-erythrodiol, a cytotoxic constituent of *Zygophyllum geslini* collected in the Algerian Sahara. *J. Ethnopharmacol.* 95: 405-407 (IF₂₀₀₃ **0,46**).

SUN, B.W., BABU, B.R., SORENSEN, M.D., ZAKRZEWSKA, K., WENGEL, J., **SUN, J.S.** – 2004. Sequence and pH effects of LNA-containing triple helix-forming oligonucleotides: physical chemistry, biochemistry, and modeling studies. *Biochemistry* 43 (43): 4160-4169 (IF₂₀₀₃ **4,54**).

THOMAS, X., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, **PÉDUZZI, J.**, AFONSO, C., **BLOND, A.**, BIRLIRAKIS, N., **GOULARD, C.**, **DUBOST, L.**, THAI, R., TABET, J.C., **REBUFFAT, S.** – 2004. Siderophore peptide, a new type of post-translationally modified antibacterial peptide with potent activity. *J. Biol. Chem.* 279 (27): 28233-28242 (IF₂₀₀₃ **7,2**).

- TRIGALO, F., JOYEAU, R., PHAM, V.C., YOUTÉ, J.J., RASOANAIVO, P., FRAPPIER, F. – 2004. Synthesis of modulators of chloroquine resistance in *Plasmodium falciparum*, analogues of malagashanine from strychnobrasiline. *Tetrahedron*, 65 (25): 5471-5474 (IF₂₀₀₃ 6,56).
- TROUSSELLIER, M., GOT, P., BOUVY, M., M'BOUP, M., ARFI, R., LEBIHAN, F., MONFORT, P., CORBIN, D., BERNARD, C. – 2004. Water quality and health status of the Senegal River estuary. *Marine Pollution Bulletin*. 48: 852-862 (IF₂₀₀₃ 1,26).
- TRUCHET, S., CHEBROUT, M., DJEDIAT, C., WIETZERBIN, J., DEBEY, M.P. – 2004. Presence of Permanently Activated Signal Transducers and Activators of Transcription in Nuclear Interchromatin Granules of Unstimulated Mouse Oocytes and Preimplantation Embryos. *Biol Reprod.*, 71 (4): 1330-1339 (IF₂₀₀₃ 2,81).
- TRUDEAU, V.L., TURQUE, N., LE MEVEL, S., ALLIOT, C., GALLANT, N., COEN, L., PAKDEL, F., and DEMENEIX, B. – 2004. Assessment of Estrogenic Endocrine Disrupting Chemical Actions in the Brain Using *In Vivo* Somatic Gene Transfer. *Environ Health Perspect.* doi:10.1289/ehp.7418 (IF₂₀₀₃ 3.3).
- WÉLÉ, A., LANDON, C., LABBÉ, H., VOVELLE, F., ZHANG, Y., BODO, B. – 2004. Sequence and solution structure of chirimolacyclopeptides A and B, novel cyclooctapeptides from the seeds of *Annona cherimola*. *Tetrahedron* 60: 405-414 (IF₂₀₀₃ 1,94).
- WÉLÉ, A., ZHANG, Y., NDOYE, I., BROUARD, J.-P., POUSSET, J.-L., BODO, B. – 2004. A cytotoxic cyclic heptapeptide from the seeds of *Annona cherimola*. *J. Nat. Prod.*, 67 (9): 1577-1579 (IF₂₀₀₃ 1,20).
- WÉLÉ, A., ZHANG, Y., CAUX, C., BROUARD, J.-P., POUSSET, J.-L., BODO, B. – 2004. ANNOMURICATIN C (2004) a novel cyclohexapeptide from the seeds of *Annona muricata*. *C. R. Chimie* 7, 981-988 (IF₂₀₀₃ 0,7).
- YIMDJO, M.C., AZEBAZE, A.G., NKENGFAK, A.E., MEYER, M., BODO, B., FOMUM, Z.T. – 2004. Antimicrobial and cytotoxic agents from *Calophyllum inophyllum*. *Phytochemistry*, 2004, 65 (20): 2789-2795 (IF₂₀₀₃ 1,20).
- ZAID, A., SUN, J.S., NGUYEN, C.H., BISAGNI, E., GARESTIER, T., GRIERSON, D., ZAIN, R. – 2004. Triple-Helix Directed Cleavage of Double-Stranded DNA by Benzoquinoxaline-1,10-phenanthroline Conjugates. *Chem. Bio. Chem.*, 5 (11): 1550-1557 (IF₂₀₀₃ 0,31).
- ZIRAH, S., STEFANESCU, R., MANEA, M., TIAN, X., CECAL, R., KOZIN, S.A., DEBEY, P., REBUFFAT, S., PRZYBYLSKI, M. – 2004. Zinc binding agonist effect on the recognition of the beta-amyloid (4-10) epitope by anti-beta-amyloid antibodies. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 321 (2): 324-328 (IF₂₀₀₃ 3,25).

2. Brevets

ARIMONDO, P.B., BAILLY, C., BOUTORINE, A., SUN, J.S. – Compounds and their use for specific and simultaneous inhibition of genes involved in diseases and related drugs PCT/EP 04 004022, 18/03/2004.

DUTREIX, M., SUN, J.S. – Nucleic acids useful for triggering cell lethality of tumors PCT/EP 04 012857, 25/10/2004.

TURQUE, N., DEMENEIX, B.A. – "Embryons transgéniques de Xénope et leurs utilisations pour la détection de perturbateurs endocriniens, et procès correspondants". Brevet français déposé par le CNRS le 30 mai 2002 sous le n° FR 0206669 Etendu niveau international 2000.

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages

BOUTORINE, A.S., ARIMONDO, P.B. – Sequence-Specific Cleavage of Double-stranded DNA In « *Nucleic Acids and Molecular Biology - Artificial Nucleases* » H.J. Groos Ed., Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg, 13 (2004) 243-268.

BOUTORINE, A.S., SUN, J.S. – *Post-synthetic functionalization of triple helix-forming oligonucleotides* (Chapter 15 "Oligonucleotide Synthesis: Methods and Applications"). P. Herdewijn, ed, in: *Methods in Molecular Biology*, 288 (2004) 251-260.

FRANÇOIS, J.-C., FARIA, M., PERRIN, D., GIOVANNANGELI, C. – DNA and RNA cleavage mediated by phenanthroline-cuprous oligonucleotides: from properties to applications. In "*Nucleic acids and molecular biology - Artificial nucleases*" H.J. Gross Ed., Springer-Verlag, 13 (2004) 223-242.

GUITTAT, L., LACROIX, L., GOMEZ, D., ARIMONDO, P.B., CIAN, A. DE, PENNARUM, G., AMRANE, S., ALBERTI, P., LEMARTELEUR, T., AOUALI, N., MORJANI, H., TRENTESAUX, C., SACCA, B., MANDINE, E., BOUSSIN, F.-D., MAILLIET, P., RIOU, J.-F., MERGNY, J.-L. – Quadruplexe structures and Quadruplex ligands In “*Recent Research Developments in Dynamical Genetics*” vol. 1, (V. Parisi, V. de Fonzo and F. Aluffi-Pentini editors) published by Transworld Research Network (2004).

4. Publications dans une revue non indexée

/

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

/

ANNEXES

6. Présentations et communications aux congrès

ARIMONDO, P.B. – ESRM2004 « A Marie Curie fellowship: the starting point » (Keynote lecture), 25-27 février 2004, Lisbonne, Portugal.

ARIMONDO, P.B. – ESRM2004 « A Marie Curie fellowship: the starting point » (Keynote lecture), 25-27 février 2004, Lisbonne, Portugal.

ARIMONDO, P.B. – Journée conjointe SFC, SCT et Académie de Pharmacie (Prix Servier d’encouragement à la recherche en chimie thérapeutique 2003) 9 mars 2004, Paris.

AUBREY, N., MUZARD, J., JUSTE, M., DEVAUX, C., **BILLIALD, P.** – Conception de fragments d’anticorps anti-toxine : perspectives de développement en thérapie anti-scorpionique. (N. Aubrey est bénéficiaire d’une bourse de la SFFBM) - Forum des Jeunes Chercheurs de la Société française de Biochimie et de Biologie moléculaire et de la Société de Biochimie marocaine, 3-6 mai, Marrakech, Maroc.

BASTOS, I., SANTANA, J., MARTINS, N., MAIGRET, M., DA SILVEIRA, J. and GRELLIER, P. – “Prolyl oligopeptidases of *Trypanosoma cruzi*: molecular cloning, heterologous expression and structural modelling. International Workshop “ Cystein proteinases of pathogens and their roles in host-parasite relationships, 2-4 mars 2004, Université de Bordeaux II.

BASTOS, I., GIRARD, D. & GRELLIER, P. – Identification of a dipeptidyl peptidase from *Trypanosoma brucei*. 42nd GPLF meeting, 12-14 mai 2004, Montpellier, France.

BELEKHOVA, M.G., **KENIGFEST, N.B.**, RIO, J.P., **REPERANT, J.** – Homologue of the mammalian thalamic reticular nucleus does exist in reptiles. Abstracts of the XIX Meeting of I.P. Pavlov Physiological Society, Ekaterinburg, Russia, sept. 2004.

BENNIS, M., RIO, J.P., BA M'HAMED, S., **REPERANT, J.** – Quantitative analysis of optic nerve in juvenil snakes. FENS forum, July 10-14, Lisbon, Portugal, 2004.

BERGER, C. – « Cyanobacteria from Northern Senegal » 16th International Association for Cyanophyte Research Symposium, Luxembourg, Luxembourg, 30 août-3 septembre.

BERGER, C., GUGGER, M., BOUVY, M., COUTE, A., LEDREUX, A., YUAN, M., KRYS, S., FONTAINE, J.-J., BERNARD, C. – Occurrence, toxicity and genetic diversity of *Cylindrospermopsis* in Guiers Lake, Senegal, West Africa. Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norvège, 21-27 juin.

BODO, B. – Phytocyclopeptides: a focus on Annona and Jatropha cyclic peptides. 9th International Symposium on Natural products chemistry. Karachi (Pakistan) January 10-13 2004.

BODO, B. – Biodiversity and natural products chemistry: Contribution of the Muséum national d’Histoire naturelle. 1th Pak-France binational Workshop on Natural Product Chemistry. January 14-15 2004 Karachi Pakistan.

BODO, B. – Peptides cycliques des Annona et des Jatropa. Séminaire de chimie, Université Paris V (Châtenay), 13 mai 2004.

BODO, B. – Plantes, ethnomédecines et molécules antipaludiques : apport du Muséum national d'Histoire naturelle. 3^{ème} Colloque international sur les plantes aromatiques et médicinales des régions d'outre-mer. 21-23 septembre 2004, Cayenne.

BODO, B. – Histoire naturelle du cholestérol : aux origines d'une découverte. Colloque franco-britannique "Le cholestérol est-il le mal du siècle ?" Paris MNHN, 28 septembre 2004.

BODO, B. – "La chimie au Muséum, une histoire naturelle" Conférence dans le cadre des Journées Sciences en Fête : Paris MNHN 17 octobre 2004.

CALCUL, L., **LONGEON ARLETTE**, AL-MOURABIT ALI, GUYOT MICHELE and BOURGUET-KONDRACKI MARIE-LISE – "XIth International Symposium on Marine Natural Products", à Sorrento en Italie du 4 au 9 septembre "New aaptamine derivatives: isolation from an Indonesian marine sponge of the genus *Xestospongia* / and synthesis studies".

CALCUL, L., LONGEON, A., AL MOURABIT, ALI, GUYOT, M. and **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** – New aaptamine derivatives: isolation from an Indonesian marine sponge of the genus *Xestospongia*, XI International Symposium on Marine Natural Products, Sorrente, Italie, 4-9 septembre 2004.

CARRAZ, M., **JOSSANG, A.**, RASOANAIVO, P., FRANETICH, J.-F., JOYEAU, R., MAZIER, D., FRAPIER, F. – Identification et dérivation chimique d'un alcaloïde naturel actif sur le stade hépatique de *Plasmodium*. 18^{èmes} Journées Franco-Belges de Pharmacochimie, 3-4 juin 2004, Université du Luxembourg.

CARRAZ, M., JOSSANG, A., RASOANAIVO, P., FRANETICH, J.-F., **JOYEAU, R.**, MAZIER, D., FRAPPIER, F. – Identification et Dérivation Chimique d'un Alcaloïde actif sur le Stade Hépatique de *Plasmodium* 18^{èmes} Journées Franco-Belges de Pharmacochimie 3-4 juin 2004 Luxembourg.

CHAILLAN, F., SALIOT, A. & **OUODOT, J.** – 2004. Multiple inhibition factors in a bioremediation experiment in Indonesia. 5th European Meeting on Environmental Chemistry "EMEC5". Bari, Italie, 15-18 décembre.

CHARNEAU, S., FLORENT, I. and **GRELLIER, P.** – *Plasmodium falciparum* genes differentially expressed during merozoite morphogenesis. 42nd GPLF meeting, Montpellier, France, 12-14 mai 2004.

DEMENEIX, B. – Conférence « EFES Postgraduate Course In Molecular Cellular Endocrinology » ; « *Ligand dependent and independebt transcriptional repression by TRs* » Berlin, Allemagne, octobre 2004.

DEMENEIX, B. – Conférence « Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés » ; « *La Physiologie Comparative et Evolution* » Paris, France ; sept. 2004.

DEMENEIX, B. – Colloque « Le Cholestérol est-il le mal du siècle ? » ; « *Le Cholestérol, comment ça marche ?* » Paris, France ; sept. 2004.

DEMENEIX, B. – Conférence « Produits Aquatiques-Produits Diététiques » ; « *Les pathologies liées à l'Iode* », Bordeaux, France, sept. 2004.

DEMENEIX, B. – Meeting « CASCADE Summer School on Nuclear Hormone Receptors » ; « *Xenopus as a model to study nuclear receptors* » Lyon, France, sept. 2004.

DEMENEIX, B. – Présentation du laboratoire « Evolution des Régulations Endocriniennes » ; « **L'Ecole Supérieur des Techniques de Biologie Appliquée** » Paris ; France ; sept. 2004.

DEMENEIX, B. – ECETOC (*European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals*): Scientific workshop on alternative testing approaches in environmental Assessment, Paris, France, juin 2004.

DEMENEIX, B. – Séminaire « **APS Genes as Medicine 2004** », Londres, Grande-Bretagne, avril 2004.

DEMENEIX, B. – Colloque « **Paul Ehrlich-Institute hosts Eugeneathy: Clinical gene Therapy in 2004** » *Charmain session Vectors*, Frankfort, Allemagne, avril 2004.

DEMENEIX, B. – Séminaire « **Specific actions of thyroid hormones receptors in the mammalian brain** », Melbourne, Australie, mars 2004.

DUFOUR, P., SARAZIN, G., **QUIBLIER-LLOBERAS, C.**, LEBOULANGER, C., SANE, S. – Cascading nutrient limitation of *Cylindrospermopsis raciborskii* in the soudano-sahelian Lake Guiers (North Senegal), 6th International Conference on toxic cyanobacteria, Bergen, Norvège, 21-27 juin.

DUQUESNE, S., BOULANGER, P., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, GOULARD, C., LETELLIER, L., PEDUZZI, J. and REBUFFAT, S. – The iron-transporter FhuA is the receptor of the MccJ25 antibacterial peptide at the bacterial membrane. 3rd International and 28th European Peptide Symposium 5-10 septembre 2004. Prague, République Tchèque.

DUQUESNE, S., BOULANGER, P., DESTOUMIEUX-GARZON, D., GOULARD, C., LETELLIER, L., PEDUZZI, J., **REBUFFAT, S.** – The iron-transporter Fhva is the receptor of the microcin J25 antimicrobial peptide at the bacterial membrane Peptides 2004, Proceedings 28th European Peptide Symposium, Prague, Tchécoslovaquie; 5-10 septembre 2004 sous presse.

EVANNO, L. – 5^{ème} journée ACROS de Bibliographie Ecole Doctorale de chimie Moléculaire : vendredi 20 janvier 2004 ; "les pyréthrinoides : des insecticides d'origine naturelle".

GIOVANNANGELI, C. – 87th Canadian Society of Chemistry Conference and Exhibition, 29 mai-1 juin 2004, London, Ontario, Canada.

GIOVANNANGELI, C. – EMBO Young Investigator Programme Symposium on Chemical Biology « Chemistry meets biology », juin 2004, EMBL, Heidelberg, Allemagne.

GIOVANNANGELI, C. – Journée du Gépôle Grand Ouest « Transgénése », 12 mars 2004, Nantes.

GRELLIER, P. – Antimalarial and antitrypanosomal activity of natural products. Pak-France Workshop on Natural Product Chemistry, Karachi, Pakistan, 14-15 janvier 2004.

GRELLIER, P. – Prolyl oligopeptidases and dipeptidyl peptidases of Trypanosomes. Workshop on Cysteine Proteases of Pathogens, Bordeaux, France, 2-4 mars 2004.

GUGGER, M., BERNARD, C., HOFFMANN, L. – Taxonomy and phylogeny of heterocystous cyanobacteria. Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norway, 21-27 juin.

GUGGER, M., LENOIR, S., **BERGER, C., LEDREUX, A.,** DRUART, J.-C., HUMBERT, J.-F., GUETTE, C., **BERNARD, C.** – First record of anatoxin-a in a French river associated with dog neurotoxicosis. Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norvège, 21-27 juin.

GUILLAUME, C., DEREGNAUCOURT, C., CALZADA, C. & **SCHREVEL, J.** – 2004. Rôle des lipoprotéines dans la toxicité des phospholipases A₂ sécrétées de venin d'abeille (*Apis mellifera*) et de serpent (*Naja mossambica mossambica*) vis-à-vis de *Plasmodium falciparum*, agent du paludisme. 42^{ème} réunion du groupement des protistologues de langue française. Montpellier, mai 2004.

HASSANI, Z. – Présentation d'un poster au 7th Annual meeting of the American Society of Gene Therapy (juin 2004, Minneapolis, USA) intitulé : « Lipid-mediated siRNA delivery down regulates exogenous gene expression in the mouse brain at picomolar levels ».

HAVIS, E., DEMENEIX, B.A. et **SACHS, L.M.** – 2004. Mechanism of thyroid hormone receptor action during amphibian development. "Chromatin 2004, Chromatin structure and gene expression mechanisms as therapeutic targets". Kirchberg, Luxembourg.

HAVIS, E., **SACHS, L.M.** and DEMENEIX, B.D. – 2004. Rôle répressif des récepteurs aux hormones thyroïdiennes lors du développement des amphibiens. Acte II : Rôle physiologique de la répression. Colloque Amphibien. Orsay, France.

JUSTE, M., MUZARD, J., AUBREY, N., BOUT, D., **BILLIARD, P.** – Développement de fragments d'anticorps recombinants dirigés contre la toxine de *Bacillus anthracis*. Journées de l'Ecole Doctorale de l'Université François Rabelais. Tours, 17-19 mai.

KOHL, L., BENGHANEM, S., BRANCHE, C., BUISSON, J., TOUTIRAI, G. & BASTIN, P. – FLAGELLUM motility and trypanosome cell cycle. Réunion des Cils-Flagelles-Centrosomes-Microtubules. Villefranche-sur-mer, 4 et 5 mars 2004.

KOHL, L., BENGHANEM, S., BRANCHE, C., BUISSON, J., RUSCONI, F., TOUTIRAI, G. & BASTIN, P. – Genome comparison reveals conserved and original molecular features of eukaryotic flagella. 42^{ème} réunion du groupement des protistologues de langue française. Montpellier, mai 2004.

KOHL, L., BENGHANEM, S., BRANCHE, C., RUSCONI, F., TOUTIRAI, G., BONHIVERS, M., ROBINSON, D., BASTIN, P. A – Library of RNAi mutants to study the multiple functions of flagella. Molecular Parasitology Meeting XV, Woods Hole, MA (USA). September 19-23, 2004.

KURIYAMA, R., OMOTO, C., GÈZE, M., BESSE, C., SCHRÉVEL, J. – Changes in distribution of Microtubule / Centrosome - Containing Structures in the Protozoan, **Lecudina tuzetae**. 44th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, Washington DC, 4-8 décembre 2004.

KURIYAMA, R., OMOTO, C., GÈZE, M., BESSE, C., SCHRÉVEL, J. – 2004. 44th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, 4-8 décembre Washington DC, Changes in distribution of Microtubule/Centrosome - Containing Structures in the Protozoan, **Lecudina tuzetae**.

MELNYK, P., LEROUX, V., **GRELLIER, P.,** SERGHERAERT, C. – Approche combinatoire pour l'identification de nouveaux chélateurs du fer à visée anti-paludique. RECOB10, Aussois, 2004 et XI^{ème} Journées AECCPCM, Montpellier, 2004.

MERGNY, J.-L. – Gordon Research Conference « **Biopolymers** », 13-19 juin 2004, Newport, RH, USA.

MUZARD, J., AUBREY, N., **BILLIALD, P.** – Ingénierie et évaluation fonctionnelle d'un fragment d'anticorps recombinant (Fab) dirigé contre la toxine *AahI* de scorpion. Forum des Jeunes Chercheurs de la Société française de Biochimie et de Biologie moléculaire et de la Société de Biochimie marocaine. Marrakech, Maroc, 3-6 mai.

QUERAT, B. – Molecular Evolution of the pituitary glycoprotein hormones. 22th Conference of European Comparative Endocrinologists, Uppsala, 24-28 août 2004 (State-of-the-Art lecture).

QUIBLIER-LLOBÉRAS, C., LÉBOULANGER, C., SANE, S., **BERGER, C.**, **BERNARD, C.**, DUFOUR, P. – Bioassay determination of environmental control of cyanobacteria and associated phytoplanktonic microalgae growth: results from two North Senegal Lakes. Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norvège, 21-27 juin.

RUSCONI, F., BENGHANEM, S., TOUTIRAIS, G., **KOHL, L.** & BASTIN, P. – Intraflagellar transport in *Trypanosoma brucei*. 42^{ème} réunion du groupement des protistologues de langue française. Montpellier, mai 2004.

RYCKEBUSCH, A., FRUCHART, J.-S., CATTIAUX, L., ROUSSELOT-PAILLEY, P., LEROUX, V., MELNYK, O., **GRELLIER, P.**, SERGHERAERT, C., MELNYK, P. – Conception, synthèse et activité anti-paludique d'une chimiothèque de glyoxylylhydrazones. Communication orale, RECOB10 (Aussois, 2004).

SACHS, L.M., HAVIS, E. and DEMENEIX, B.D. – 2004. Rôle répressif des récepteurs aux hormones thyroïdiennes lors du développement des amphibiens. Acte I : Mécanismes moléculaires mis en jeu. Colloque Amphibien. Orsay, France.

SAULEAU, P. and **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** – New polychlorinated derivatives from the Red Sea marine sponge *Lamellodysidea herbacea*, XI International Symposium on Marine Natural Products, Sorrente, Italie, 4-9 septembre 2004.

SAWYER, L., MABABANGLOOB, R., PROPST, M., SAMPSON-JOHANNES, A., BERNARD, K., **GRELLIER, P.**, GUILLMAND, B. and DUPUIS, K. – Inactivation Of Blood-Borne Pathogens In Apheresis Plasma Using The INTERCEPT Blood System. American Association of Blood Banks (AABB), 57th Annual Meeting, October 23, 2004 - October 26, 2004.

SCHREVEL, J., **GUILLAUME, C.** & **DEREGNAUCOURT, C.** – Phospholipases A₂ and peptides from different venomous origins (bee, snakes, spider and scorpion) exhibit anti-Plasmodium properties. XX Annual meeting of the Brazilian Society Of Protozoology, XXXI Annual meeting of Basic Research in Chagas disease, novembre 2004.

T.E., SAISON-BEHMOARAS – Université de Caen, Centre Antoine Baclesse, 14 mai 2004, Caen.

THIREAU, M. – Conférence d'ouverture du 8th evolutionary biology meeting (Marseille) et intitulée : « Evolution of the vertebrate brain, conceptualization with S.J. Gould (1941-2002) contribution ».

THIREAU, M. – Conférence à l'Ecole doctorale (les animaux venimeux et vénéreux : systématique biologie et toxicologie) sur : « Cerveaux des Amphibiens et systématique : Un modèle pour les Vertébrés ? ».

THIREAU, M. – Série de Conférences du module de l'Ecole sur : « Organisation des espaces encéphaliques et spéciation : la neurotaxonomie ».

THIREAU, M. – Série de Conférences publiques au GAM (Muséum) sur : « Les cerveaux : grand carrefour de l'évolution animale ».

THIREAU, M. – Conférence à l'auditorium de la GGE (Muséum) pour SEF sur : « Voyage au centre du cerveau ».

THOMAS, X., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, AFONSO, C., BLOND, A., PEDUZZI, J., GOULARD, C., BIRLIRAKIS, N., TABEL, J.-C., REBUFFAT, S. – The posttranslationally modified microcin E492 is a siderophore-peptide with potent antibacterial activity. Vth Workshop on Pore-Forming Toxins. 10-13 octobre 2004. Mayence, Allemagne.

THOMAS, X., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, SANTAMARIA, M., GOULARD, C., BESSIN, Y., MOLLE, G., LETELLIER, L., PEDUZZI, J., and REBUFFAT, S. – Role of the catechol type siderophore receptors and inner-membrane protein TonB in microcin E492 antimicrobial activity against *Escherichia coli*. Vth Workshop on Pore-Forming Toxins. 10-13 octobre 2004. Mayence, Allemagne.

THOMAS, X., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, BLOND, A., PEDUZZI, J., AFONSO, C., GOULARD, C., BIRLIRAKIS, N., DUBOST, L., TABEL, J.-C., **REBUFFAT, S.** – Posttranslationally modified microcin E492, a siderophore-peptide with potent antibacterial activity Peptides 2004, Proceedings 28th European Peptide Symposium, Prague, Tchécoslovaquie; 5-10 septembre 2004 sous presse.

THOMAS, X., AFONSO, C., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, PEDUZZI, J., REBUFFAT, S., and TABEL, J.-C. – Characterization of a posttranslational modification of Microcin E492 by ESI-ITMS. 52nd conference of the American Society for Mass Spectrometry (ASMS) 23-27 mai 2004. Nashville, Tennessee, USA.

THOMAS, X., **DESTOUMIEUX-GARZON, D.**, BLOND, A., PEDUZZI, J., AFONSO, C., GOULARD, C., BIRLIRAKIS, N., DUBOST, L., TABEL, J.-C. and REBUFFAT, S. – Posttranslationally modified microcin E492, a siderophore-peptide with potent antibacterial activity. 3rd International and 28th European Peptide Symposium 5-10 septembre 2004. Prague, République Tchèque.

THURET, R., MAZABRAUD, A., POLLET, N., PERRON, M., BOY, S., AMATO, M., WEGNEZ, M., DEMENEIX, B., COEN, L., **SACHS, L.**, LEVI, G. and SHI, D.-L. – 2004. Xénopuces : étude des transcriptomes de *Xenopus tropicalis* au cours de la métamorphose. Colloque Amphibien. Orsay, France.

VESSELKIN, N.P., ADANINA, V.O., RIO, J.-P., **REPERANT, J.** – Morphological substrate of presynaptic modulation of spinal cord primary afferents. Abstracts of the XIX Meeting of I.P. Pavlov Physiological Society, Ekaterinburg, Russia, sept. 2004.

ZIRAH, S., STEFANESCU, R., MANEA, M., CECAL, R., KOZIN, S.A., DEBEY, P., **REBUFFAT, S.**, PRZYBYLSKI, M. – Recognition of the amyloid peptide F⁴-Y¹⁰ epitope is zinc-dependent Peptides 2004, Proceedings 28th European Peptide Symposium, Prague, Tchécoslovaquie ; 5-10 septembre 2004 sous presse.

7. Soutenances de thèses

AUBREY, N. – « Ingénierie d'anticorps anti-toxines. Applications au diagnostic et au traitement des envenimations scorpioniques ». Directeur de thèse P. BILLIALD these MNHN.

DUPRE, S. – "Répression transcriptionnelle par des holorécepteurs des hormones thyroïdiennes", Thèse Soutenue le 7 mai 2004. Directrice de Thèse : Barbara Demeneix Co-Directrice : Nathalie Becker.

EL BITA, H. – « Alcaloïdes de *Daphniphyllum* sp. (Daphniphyllaceae) Structure - Réactivité - Activité biologique » le 21 décembre 2004. Directeur de thèse : Bernard BODO.

GUITTAT, L. – « Identification de ligands de quadruplexes de guanines inhibiteurs de l'activité télomérase ». Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle soutenue le 28 octobre 2004. Directeur de Thèse : Jean-Louis Mergny.

LEBLOND, S. – "Etude pluridisciplinaire du transfert des métaux de l'atmosphère vers les mousses (*Scleropodium purum* (hedw.) Limpr.) : suivi sur un site rural (vouzon, france)". Co-directeur de thèse c. Rausch thèse Paris 7.

ROWE, I. – "Régulation de la mort neuronale lors de la métamorphose de *Xenopus tropicalis*". Thèse soutenue le 25 juin 2004. Directrice de Thèse : Barbara Demeneix Co-Directeur : Laurent Coen.

ZIRAH, S. – « Rôle de la région N-terminale 1-16 du peptide amyloïde A_β dans la déposition amyloïde associée à la maladie d'Alzheimer : Plasticité conformationnelle, modifications liées au vieillissement protéique et interaction avec les ions Zn²⁺. ». Soutenue le 08 juillet 2004. Directrice de thèse : Sylvie REBUFFAT.

PUBLICATIONS 2004
DÉPARTEMENT SYSTÉMATIQUE & ÉVOLUTION

1. Publication dans une revue indexée de rang A

(* : facteur d'impact supérieur à 2 et premier quartile)

*ALAIN, K., ZBINDEN, M. et al. – 2004. "Early steps of colonisation processes at deep-sea hydrothermal vents." *Environmental microbiology* 6 (3): 227-241.

ASENSI, A., DELEPINE, R. et al. – 2004. "Morphology and taxonomy of *Adenocystis longissima* (Skottsberg) stat. nov. (Phaeophyceae) from subantarctic South American regions." *Polar Biology* 28: 82-91.

AUDEBERT, F., CASSONE, J. et al. – 2004. "Development of nematodirus spathiger (Nematoda, Molineoidea) in the rabbit and comparison with other *Nematodirus* spp., parasites of ruminants." *Parasitology Research*: 112-117.

*BAUDRY, E., VIGINIER, B., & VEUILLE, M. – 2004. Non-African populations of *Drosophila melanogaster* have a unique origin. *Molecular Biology and Evolution* 21: 1482-1491.

BERTRAN, P., BONNISSENT, D., IMBERT, D., LOZOUET, P., SERRAND, N. & STOUVENOT, C. – 2004. Paléoclimat des Petites Antilles depuis 4000 ans BP : l'enregistrement de la lagune de Grand-Case Saint-Martin. *Comptes Rendus Geosciences* 336: 1501-1510.

BEVERIDGE, I. and DURETTE-DESSET, M.-C. – 2004. "Sutarostrogylus johnsoni sp. n. (Nematoda: Trichostrongylina, Heligmosomoidea) from the pademelon, *Thylogale stigmatica* (Marsupialia) from Queensland, Australia." *Parasite*: 141-148.

*BITSCH, J., BITSCH, C., BOURGOIN, T. & D'HAESE, C. – 2004. The phylogenetic position of early hexapod lineages: morphological data contradict molecular data. *Systematic Entomology*, 29: 433-440.

BONNAUD, L., OZOUF-COSTAZ, L. & BOUCHER-RODONI, R. – 2004. A molecular and karyological approach to the taxonomy of *Nautilus*. *Comptes rendus Biologies* 327: 133-138.

BOUCHET, P. & COSEL, R. – 2004. The world largest lucinid (*Bivalvia* Lucinidae) is a new species from Taiwan. *Zoological Studies* 43 (4): 704-711.

*BOUCHET, P. & KANTOR, Y. – 2004. New Caledonia: the major centre of biodiversity for volutomitrid molluscs (Mollusca: Neogastropoda: Volutomitridae). *Systematics and Biodiversity* 1: 467-502.

*BOUCHET, P. & KANTOR, Y. – 2004. New Caledonia: the major centre of biodiversity for volutomitrid molluscs (Mollusca: Neogastropoda: Volutomitridae). *Systematics and Biodiversity* (4): 467-502.

BRUNET, M. & MPFT (JEAN-RENAUD BOISSERIE, DJIMDOUMALBAYE AHOUNTA, CÉCILE BLONDEL, LOUIS DE BONIS, YVES COPPENS, CHRISTIANE DENYS, PHILIPPE DURINGER*, VÉRA EISENMANN, PIERRE FRONTY, DENIS GERAADS, GONDJIBÉ FANONE, FRANCK GUY THOMAS LEHMANN, FABRICE LIHOREAU, ANDOSSA LIKIUS, ANTOINE LOUCHART, HASSANETAISSO MACKAYE, OLGA OTERO, PABLO PELAEZ CAMPOMANES, DAVID PILBEAM MARCIA PONCE DE LEON, JEAN CLAUDE RAGE, MATHIEU SCHUSTER, PASCAL TASSY, XAVIER VALENTIN, PATRICK VIGNAUD, LAURENT VIRIOT & CHRISTOPH ZOLLIKOFER). – 2004. *Sahelanthropus tchadensis*: the facts. *South African Journal of Science*, 100: 443-445.

*CALMET, C., LAMBOURDIÈRE, J., ABDELKRIM, J., PASCAL, M., SAMADI, S. – 2004. Characterization of eight polymorphic microsatellites in the shrew *Crocodyrus suaveolens* and its application to the study of insular populations of the French Atlantic coast). *Molecular Ecology Notes* 4: 426-428.

*CAMERON, S.L., MILLER, K.B., D'HAESE, C.A., WHITING, M.F. & BARKER, S.C. – 2004. Mitochondrial Genome Data alone is not enough to unambiguously resolve the relationships of Entognatha, Insecta and Crustacea sensu lato (Arthropoda). *Cladistics*, 20: 534-557.

- ***CUNCHILLOS, C.** and **LECOINTRE, G.** – 2004. "Integrating the universal metabolism into a phylogenetic analysis." *Molecular Biology and Evolution*. 21 (13).
- ***CUNCHILLOS, C.** and **LECOINTRE, G.** – 2004. Integrating the universal metabolism into a phylogenetic analysis. *Molecular Biology and Evolution*. 22: 1-11.
- ***D'HAESE, C.** – 2004. Are hexapods monophyletic? Or why should anyone Spend So Much Money to Sequence Complete Genomes and finally Discard 97% of it? *Cladistics*, 20: 81.
- DEHARVENG L.** – 2004. Recent advances in Collembolan systematics. In 6th International Seminar on Apterygota, Siena (2002). *Pedobiologia*, 48: 415-433.
- DEROIN, T.** – 2004. Anatomie comparée de *Cardiochlamys* et *Cordisepalum*. Illustration de l'hétérobathmie des Convolvulaceae-Cardiochlamyeeae. *Adansonia* (3) 26: 199-211.
- DEROIN, T.** – 2004. Un *Bonamia* (Convolvulaceae) nouveau du nord de Madagascar. *Adansonia* (3) 26: 143-147.
- ***DEROME, N., MÉTAYER, K., MONTCHAMP-MOREAU, C. & VEUILLE, M.** – 2004. Signature of selective sweep associated with the evolution of sex-ratio drive in *Drosophila simulans*. *Genetics*, 166: 1357-1366.
- DESUTTER-GRANDCOLAS, L. & ROBILLARD, T.** – 2004. Acoustic evolution in crickets: need for phylogenetic study and a reappraisal of signal effectiveness. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 76: 301-315.
- ***DESUTTER-GRANDCOLAS, L., LEGENDRE, F., GRANDCOLAS, P., ROBILLARD, T. & MURIENNE, J.** – 2005. Convergence and parallelism: is a new life ahead of old concepts? *Cladistics* 21: 51-61.
- ***DETTAÏ, A., BAILLY, N., VIGNES-LEBBE, R. and LECOINTRE, G.** – 2004. Metacanthomorpha: essay on a phylogeny-oriented database for morphology - The Acanthomorph (Teleostei) example *Systematic Biology* 53: 822-834.
- DETTAÏ, A. and LECOINTRE, G.** – 2004. "In search for notothenionid relatives." *Antarctic Science* 16 (1): 71-85.
- ***DETTAÏ, A., BAILLY, N. et al.** – 2004. "Metacanthomorpha: essay on a phylogeny-oriented databas for morphology - The acanthomorph (teleostei) example." *Systematic Biology* 53 (5): 14-26.
- ***DOBIGNY, G., DUCROZ, J.-F., ROBINSON T.J. & VOLOBOUV, V.** – 2004. Cytogenetics and Cladistics. *Systematic Biology*, 53: 470-484.
- ***DOBIGNY, G., OZOUF-COSTAZ, C., BONILLO, C. & VOLOBOUV, V.** – 2004. Viability of X-autosome translocations in mammals: an epigenomic hypothesis from a rodent case-study. *Chromosoma*, 113: 34-41.
- DOBIGNY, G., OZOUF-COSTAZ, C., WATERS, P.D., BONILLO, C., COUTANCEAU, J.-P. & VOLOBOUV, V.** – 2004. LINE-1 amplification accompanies explosive genome repatterning in rodents. *Chromosome Research*, 12: 787-793.
- ***DUCOUSSO, M., BÉNA, G., BOURGEOIS, C., BUYCK, B., EYSSARTIER, G., VINCELETTE, M., RABVOHITRA, R., RANDRIHASIPARA, L., DREYFUS, B. & PRIN, Y.** – 2004. The Madagascar ancestor of Asian dipterocarp trees was ectomycorrhizal before the India-Madagascar separation about 88 million years ago. *Molecular Ecology* 13 (1): 231-236.
- ***ESCOBAR-PARAMO, P., SABBAGH, A., DARLU, P., PRADILLON, O., VAURY, C., DENAMUR, E. and LECOINTRE, G.** – 2004. Decreasing the effects of horizontal gene transfer on bacterial phylogeny: the *Escherichia coli* case study. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 30: 243-250.
- ***FAVREAU, C., HIGUET, D. et al.** – 2004. "Expression of a mutant lamin A that causes Emery-Dreyfuss muscular dystrophy inhibits in vitro differentiation of C2C12 myoblasts." *Molecular and Cellular Biology* 24: 1481-1492.
- GAUBERT, P., FERNANDES, C.A., BRUFORD, M.W. & VÉRON, G.** – 2004. Genets in Africa: an evolutionary synthesis based on cytochrome b sequences and morphological characters. *Biological Journal of The Linnean Society*, 81 (4): 589-610.
- GAUBERT P., TRANIER, M., DELMAS, A.S., COLYN, M. & VÉRON, G.** – 2004. First molecular evidence for reassessing phylogenetic affinities between genets (*Genetta*) and the enigmatic genet-like taxa *Osbornictis*, *Poiana* and *Prionodon* (*Carnivora*, *Viverridae*). *Zoologica Scripta*, 33 (2): 117-129.
- GIRIBET, G., EDGECOMBE, G.D., CARPENTER, J.M., D'HAESE, C.A. & WHEELER, W.C.** – 2004. Is *Ellipura* monophyletic? A combined analysis of basal hexapod relationships with emphasis on the origin of Insects. *Organisms, Diversity and Evolution*, 4: 319-340.
- ***GISIGER, T., KERSZBERG, M. et al.** – 2004. "Acquisition and performance of delayed-response tasks: a neural network model." *Cerebral cortex* 18.
- GOLDBLATT, P., LE THOMAS, A. & SUAREZ-CERVERA, M.** – 2004. Phylogeny of the Afro-Madagascan *Aristea* (Iridaceae) revised in light of new data for pollen and seed morphology. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 144: 41-68.

- *GOLUB, R., ANDRÉ, S., HASSANIN, A., AFFATICATI, P., LARIJANI, M. & FELLAH, J.S. – 2004. Early expression of two TdT isoforms in the hematopoietic system of the Mexican axolotl. Implications for the evolutionary origin of the N-nucleotides addition. *Immunogenetics*, 56: 204-213.
- *GRANDCOLAS, P. & D'HAESE, C. – 2004. The origin of a 'true' worker caste in termites: Mapping the real world on the phylogenetic tree. *Journal of Evolutionary Biology* 17: 461-463.
- *GRANDCOLAS, P. – 2004. Abstracts of the 23rd Annual Meeting of the Willi Hennig Society "Phylogenetics and Evolutionary Biology". *Cladistics*, 20: 583-608.
- *GRANDCOLAS, P., GUILBERT, E., ROBILLARD, T., D'HAESE, C., MURIENNE, J. & LEGENDRE, F. – 2004. Mapping characters on a tree with or without the outgroups. *Cladistics*, 20: 579-582.
- *GRANDCOLAS, P., ROBILLARD, T., D'HAESE, C., DESUTTER-GRANDCOLAS, L., GUILBERT, E. & Murienne, J. – 2004. The geometric mean length, a new statistic to describe the distribution of character steps on a tree. *Cladistics*, 20: 219-222.
- GRANJON, L., HOUSSIN, C., LECOMPTE, E., ANGAYA, M., CESAR, J., CORNETTE, R., DOBIGNY G., DENYS, C. – 2004. Community ecology of the terrestrial small mammals of Zakouma National Park, Chad. *Acta Theriologica*, 49 (2): 215-234.
- *GRANT, T. & D'HAESE, C. – 2004. Insertions and deletions in the evolution of equal-length DNA-fragments. In Abstracts of the 22th Annual Meeting of the Willi Henning Society. *Cladistics*, 20: 84.
- *GRAVOT, E., HUET, M. & VEUILLE, M. – 2004. Effect of breeding structure on population genetic parameters in *Drosophila*. *Genetics*, 168: 779-788.
- GROSJEAN, S., VENCES, M. & DUBOIS, A. – 2004. Evolutionary significance of oral morphology in the carnivorous tadpoles of tiger frogs, genus *Hoplobatrachus* (Ranidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 81: 171-181.
- GROSJEAN, S., Vences, M. & DUBOIS, A. – 2004. Evolutionary significance of oral morphology in the carnivorous tadpoles of tiger frogs, genus *Hoplobatrachus* (Ranidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 81: 171-181.
- *GUILBERT, E. – 2004. Do larvae evolve the same way as adults in Tingidae (Insecta: Heteroptera) *Cladistics* 20: 139-150.
- GUILBERT, E. – 2004. Immature stages of New Caledonian Tingidae (Heteroptera): description and development. *European Journal of Entomology*, 101: 261-271.
- GUILBERT, E. – 2004. Is the pronotal punctuation of Tingidae (Heteroptera) related to exaggerated traits? *Insect Systematics & Evolution*, 35: 147-154.
- *HAEVERMANS, T. & LABAT, J.-N. – 2004. A synoptic revision of the Madagascan endemic *Euphorbia pervilleana* group. *Systematic Botany* 29: 118-124.
- HAEVERMANS, T. & LABAT, J.-N. – 2004. A synoptic revision of the Madagascan endemic *Euphorbia pervilleana* group. *Systematic Botany* 29 (1): 118-124.
- *HAEVERMANS, T., HOFFMANN, P., LOWRY, P.P., II, LABAT, J.-N. & RANDRIANJOHANY, E. – 2004. Phylogenetic analysis of the Madagascan *Euphorbia* subgenus *Lacanthis* based on ITS sequence data. *Annals of the Missouri botanical Garden* 91: 247-259.
- *HASSANIN, A. & ROPIQUET, A. – 2004. Molecular phylogeny of the tribe Bovini (Bovidae, Bovinae) and the taxonomic status of the kouprey, *Bos sauveli* Urbain, 1937. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 33: 896-907.
- INEICH, I., SCHMITZ, A., CHIRIO, L. & LEBRETON, M. – 2004. New species of *Leptosiphos* (Scincidae) from Adamaoua Massif, Central-Northern Province, Cameroon. *Journal of Herpetology* 38 (4): 546-550.
- INEICH, I., GARGOMINY, O. & FONTAINE, B. – 2004. Geographic Distribution. *Lacertilia*. *Lepidodactylus lugubris* (Mourning Gecko). *Herpetological Review* 35 (3): 288.
- JANSSEN, T. & BREMER, K. – 2004. The age of major monocot groups inferred from 800+rbcl sequences. *Botanical Journal of the Linnean Society* 146: 385-398.
- *KERSZBERG, M. – 2004. "Noise, delays, Robustness, Canalization and all that." *Opinion in Genetics and Development* 14: 440-445.
- LANDAU, B. & LOZOUET, P. – 2004. The genus *Heteroninella* (Mollusca: Turbinidae) from the Early Pliocene of Estepona, Southern Spain. *Tertiary Research* 2 (1-2): 3-8.
- LECOINTRE, G. and DELEPORTE, P. – 2004. "Total evidence requires exclusion of phylogenetically misleading data." *Zoologica scripta* 34 (1): 101-117.

- *LORENCE, D.H. & ROUHAN, G. – 2004. A revision of the Mascarene species of *Elaphoglossum* (Elaphoglossaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* **91**: 536-565.
- LOURENÇO, W.R. & GALL, J.-C. – 2004. Fossil scorpions from the Buntsandstein (Early Triassic) of France. *Comptes rendus Palevol* **3**: 369-378.
- LOURENÇO, W.R. – 2004. Humicolous microcharmid scorpions: a new genus and species from Madagascar. *Comptes Rendus Biologies* **327**: 77-83.
- *LOZOUET, P. – 2004. The European Tertiary Neritidae (Mollusca, Gastropoda, Neritopsina): indicators of tropical submarine cave environments and freshwater faunas. *Zoological Journal of the Linnean Society* **140**: 447-467.
- LUX, E., PEREZ, M. & VOLOBOUEV, V. – 2004. J- and C-banded karyotype of the Markhor, *Capra falconeri heptneri*, and comparison of its banding patterns with Alpine ibex, *Capra ibex*, and Cattle, *Bos taurus*. *Acta Theriologica*, **49**: 131-137.
- *LYDEARD, C., COWIE, R.H., PONDER, W.F., BOGAN, A.E., BOUCHET, P., CLARK, S.A., CUMMINGS, K.S., FREST, T.J., GARGOMINY, O., HERBERT, D.G., HERSHLER, R., PEREZ, K.E., ROTH, B., SEDDON, M., STRONG, E.E. & THOMPSON, G.G. – 2004. The global decline of nonmarine mollusks. *BioScience*, **54**: 321-330.
- *MAGALON, H., SAMADI, S., RICHARD, M., ADJEROUD, M. & VEUILLE, M. – 2004. Development of coral and zooxanthella-specific microsatellites in three species of Pocillopora (Cnidaria, Scleractinia) from French Polynesia. *Molecular ecology Notes*, **4**: 206-208.
- MANUEL, M., LE PARCO, Y. et al. – 2004. "Comparative analysis of Brachyury T-domains, with the characterization of two new sponge sequences, from a hexactinellid and a calcisponge." *Gene* **340**: 291-301.
- MEILHAC, S.M., ESNER, M. et al. – 2004. "Oriented clonal cell growth in the developing mouse myocardium underlies cardiac morphogenesis." *J. Cell. Biol.* **164**: 97-109.
- MELAYAH, D., LIM, K.Y. et al. – 2004. "Distribution of the tnt1 retrotransposon family in the amphidiploid tobacco (*Nicotinia tabacum*) and its wild *Nicotinia* relatives." *Biological Journal of the Linnean Society* **82**: 639-649.
- MENIER, J.-J., NEL, A., WALLER, A. & PLOËG, G. DE – 2004. A new fossil ichneumon wasp from the Lowermost Eocene amber of Paris Basin (France), with a checklist of fossil Ichneumonidea s.l. (Insecta: Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopinae). *Geologica Acta* **2** (1): 83-94.
- NEL, A., PLOËG, G. DE, MILLET, J., MENIER, J.-J. & WALLER, A. – 2004. The French ambers: a general conspectus and the Lowermost Eocene amber deposit of Le Quesnoy in the Paris Basin. *Geologica Acta* **2** (1): 3-8.
- NGUYEN DUY-JACQUEMIN, M. & Azar, D. – 2004. The oldest record of Polyxenida (Diplopoda, Myriapoda): new discoveries from the Cretaceous amber of Lebanon and France. *Geodiversitas* **26** (4): 631-641.
- *PARHAM, J.-F., STUART, B.L., BOUR, R. & FRITZ, U. – 2004. Evolutionary distinctiveness of the extinct Yunnan box turtle (*Cuora yunnanensis*) revealed by DNA from an old museum specimen. *Proceedings of the Royal Society of London* (B) **271**, supp.6 : 391-394.
- PETIT, K.E., MONDEGUER, F., ROQUEBERT, M.-F., BIARD, J.-F. & POUCHUS, Y. – 2004. Detection of griseofulvin in a marine strain of *Penicillium waksmanii*, by ion transfer trap mass spectrometry. *Journal of microbiological Methods* **58**: 59- 65.
- PLEIJEL, F. – 2004. "A revision of hesiospina (Psamathini, Hesionidae, Polychaeta)." *Journal of Natural History* **38**: 2547-2566.
- *PLEIJEL, F. – 2004. Book review "Biological systematics: principles and applications" by Schuh, R.T. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, **42**: 170-172.
- *PONS, J.-M., CROCHET, P.-A., THERY, M. & BERMEJO, A. – 2004. Geographical variation in the yellow-legged gull: introgression or convergence from the herring gull? *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, **42**: 245-256.
- PORCO, D., DEHARVENG, L. & GERS, C. – 2004. Sexual discrimination with cuticular lipids in *Schoettella unguiculata* (Tullberg, 1869) (Collembola: Hypogastruridae). In 6th International Seminar on Apterygota, Siena. *Pedobiologia*, **38**: 581-583.
- POULIN, M., MASSE, G. et al. 2004. "Morphological, biochemical and molecular evidence for the transfer of *Gyrosigma nipkowii* Meister to the genus *Haslea* (Bacillariophyta)." *European Journal of Phycology*, **39** (2): 181-196.
- ROBILLARD, T. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2004. Evolution of acoustic communication in crickets: phylogeny of Eneopterinae reveals an adaptive radiation involving high-frequency calling (Orthoptera, Grylloidea, Eneopteridae). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **76**: 297-300.
- ROBILLARD, T. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2004. High-frequency calling in Eneopterinae crickets (Orthoptera, Grylloidea, Eneopteridae): adaptive radiation revealed by phylogenetic analysis. *Biological Journal of The Linnean Society*, **83** (4): 577-584.

- *ROBILLARD, T. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2004. Phylogeny and the modalities of acoustic diversification in extant Eneopterinae (Insecta, Orthoptera, Grylloidea, Eneopteridae). *Cladistics*, 20: 271-293.
- *ROUHAN, G., DUBUISSON, J.-Y., RAKOTONDRAINIBE, F., MOTLEY, T.J., MICKEL, J.T., LABAT, J.-N. & MORAN, R.C. – 2004. Molecular phylogeny of the fern genus *Elaphoglossum* (Elaphoglossaceae) based on chloroplast non-coding DNA sequences: contributions of species from the Indian Ocean area. *Molecular Phylogenetics & Evolution* 33: 745-763.
- SCHNEIDER, H., JANSSEN, T., HOVENKAMP, P., SMITH, A.R., CRANFILL, R., HAUFLER, C.H. & RANKER, T.A. – 2004. Phylogenetic relationships of the enigmatic Malesian fern *Thylacopteris* (Polypodiaceae, Polypodiidae). *International Journal of Plant Science* 165: 1077-1087.
- SCHNEIDER, H., JANSSEN, T., HOVENKAMP, P., SMITH, A.R., CRANFILL, R., HAUFLER, C.H. & RANKER, T.A. – 2004. Phylogenetic relationships of the enigmatic Malesian fern *Thylacopteris* (Polypodiaceae, Polypodiidae). *International Journal of Plant Science* 165 (6): 1077-1087.
- SELOSSE, M.A., BAUDOIN, E. et al. – 2004. "Symbiotic microorganisms, a key for ecological success and protection of plants." *Comptes-rendus Biologies* 327: 639-648.
- *SELOSSE, M.A., S. G, et al. – 2004. "Chlorophyllous an aschlorophyllous specimens of *Epipactis microphylla* (Neottieae, Orchidaceae) are associated with ectomycorrhizal septomycetes, including truffles." *Microbial Ecology* 47: 416-426.
- SHILLITO, B., LE BRIS, N. et al. – 2004. "First access to live *Alcinella*." *High Pressure Journal* 24: 169-172.
- *SIMONNET, F., DEUTSCH, J. et al. – 2004. "hedgehog is a segment polarity gene in a crustacean and a chelicerate". *Development Genes and Evolution* 214: 537-545.
- SOLIS WEISS, V., BERTRAND, Y. et al. – 2004. "Types of polychaetous annelids at Muséum national d'Histoire naturelle, Paris." *Zoosystema* 26: 377-384.
- TAYLOR, P.J., DENYS, C. & MUKERJEE, M. – 2004. Phylogeny of the African murid tribe Otomyini (Rodentia), based on morphological and allozyme evidence. *Zoologica Scripta*, 33 (5): 389-402.
- *VAN DER HEYDEN, C., ALLIZARD, F. et al. – 2004. "Tooth development in vitro in two telost fish, the cichlid *Hemichromis bimaculatus* and the cyprinid *Danio rerio*." *Cell Tissue Res.*
- *VERON, G., COLYN, M., DUNHAM, A.E., TAYLOR, P., GAUBERT, P. – 2004. Molecular systematics and origin of sociality in mongooses (Herpestidae, Carnivora). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 30: 582-598.
- *VÉRON, G., COLYN, M., DUNHAM, A.E., TAYLOR, P., GAUBERT, P. – 2004. Molecular systematics and origin of sociality in mongooses (Herpestidae, Carnivora). *Molecular phylogenetics and Evolution*, 30: 582-598.
- VÉRON, G., HEARD ROSENTHAL, S., LONG, B. & ROBERTON, S. – 2004. The molecular systematics and conservation of an endangered carnivore, the Owston's palm civet *Chrotogale owstoni* (Thomas, 1912) (Carnivora, Viverridae, Hemigalinae). *Animal Conservation*, 7: 107-112.
- VÉRON, G., LAIDLAW, R., HEARD ROSENTHAL, S., STREICHER, U., ROBERTON, S. – 2004. Coat colour variation in the banded palm civet *Hemigalus derbyanus* and in the Owston's civet *Chrotogale owstoni*. *Mammal review*, 34 (4): 307-310.
- *VIDAL, N. & P. – 2004. New insights into the early history of snakes inferred from two nuclear genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 31: 783-787.
- VILLARD, P. & CUISIN, J. – 2004. How do woodpeckers extract grubs with their tongues? A study of the Guadeloupe woodpecker (*Melanerpes herminieri*) in the French West Indies. *The Auk* 121 (2): 509-514.
- VOISIN, C., VOISIN, J.-F., JOUANIN, C. & BOUR, R. – 2004. Liste des types d'oiseaux des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. 13: Gangas et Pigeons (Pteroclididae et Columbidae), première partie. *Zoosystema* 26 (1): 107-128.
- WEISS, W., SELOSSE, M.A. et al. – 2004. "Sebacinales: a hitherto overlooked cosm of heterobasidiomycetes with a broad mycorrhizal potential." *Mycological Research* 108: 1003-1010.

2. Brevets

/

3. Ouvrages, chapitres d'ouvrage

- CROCHET, P.-A. & DUBOIS, A. – 2004. Recent changes in the taxonomy of European amphibians and reptiles. In : J.-P. Gasc, A. Cabela, J. Crnobrnja-Isailovic, D. Dolmen, K. Grossenbacher, P. Haffner, J. Lescure, H. Martens, J.P. Martinez-Rica, H. Maurin, M.E. Oliveira, T.S. Sofianidou, M. Veith & A. Zuiderwijk, *Atlas of amphibians and reptiles in Europe*, Second edition, Paris, SEH & MNHN, Collection Patrimoines Naturels **29**: 495-516.
- DEHARVENG, L. & BEDOS, A. – 2004. Insecta: Collembola. In Yule C. (ed.): *Freshwater Invertebrates of the Malaysian Region*, 384-393.
- DEHARVENG, L. & BEDOS, A. – 2004. Salukkan Kallang, Indonesia: Biospeleology. In Gunn J. (ed.): *Encyclopedia of Cave and Karst Science*, 631-633.
- DEHARVENG, L. – 2004. Asia, Southeast: Biospeleology. In Gunn J. (ed.): *Encyclopedia of Cave and Karst Science*, 109-112.
- DEHARVENG, L. – 2004. Insecta: Apterygota. In Gunn J. (ed.): *Encyclopedia of Cave and Karst Science*, 445-447.
- DENYS, C., CANET, C., CUISIN, J., PHARISAT, A. – 2004. Diversité des petits mammifères et prédation : l'importance des études néotaphonomiques pour la reconstruction paléoécologique des sites plio-pléistocènes, le cas d'Etrabonne (Jura, France). In Miscelanea en homenaje a Emiliano Aguirre, Vol. XX, *Paleontologia*, 159-178.
- DEPAULIS, F., MOUSSET, S. & VEUILLE, M. – 2004. Detecting selective sweeps with haplotype tests. In Nurminsky (eds): *Selective sweeps*.
- DEUTSCH, J., MOUCHEL-VIELH, E. et al. – 2004. "Genes, segments and tagmata in cirripedes." *Evolutionary developmental biology of Crustacea* 15 (Crust. Issue): 19-42.
- DUBESSY, J., LECOINTRE, G. et al. – 2004. *Les Matérialismes et leurs détracteurs*. Paris, SYLLEPSE.
- INEICH, I. – 2004. (Ed.) « Le commerce et l'exploitation des animaux sauvages », Comptes rendus du colloque organisé les 17 et 18 mai 2001 à la Grande Galerie de l'Evolution du MNHN par la Société zoologique de France et le MNHN. *Bulletin de la Société zoologique de France* **129** (1-2): 1-265.
- INEICH, I. – 2004. Introduction au colloque. In : I. Ineich (ed.) *Le commerce et l'exploitation des animaux sauvages*. *Bulletin de la Société zoologique de France* **129** (1-2): 3-4.
- INEICH, I. – 2004. *Les serpents marins*. Institut océanographie éditeur, Paris, Monaco. Collection « Synthèses », 320 pp.
- LECOINTRE, G. – 2004. "Le statut de la parcimonie." *Biosystema* 22: 107-114.
- LECOINTRE, G. – 2004. *Comprendre et enseigner la classification du Vivant*. Paris, BELIN.
- LECOINTRE, G. and OZOUF-COSTAZ, C. – 2004. les Poissons antigel de l'océan austral. *Pour la Science*.
- MORAT, P. – 2004. L'Herbier Vivant. In : *L'Herbier du Monde*. Iconoclaste/MNHN, pp. 8-19.
- MORAT, P. – 2004. Les Guirlandes de Ramsès II. In : *L'Herbier de Monde*. Iconolaste/MNHN: 176-181.
- PIERRE, J. – 2004. Répartition des Lépidoptères *Charaxes* et *Acraea* et cartes en fonctions des écorégions. In : N. Burgess, J. d'Amico Hales, E. Underwood & E. Dinerstein, 2004. *Terrestrial Ecoregions of Africa and Madagascar, A Conservation Assessment*. 644 p. Island Press.
- SANTINI, F. and GALLIENI, L. – 2004. Stability and instability in ecological systems. *Scientists on Gaia: 2000* [Miller J., Boston P., Schneider S., Crist E. (Eds)]. M. Press. Cambridge, MA.
- SANTINI, F., GALLIENI, L. et al. – 2004. Geophysical modelings. *Unifying themes in complex systems II* [Minai A., Bar Yam Y., (eds)]. P. Press.
- SELOSSE, M.-A. – 2004. Ennemis et amis intimes (préface de l'ouvrage). *Atlas des interactions chez les végétaux (Duhoux E., Nicole M.)*. DUNOD. Paris: III-IV.
- SÉRET, B. – 2004. Chondrichthyes: Pristidae. Dasyatidae. Carcharhinidae. In : D. Paugy, C. Lévêque & G. Teugels (eds). *Faune des poissons d'eau douce et saumâtre d'Afrique de l'Ouest. The fresh-and brackish water fishes of West Africa*. IRD, MRAC & MNHN, Faunes et Flores tropicales **40** [2003]: 74-96.
- TILLIER, S. – 2004. Terminologie et nomenclatures scientifiques : l'exemple de la taxinomie zoologique. *Langages*. Larousse.

TILLIER, S. – 2004. Terminologie et nomenclatures scientifiques. La Terminologie discipline scientifique (le savoir des mots). L.D. Depecker, V. & Gresse, J.Y. Paris, Société Française de terminologie: 57-64.

VILLEMANT, C. & BLANCHOT, P. – 2004. Portraits d'insectes, 248 p.

WINTERBOTTOM, R. and SANTINI, F. – 2004. Subfamily congrogadinae (Snakelets). *Fishes of the western Indian Ocean (Heemstra P.H., Randall J.E.)*.

4. Publications dans une revue non indexée

BASQUIN, P. & PIERRE, J. – 2004. Complément à la connaissance des Sphinx du Gabon (Lep., Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109 (1): 91-92.

BLAND, R. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2004. An annotated list of Orthoptera from St. Eustatius and Saba, Dutch West Indies, with descriptions of two new cricket species (Trigonidiidae, Mogoplistidae). *Journal of Orthoptera Research*, 12: 115-126.

BLAND, R. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2004. An annotated list of Orthoptera from St. Eustatius and Saba, Dutch West Indies, with descriptions of two new cricket species (Trigonidiidae, Mogoplistidae). *Journal of Orthoptera Research*, 12: 115-126.

BOUR, R. – 2004. A new character for the identification of populations of the Hermann's tortoise, *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 (Chelonii, Testudinidae). *Salamandra* 40 (1): 59-66.

BOUR, R. – 2004. Die Schildkröten der Gattung *Trachemys*: Systematik und Verbreitung. *Sacalia* 2 (4): 5-23.

BOUR, R. – 2004. Holotype descriptions. *Kinosternon cruentatum* Duméril et Bibron, 1851. *Emys* 11, 3: 32-34.

BOUR, R. – 2004. Type descriptions. Holotype of *Pelusios subniger* (Lacepède, 1788). *Emys* 11 (5): 32-33.

BOUR, R. – 2004. Type descriptions: holotype of "la grande tortue des Indes" in Perrault, 1676 - *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783). *Emys*, 11, 6: 33-35.

BRUSSEAUX, G. & LUQUET, G.C. – 2004. *Diaphora sordida* (Hübner, [1803]), espèce nouvelle pour le Mont Ventoux (Vaucluse). 20^e contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères du Mont Ventoux (Vaucluse). *Alexanor* 22 (8) [2002]: 505-508.

BUYCK, B. & HALLING, R. – 2004. Two new *Quercus* associated *Russula*'s from Costa Rica and their relation to some very rare North American species. *Cryptogamie-Mycologie* 25 (1): 3-13.

BUYCK, B. – 2004. Short diagnoses and descriptions for some exotic *Russula* (*Basidiomycotina*). *Cryptogamie-Mycologie* 25 (2): 127-128.

BUYCK, B., HÉRIVEAU, P. & MARTIN, R. – 2004. Quelques récoltes récentes de *Russula camarophylla* Romagnesi. *Bulletin mensuel de la Société mycologique de France* 119 (3/4): 217-229.

CHANET, B., CHAPLEAU, F. & DESOUTTER, M. – 2004. Os et ligaments intermusculaires chez les poissons plats (Teleostei: Pleuronectiformes) : interprétations phylogénétiques. *Cybium* 28 (1) suppl.: 9-14.

CHASSAIN, J. & GIRARD, C. – 2004. Description de deux espèces nouvelles de Megapenthes de l'île de La Réunion (Coleoptera, Elateridae). *Revue Française d'Entomologie*, 26 (3): 109-112.

CHUAYNKERN, Y., OHLER, A., INTHARA, C., KUMTONG, P. & DUBOIS, A. – 2004. The recent distribution of *Rana milleti* Smith, 1921 in mainland Southeast Asia with the first record of Cambodia. *The natural History Journal of Chulalongkorn University* 4 (1): 1-13.

D'HAESE, C. – 2004. Les principes de l'optimisation directe. *Biosystema*, 22: 49-57.

D'HAESE, C. – 2004. Phylogénie des hexapodes et implications pour l'hypothèse de leur origine aquatique. *Journal de la Société de Biologie*, 4: 311-321.

DASHDAMIROV, S. & JUDSON, M.L.I. – 2004. A new genus of the pseudoscorpion family Tridenchthoniidae from Pakistan, with notes on the South American genus *Cryptoditha* Chamberlin & Chamberlin, 1945 (Arachnida, Pseudoscorpiones). *Arthropoda selecta* 13 (1-2): 45-50.

DEHARVENG, L. & HAMRA-KROUA, S. – 2004. Une nouvelle espèce de Friesea Dalla Torre, 1885, du massif de l'Edough, nord-Constantinois, Algérie (Collembola, Neanuridae). *Bull. Soc. ent. France*, 109 (2): 141-143.

- DEHARVENG, L.** & SUHARDJONO, Y. – 2004. *Pseudosinella maros* sp. n., a troglobitic Entomobryidae (Collembola) from Sulawesi Selatan, Indonesia. *Revue Suisse de Zoologie*, 111 (4): 979-984.
- DELORME, M., **DUBOIS, A.**, KOSUCH, J. & VENCES, M. – 2004. Molecular phylogenetic relationships of *Lankanectes corrugatus* from Sri Lanka: endemism of South Asian frogs and the concept of monophyly in phylogenetic studies. *Alytes* 22 (1-2): 53-64.
- DOLIN, L. & **LOZOUET, P.** – 2004. Nouvelles espèces de Gastéropodes (Mollusca: Gastropoda) de l'Oligocène et du Miocène inférieur de l'Aquitaine (Sud-Ouest de la France). Partie 3. Cypraeidae et Ovulidae. *Cossmanniana* Hors série n° 4: 1-164, 36 pls.
- DUBOIS, A.** – 2004. Developmental pathway, speciation and supraspecific taxonomy in amphibians. 1. Why are there so many frog species in Sri Lanka? *Alytes* 22 (1-2): 19-37.
- DUBOIS, A.** – 2004. Developmental pathway, speciation and supraspecific taxonomy in amphibians. 2. Developmental pathway, hybridizability and generic taxonomy. *Alytes* 22 (1-2): 38-52.
- DUBOIS, A.** – 2004. The higher nomenclature of recent amphibians. *Alytes* 22 (1-2): 1-14.
- GIRARD, C.** – 2004. Contribution à la connaissance des Calais Castelnau, Pseudocalais Girard et Neocalais Girard de la République Centrafricaine (Coleoptera, Elateridae, Pyrophorinae, Hemirhipini). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 21 (1): 3-35.
- GOFASS, S., GARILLI, V. et al. – 2004. "Nomenclature of the smaller Mediterranean Cerithium species." *Bollettino malacologico* 39: 95-104.
- GROS, E.** – 2004. Notes comportementales sur 23 espèces de Pompilides de la faune franco-ibérique (Hymenoptera, Pompilidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109 (4): 387-408.
- INEICH, I.** & CHIRIO, L. – 2004. L'archipel afro-montagnard et les affinités de son herpétofaune : description d'une espèce nouvelle indiquant des relations phylétiques entre le Cameroun et l'Afrique de l'Est (Lacertilia, Scincidae, genre *Trachylepis*). *Bulletin de la Société zoologique de France* 129(3): 317-331.
- INEICH, I.** – 2004. Le mythe du serpent arc-en-ciel : domestication ou simple sélection de nouveaux animaux de compagnie par l'homme ? *Bulletin de la Société zoologique de France* 128 (4) [2003]: 297-314.
- INGENBLEEK, A., **CUISIN, J.**, LIBOIS, R., BAVOUX, C. & BURNELEAU, G. – 2004. Régime alimentaire hivernal du Busard des roseaux *Circus aeruginosus* dans le marais de Brouage (Charente-Maritime). *Annales de la Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime* 9 (4): 389-398.
- JUDSON, M.L.I.** – 2004. Baltic amber fossil of *Garypinus electri* Beier provides first evidence of phoresy in the pseudoscorpion family Garypinidae (Arachnida, Chelonethi). *Arthropoda selecta*, Special issue 1: 127-131.
- LABAT, J.-N.** & BEENTJE, H. – 2004. A new species of *Psiadia* (Compositae) from Mayotte. *Kew Bulletin* 58 (4) [2003]: 971-975.
- LACAU, S., **VILLEMANT, C.** & DELABIE, J. – 2004. Typhlomyrmex meire, a remarkable new species endemic to Southern Bahia, Brazil (Formicidae: Ectatomminae). *Zootaxa*, 678: 1-23.
- LECOINTRE, G.** – 2004. "Quelles stratégies pour l'ichtyologie ?" *Cybium* 28 (1): 5-8.
- LECOINTRE, G.** Edt. – 2004. Comprendre et enseigner la classification du Vivant. Guides pédagogiques BELIN. 350 p.
- LOZOUET, P.** – 2004. *Djeddilia djeddilia* Jousseaume, based on a probable abnormal specimen of *Potamides conicus* (Blainville) (Gastropoda: Caenogastropoda: Potamididae). *Bollettino Malacologico* 39 (5-9): 111-112.
- LUQUET, G.C.** & GIBEAUX, C.A. – 2004. *Chionodes continuella* (Zeller, 1839), espèce nouvelle pour la faune française, découverte en Île-de-France, dans le massif des Trois-Pignons (Seine-et-Marne) (Lepidoptera Gelechiidae Gelechiinae). *Alexanor* 22 (7) [2002]: 387-394.
- MALDES, J.-M. & **PLUOT-SIGWALT, D.** – 2004. Les Asopinae afrotropicaux et malgaches conservés au MNHN à Paris : Liste des spécimens-types et des espèces représentées (Heteroptera: Pentatomidae). *Revue Française d'Entomologie* (N.S.), 26 (1): 19-28.
- MANUEL, M.**, BORCHIellini, C. et al. – 2004. Molecular phylogeny of calcareous sponges using 18S rRNA and 28S rRNA sequences. Sponge sciences in the new millenium *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Geneva*. R.P.M. Pansini, G. Bavestrella, R. Manconi. Genève.
- MATILE-FERRERO, D.** & GERMAIN, J.-F. – 2004. *Eriococcus munroi* (Boratynski), nouveau ravageur du Lavandin en France, et note sur deux Pseudococcines nouvelles pour la France (Hemiptera, Eriococcidae et Pseudococcidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109: 191-192.

- MATILE-FERRERO, D. – 2004.** Taxonomie, nomenclature et répartition en France des trois espèces du genre *Fonscolombia* Lichtenstein, 1877 (Hemiptera, Pseudococcidae). *Revue Française d'Entomologie* 26: 73-76.
- MOUCHACCA, J. – 2004.** Novel fungal taxa from the arid Middle East (1940-2000): Omissions from previous notes. *Cryptogamie, Mycologie* 25: 149-171.
- NEL, J., LUQUET, G.C. & MINET, J. – 2004.** Redécouverte de *Krombia venturalis* Luquet & Minet, 1982, au Mont Ventoux (Vaucluse). Compléments à la description de l'espèce et premiers éléments sur sa biologie (Lepidoptera Crambidae Cybalomiinae). *Alexanor* 22 (7): 429-442.
- OCHYRA, R. & LAMY, D. – 2004. New names proposed by Palisot de Beauvois in his *Muscologie*. *Cryptogamie-Bryologie* 25 (2): 179-196.
- OHLER, A., TEYNIÉ, A. & DAVID, P. – 2004.** A green-eyed *Leptobrachium* (Anura: Megophryidae) from South Laos. *Raffles Bulletin of Zoology* 52 (2): 695-700.
- PÉTILLON, J., YSNEL, F., LE GLEUT, S., LEFEUVRE, J.-C. & CANARD, A. – 2004. Responses of spider communities to salinity and flooding in a tidal salt marsh (Mont St Michel Bay, France). *Arthropoda selecta*, Special issue 1: 235-248.
- PIERRE, J. & BERNAUD, D. – 2004.** Les *Acraea* du Malawi : *A. boopis choloui* Pierre, 1979, premiers états (Lepidoptera, Nymphalidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109 (5): 485-488.
- PIERRE, J. – 2004.** La systématique cladistique des *Acraea* (Lepidoptera Nymphalidae). *Bulletin des Lépidoptéristes parisiens* 13 (27): 27-28.
- PIERRE, J. – 2004.** Le commerce des papillons et des autres insectes. *Bulletin de la Société zoologique de France* 129 (1-2) [2003]: 59-66.
- PIERRE, J. – 2004.** Révision du genre *Neopolyptychus* (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109 (2): 155-168.
- PIERRE, J. – 2004.** Un nouvel *Acraea* centrafricain, *A. (A.) atatis* n. sp. (Lepidoptera, Nymphalidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109 (1): 73-76.
- PIERRE-BALTUS, C. – 2004. Un *Zamarada* nouveau de São Tomé, du groupe *triangularis* (Lepidoptera, Geometridae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 109 (5): 471-472.
- REMAUDIÈRE, G., INBAR, M., MENIER, J.-J. & SHIMDA, A. – 2004. Un nouveau *Geoica gallicole* sur *Pistacia atlantica* en Jordanie [Hemiptera, Aphididae, Eriosomatinae, Fordini]. *Revue Française d'Entomologie* (N.S.) 26 (1): 37-42.
- RICHARD, F. and SELOSSE, M.A. – 2004. Incendies en forêts : feu les champignons. *Spécial champignon*. 42: 26-30.
- ROLLARD, C. – 2004.** Le commerce des araignées et autres arachnides. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 129 (1-2): 49-57.
- ROUGERIE, R. & HERBIN, D. – 2004. A new *Cerodirphia* from Peru (Lepidoptera: Saturniidae, Hemileucinae). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo* 25 (3): 145-147.
- SCHÄTTI, B. & INEICH, I. – 2004. A new racer of the genus *Platyiceps* Blyth from Djibouti (Reptilia: Squamata: Colubrinae). *Revue Suisse de Zoologie* 111 (4): 685-690.
- SÉRET, B. & LAST, P. – 2004.** Description of four new stingarees of the genus *Urolophus* (Batoidea: Urolophidae) from the Coral Sea, South-West Pacific. *Cybium* 27 (4) [2003]: 307-320.
- SIMBOLOTTI, G., VILLEMANT, C. & VAN ACHTERBERG, C. – 2004. Notes on the genus *Mama* Belokobylskij (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae), and on the use of monotype taxa. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 78: 451-459.
- TANIUCHI, T., ISHIHARA, H., TANALA, S., HYODO, S., MURAKAMI, M. & SÉRET, B. – 2004. Occurrence of two species of Elamsobranchs, *Carcharhinus leucas* and *Pristis microdon*, in Betsoboka River, West Madsagascar. *Cybium* 37 (3) [2003]: 237-241.
- TEYNIÉ, A., DAVID, P., OHLER, A. & LUANGLATH, K. – 2004. Note on a collection of Amphibians and Reptiles from South Laos, with a discussion of the occurrence of Indo-Malayan species. *Hamadryad* 29: 33-62.
- THIBAUD, J.-M. – 2004.** Collemboles interstitiels des sables littoraux de Guyane Française (Collembola). *Revue Française d'Entomologie*, 26: 63-66.
- THIBAUD, J.-M., SCHULZ, H.J. & DA GAMA, M.M. – 2004.** Vol. 4 Hypogastruridae. In Synopsis on Palearctic Collembola. *Abh. Ber. Naturkunde Mus. Gorlitz*, 1-287.

5. *Articles de vulgarisation dans les revues grand public*

/

ANNEXES

6. *Les présentations et communications aux congrès*

/

7. *Les soutenances de thèse pour l'année en cours*

/



Muséum national d'Histoire naturelle

57, rue Cuvier

75005 Paris

Tél. : 33 (0)1 40 79 30 00

www.mnhn.fr