

LeMuséum

Muséum national d'Histoire naturelle

ANNEXE

Rapport d'activité 2005

Publications des départements de recherche et de diffusion

ANNEXE

Rapport d'activité 2005

Publications des départements de recherche et de diffusion

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

Pour la deuxième année consécutive, les **7 départements de recherche** du Muséum national d'Histoire naturelle présentent 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 et organisées par catégories, comme suit (voir rubriques ci-dessous).

Les données cumulées du recensement des publications nous donnent les résultats suivants pour les 7 départements de recherche* :

1. Publications dans des revues indexées de rang A	594
2. Brevets	5
3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition	255
4. Publications dans des revues non indexées	346
5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public	55

Figurent également en annexe :

6. Les présentations et communications aux congrès	319
7. Les soutenances de thèses pour l'année en cours	71

Cette édition comporte également les **départements de diffusion**, incluant les deux unités de recherche du département des Galeries ainsi que du département des Jardins botaniques et zoologiques, qui présentent un *bilan global* de leurs publications.

* 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 : « / ».

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 DES PUBLICATIONS 2005

I. DÉPARTEMENTS DE RECHERCHE

1. Département *Écologie et Gestion de la Biodiversité* *page 6*

2. Département *Histoire de la Terre* *page 20*

3. Département *Hommes, Natures, Sociétés* *page 34*

4. Département *Milieux et Peuplements Aquatiques* *page 46*

5. Département *de Préhistoire* *page 57*

**6. Département « *Régulations, développement
et Diversité Moléculaire* » (RDDM)** *page 68*

7. Département *Systematique & Évolution* *page 79*

II. DÉPARTEMENTS DE DIFFUSION

1. Département *des Galeries* *page 95*

2. Département *des Jardins botaniques et zoologiques* *page 98*

I.

DÉPARTEMENTS DE RECHERCHE

PUBLICATIONS 2005

DÉPARTEMENT ÉCOLOGIE ET GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

1. Publications dans des revues indexées de rang A

ABOURACHID, A., LAMBERT, F., MSIMANGA, A. & GAGNIER, P.-Y. – 2006. Adaptations for walking on floating vegetation: the case of the jacana. *CR Acad. Biologies*.

AGATSUMA, T., IWAGAMI, M., UNI, S., TAKAOKA, H., KATSUMI, A., KIMURA, E. & **BAIN, O.** – 2005. Molecular phylogenetic relationships among seven Japanese species of *Cercopithifilaria*. *Parasitol. Int.* 54 (3): 195-199.

AOUTIL, N., BERTANI, S., BORDES, F., **SNOUNOU, G.**, **CHABAUD, A.** & **LANDAU, I.** – 2005. *Eimeria* (*Coccidia: Eimeridea*) of hares in France: description of new taxa. *Parasite* 12 (2): 131-144.

ATTOUT, T., **BABAYAN, S.**, HOERAUF, A., TAYLOR, D.-W., KOZEK, W.-J., **MARTIN, C.** & **BAIN, O.** – 2005. Blood-feeding in the young adult filarial worms *Litomosoides sigmodontis*. *Parasitology* 130 (Pt 4): 421-428.

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* 1043: 247-250.

BABAYAN, S.-A., ATTOUT, T., HARRIS, A., TAYLOR, M.-D., LE GOFF, L., VUONG, P.-N., RENIA, L., ALLEN, J.-E., **BAIN, O.** – 2006. Vaccination against filarial nematodes with irradiated larvae provides long-term protection against the third larval stage but not against subsequent life cycle stages. *Int. J. Parasitol.* 2006 May 24.

BABAYAN, S., ATTOUT, T., SPECHT, S., HOERAUF, A., **SNOUNOU, G.**, RENIA, L., KORENAGA, M., **BAIN, O.** & **MARTIN, C.** – 2005. Increased early local immune responses and altered worm development in high-dose infections of mice susceptible to the filaria *Litomosoides sigmodontis*. *Med. Microbiol. Immunol. (Berl)* 194 (3): 151-162.

BABAYAN, S.-A., ATTOUT, T., VUONG, P.-N., LE GOFF, L., GANTIER, J.-C. & **BAIN, O.** – 2005. The subcutaneous movements of filarial infective larvae are impaired in vaccinated hosts in comparison to primary infected hosts. *Filaria J* 4: 3.

BALASSE, M., **TRESSET, A.**, DOBNEY, K. & AMBROSE, S.-H. – 2005. The use of isotope ratios to test for seaweed eating in sheep. *Journal of Zoology* 266: 283-291.

BARALOTO, C., **FORGET, P.-M.** & GOLDBERG, D.-E. – 2005. Direct and indirect effects of seed size on neotropical tree seedling establishment. *Journal of Ecology* 93: 1156-1166.

BAUTHIAN, I., GOSSMANN, F., FERRAND, Y. & **JULLIARD, R.** – *In press*. Quantifying the origin of migrating birds. The case of European woodcock wintering in France. *Journal of Wildlife Management*.

BAYART, F. & SIMMEN, B. – 2005. Demography, range use and behavior in black lemurs (*Eulemur macaco macaco*) at Ampasikely, northwest Madagascar. *American Journal of Primatology* 67: 299-312.

BÉAREZ, P., **MEUNIER, F.-J.** & KACEM, A. – 2005. Description morphologique et histologique de l'hyperostose vertébrale chez la thonine noire, *Euthynnus lineatus* (Teleostei: Perciformes: Scombridae). *Cah. Biol. Mar.* 46, pp. 21-28.

BELTRAN, W.-A., CHAHORY, S., VANORÉ, M., NÉMOZ-BERTHOLET, F., **AUJARD, F.** & CLERC, B. – 2006. Ocular findings in two colonies of grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*). *Veterinary Ophthalmology*, *in press*.

BERGE, C. & GOULARAS, D. – 2006. A new reconstruction of Sts 14 pelvis (*Australopithecus africanus*) from Computed Tomography images and three-dimensional modelling techniques. *J. Human Evol.*

BERTANI, S., BOURDY, G., **LANDAU, I.**, ROBINSON, J.-C., ESTERRE, P. & DEHARO, E. – 2005. Evaluation of French Guiana traditional antimalarial remedies. *J. Ethnopharmacol.* 98 (1-2): 45-54.

- BEYTUT, E., AKCA, A. & **BAIN, O.** – 2005. Teat onchocercosis in cows with reference to prevalence, species involved and pathology. *Res. Vet. Sci.* 78 (1): 45-51.
- BOCHERENS, H., MICHAUX, J., BILLOU, D., **CASTANET, J.** & GARCIA-TAVALERA, F. – 2006. Contribution of collagen stable isotope biogeochemistry to the paleobiology of extinct endemic vertebrates from Tenerife (canary Island, Spain). *Isotopes Env. Health Stud.*
- BOITEAU, L., **SALMON, S.**, BOURLETTE, C. & **PONGE, J.-F.** – 2006. Avoidance of low doses of naphthalene by Collembola. *Environmental Pollution* 139: 451-454.
- BOUCHY, P.**, THEODOROU, K. & **COUVET, D.** – 2005. Metapopulation viability: influence of migration. *Conserv. Genet.* 6, 75-85.
- BOULAY, C., **TARDIEU, C.**, HECQUET, J., BENAÏM, C., MOUILLESSEAUX, B., PRAT-PRADAL, D., LEGAY, J., DUVAL-BEAUPÈRE, G. & PÉLISSIER, J. – 2006. Three dimensional study of pelvic dissymmetry on anatomical specimens and its clinical perspectives. *J. Anat.* 208: 21-33.
- BOULAY, C., **TARDIEU, C.**, HECQUET, J., BENAÏM, C., MOUILLESSEAUX, B., MARTY, C., PRAT-PRADAL, D., LEGAY, J., DUVAL-BEAUPÈRE, G. & PÉLISSIER, J. – 2006. Sagittal alignment of spine and pelvis regulated by pelvic incidence: standard values and prediction of lordosis. *Europ. Spine.*
- BRUCE, R. & **CASTANET, J.** – 2006. Application of skeletochronology in aging larvae of the Salamanders *Gyrinophilus porphyriticus* and *Pseudotriton ruber*. *J. Herpetol.* 40: 1-6.
- BUFFRÉNIL DE, V.**, INEICH, I. & BÖHME, W. – 2005. Comparative data on epiphyseal development in the family Varanidae. *Journal of Herpetology* 37 (3): 328-335.
- BURDON, P.-C.* , **MARTIN, C.***, RANKIN, S.-M. – 2005. The CXC chemokine MIP-2 stimulates neutrophil mobilization from the rat bone marrow in a CD49d-dependent manner. *Blood.* 105: 2543-2548. *equal contribution.
- CAMBRA-MOO, O., BUSCALIONI, A.-D., **CUBO, J.**, **CASTANET, J.**, **LOTH, M.-M.**, **MARGERIE DE, E.** & **RICQLÈS DE, A.** – 2006. Histological observations of Enantiornithine bone (saurischia, Aves) from the lower Cretaceous of Las Hoyas (Spain). *CR Acad. Sc., Palevol.*
- CUCCHI, T.**, **VIGNE, J.-D.** & AUFFRAY, J.-C. – 2005. First occurrence of the house mouse (*Mus musculus domesticus* Schwartz & Schwartz, 1943) in Western Mediterranean: a zooarchaeological revision of sub-fossil house mouse occurrences. *Biological Journal of the Linnean Society* 84, 429-445.
- CAYETANOT, F.**, BENTIVOGLIO, M. & **AUJARD, F.** – 2005. Arginine-vasopressin and vasointestinal polypeptide rhythms in the suprachiasmatic nucleus of the mouse lemur reveal aging-related alterations of circadian pacemaker neurons in a non human primate. *European Journal of Neurosciences* 22: 904-910.
- CAYETANOT, F.**, **NEMOZ-BERTHOLET, F.** & **AUJARD, F.** – 2005. Age effects on pheromone induced Fos expression in olfactory bulbs of a primate. *Neuroreport* 16: 1091-1095.
- CAYETANOT, F.**, VAN SOMMEREN, E.J.W., **PERRET, M.** & **AUJARD, F.** – 2005. Shortened seasonal photoperiodic cycles accelerate aging of the diurnal and circadian locomotor activity rhythms in a primate. *Journal of Biological Rhythms* 20: 461-469.
- 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.
- CLAVEL, J.** & **JULLIARD, R.** – *In press.* A transient model under the robust design: abundance estimate. *The Auk.*
- 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, in press.*
- COUVET, D.** – 2005. Leave GM analysis to the relevant scientists. *Nature* 436, 328.
- CUBO, J.**, PONTON, F., **LAURIN, M.**, **MARGERIE DE, E.** & **CASTANET, J.** – 2005. Phylogenetic signal in bone microstructure of sauropsids. *Syst. Biol.* 54: 562-574.
- CUBO, J.**, VENTURA, J. & CASINOS, A. – 2006. A heterochronic interpretation of the origin of digging adaptations in the northern water vole, *Arvicola terrestris* (Rodentia: Arvicolidae). *Biol. J. Linn. Soc.*
- DAUSSE, A., BONIS, A., BOUZILLÉ, J.-B. & **LEFEUVRE, J.-C.** – 2006. Relationship between soil seed bank, seed dispersal and aboveground vegetation in a polder after partial restoration: implications for salt marsh reclamation. (à paraître).

- DAUSSE, A., MÉROT, P., BOUZILLÉ, J.-B., BONIS, A. & LEFEUVRE, J.-C. – 2005. Variability of nutrient and particulate matter fluxes between the sea and a polder after partial tidal restoration, Northwestern France. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 64, 295-306.
- DECOCQ, G., AUBERT, M., DUPONT, F., BARDAT, J.-A., WATTEZ-FRANGER, R., SAGUEZ, B., DE FOUCAULT, D., ALARD & DELELIS-DUSOLLIER, A. – 2005. A silviculture-driven vegetation changes in a managed temperate deciduous forest. *Annals of Forest Science* 62: 313-323.
- DELAVAL, M., HENRY, M. & CHARLES-DOMINIQUE, P. – 2005. Interspecific competition and niche partitioning: example of a Neotropical rainforest bat community. *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 60: 149-165.
- DEPECKER, M., BERGE, C., PENIN, X. & RENOUS, S. – 2006. Geometric morphometry of the shoulder girdle in extant turtles (Chelonii). *J. Anat.* 208: 35-45.
- DREISS, A.-N., RICHARD, M., MOYEN, F., WHITE, J., MOLLER, A.-P. & DANCHIN, E. – 2006. Sex ratio and male sexual characters in a population of blue tits *Parus caeruleus*. *Behavioral Ecology* 17: 13-19.
- FÉDOROFF, E., PONGE, J.-F., DUBS, F., FERNANDEZ-GONZALES, F. & LAVELLE, P. – 2005. Small-scale response of plant species to land-use intensification. *Agriculture, Ecosystems and Environnement* 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.
- FEER, F. & HINGRAT, Y. – 2005. Effects of forest fragmentation on a dung beetle community in French Guyana. *Conservation Biology* 1103-1112.
- FRÉVILLE, H. & SILVERTOWN, J. – 2005. Analysis of inter-specific competition in perennial plants using Life Table Response Experiments. *Plant Ecology* 176: 69-78.
- FOUBERT, P., SILVESTRE, J.-S., BARATEAU, V., MARTIN, C., EBRAHIMIAN, T.-G., CONTRERES, J.-O., SULPICE, E., LEVY, B.-I., PLOUET, J., TOBELEM, G. & LE RICOUSSE, S. – 2006. Activation of EphB4 increase proangiogenic potential of endothelial progenitor cells. Role of P-selection glycoprotein ligand-1. *Journal of Clinical Investigation*. Soumis.
- FUKUDA, M., BAIN, O., AOKI, C., OTSUKA, Y. & TAKAOKA, H. – 2005. Natural infections of *Simulium* (Nevermannia) *uchidai* (Diptera: Simuliidae) with infective filarial larvae, probably from a bird, in Oita, Japan. *Med. Entomol. Zool.* 56, 93-98.
- GASS, F., GILLET, S. & PONGE, J.-F. – 2006. The use of directional traps for the assessment of short-term phenanthrene effects upon soil springtail communities. *Environmental Pollution* 140: 364-370.
- GÉNIN, F., SCHILLING, A. & PERRET, M. – 2005. Social inhibition of seasonal fattening in wild and captive gray mouse lemurs. *Physiology and Behavior* 86: 185-194.
- GERMAIN, D. & LAURIN, M. – 2005. Microanatomy of the radius and lifestyle in amniotes (vertebrate, Tetrapoda). *Zool. Scripta* 34: 335-350.
- GILLET, S. & PONGE, J.-F. – 2005. An optical analysis of the organic soil over an old petroleum tar deposit. *Geoderma*, in press.
- GILLET, S. & PONGE, J.-F. – 2005. Species assemblages and diets of Collembola in the organic matter accumulated over an old tar deposit. *European Journal of Soil Biology* 41: 39-44.
- GLARD, Y., JOUVE, J.-L., PANUEL, M., ADALIAN, P., TARDIEU, C. & BOLLINI, G. – 2005. An anatomical and biometrical study of the femoral trochlear groove in the human foetus. *J. Anat.* 206: 411-413.
- GODET, L., DEVICTOR, V. & JIGUET, F. – *In press*. Estimating relative population size included within protected areas. *Biodiv. Conserv.*
- GOMEZ, D. & THÉRY, M. – 2006. Simultaneous crypsis and conspicuousness in color patterns: comparative analysis of a Neotropical rainforest birds community. *American Naturalist*, in press.
- GRUNER, A.-C., HEZ-DEROUBAIX, S., SNOUNOU, G., HALL, N., BOUCHIER, C., LETOURNEUR, F., LANDAU, I. & DRUILHE, P. – 2005. Insights into the *P. y. yoellii* hepatic stage transcriptome reveal complex transcriptional patterns. *Mol. Biochem. Parasitol.* 142 (2): 184-92.
- GUERRERO, R., BAIN, O., ATTOUT, T., MARTIN, C. – 2006. The infective larva of *Litomosoides yutajensis* Guerrero et al. 2003 (Nematoda: Onchocercidae), a Wolbachia-free filaria from bat. *Parasite* 13: 127-130.
- GUILLOIN, J.-M., JULLIARD, R. & LETURQUE, H. – 2006. Evolution of habitat-dependent sex allocation in plants: superficially similar, but intrinsically different from animals. *Journal of Evolutionary Biology* 19: 500-512.

- HACKERT, R.** & FISCHER, M.-S. – 2006. Aspect of spinal flexion in small mammals. *J. Exp. Biol.*
- HARKANY, T., DOBSZAY, M.-B., **CAYETANOT, F.**, HÄRTIG, W., **AUJARD, F.** & MACKIE, K. – 2005. Distribution of type 1 cannabinoid receptors in cholinergic basal forebrain territories and their cortical projection areas in the grey mouse lemur (*Microcebus*, Primates): Comparison with rodents. *Neuroscience* 135: 595-569.
- HENRY, P.-Y.**, BOUSSET, L., SOURROUILLE, P. & JARNE, P. – 2005. Partial selfing, ecological disturbance and reproductive assurance in an invasive freshwater snail. *Heredity* 95: 428-436.
- HINGRAT, Y., YSNEL, F., **SAINT JALME, M.**, LE CUZIAT, J. & LACROIX, F. – *In press*. Assessing habitat and resources availability for an endangered desert bird species: the Houbara Bustard. *Biodiversity and Conservation*.
- IMWONG, M., PUKRITTAYAKAMEE, S., CHENG, Q., MOORE, C., LOOAREESUWAN, S., **SNOUNOU, G.**, WHITE, N.-J. & DAY, N.-P. – 2005. Limited polymorphism in the dihydropteroate synthetase gene (*dhps*) of *Plasmodium vivax* isolates from Thailand. *Antimicrob Agents Chemother* 49 (10): 4393-5.
- IMWONG, M., PUKRITTAYAKAMEE, S., GRUNER, A.-C., RENIA, L., LETOURNEUR, F., LOOAREESUWAN, S., WHITE, N.-J. & **SNOUNOU, G.** – 2005. Practical PCR genotyping protocols for *Plasmodium vivax* using *Pvcs* and *Pvmsp1*. *Malar J* 4 (1): 20.
- JIGUET, F.** & **JULLIARD, R.** – 2005. Inferences from common species communities for selecting conservation areas. *Biodiv. Conserv.* Online First, DOI: 10.1007/s10531-004-1067-3.
- JIGUET, F.**, **JULLIARD, R.**, **COUVET, D.** & PETIAU, A. – 2005. Modelling spatial trends in estimated species richness using breeding bird survey data and broad-scale habitat variables: a valuable tool in biodiversity assessment. *Biodiv. Conserv.* 14: 3305-3324.
- JIGUET, F.**, RENAULT, O. & PETIAU, A. – 2005. Estimating species richness with probabilistic capture-recapture models: which model to use when sampling in heterogeneous conditions? *Bird Study* 52, 180-187.
- JULLIARD, R.**, BARGAIN, B., DUBOS, A. & **JIGUET, F.** – *In press*. Identifying fall migration bottlenecks for the globally threatened aquatic warbler (*Acrocephalus paludicola*). *Ibis*.
- KACEM, A. & **MEUNIER, F.-J.** – 2006. Halastatic demineralisation in the vertebrae of atlantic salmon during its spawning migration. *J. Fish Biol.*
- KERBIRIOU, C.**, **GOURMELON, F.**, **JIGUET, F.**, **LE VIOL, I.**, **BIORET, F.** & **JULLIARD, R.** – *In press*. Linking territory quality and reproductive success in the Red-billed Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax*: implications for conservation management of an endangered population. *Ibis*.
- KIRCHNER, F.**, LUIJTEN, S., IMBERT, E., RIBA, M., MAYOL, M., GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, S.-C., MIGNOT, A. & **COLAS, B.** – 2005. Effects of local density on insect visitation and fertilization success in the narrow-endemic *Centaurea corymbosa* (Asteraceae). *Oikos* 111, 130-142.
- KIRCHNER, F.**, ROBERT, A. & **COLAS, B.** – 2006. Modelling the dynamics of introduced populations in the narrow-endemic *Centaurea corymbosa*: a demo-genetic integration. *Journal of Applied Ecology*, *in press*.
- KRUDSOOD, S., IMWONG, M., WILAIRATANA, P., PUKRITTAYAKAMEE, S., NONPRASERT, A., **SNOUNOU, G.**, WHITE, N.-J. & LOOAREESUWAN, S. – 2005. Artesunate-dapsone-proguanil treatment of falciparum malaria: genotypic determinants of therapeutic response. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 99 (2): 142-9.
- KUMKHAEK, C., PHRA-EK, K., RENIA, L., SINGHASIVANON, P., LOOAREESUWAN, S., HIRUNPETCHARAT, C., WHITE, N.-J., BROCKMAN, A., GRUNER, A.-C., LEBRUN, N., ALLOUECHE, A., NOSTEN, F., KHUSMITH, S. & **SNOUNOU, G.** – 2005. Are extensive T cell epitope polymorphisms in the *Plasmodium falciparum* circumsporozoite antigen, a leading sporozoite vaccine candidate, selected by immune pressure? *J. Immunol.* 175 (6): 3935-9.
- LAFAILLE, P., PÉTILLON, J., PARLIER, E., VALÉRY, L., AUBERT, C., YSNEL, F., RADURAU, A., FEUNTEUN, E. & **LEFEUVRE, J.-C.** – 2005. Does the invasive plant *Elymus athericus* modify fish diet in tidal salt marshes? *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 65, 739-746.
- LAURIN, M.** – 2005. Embryo retention, character optimization, and the origin of the extra-embryonic membranes of the amniotic egg. *J. Nat. Hist.* 39: 3151-3161.
- LAURIN, M.**, QUEIROZ DE, K., CANTINO, P.-D., CELLINESE, N. & OLMSTEAD, R. – 2005. The PhyloCode, types, ranks and monophyly: a response to Pickett. *Cladistics* 21: 605-607.
- LAURIN, M.**, QUEIROZ DE, K. & CANTINO, P.-D. – 2006. Sense and stability of taxon names. *Zool. Scripta* 35 (1): 113-114.
- LAURIN, M.**, **MEUNIER, F.-J.**, GERMAIN, D. & LEMOINE, M. – 2006. A microanatomical and histological study of the paired fin skeleton of the Devonian sarcopterygian. *Eusthenopteron foordi*. *J. Pal.*

- LAURIN, M.** & SOLER-GIJÓN, R. – 2006. The oldest known stegocephalian (Sarcopterygii: Temnospondyli) from Spain. *J. Vert. Pal.*
- 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 Notes* (5): 358-360.
- LEFEUVRE, J.-C.** – 2005. Fonctionnalité écologique des milieux naturels. La baie du Mont St Michel, un cas d'école. *Espaces Naturels* n° 11, 30-31.
- LEPICARD, E.-M., VENAULT, P., **ABOURACHID, A.**, **PELLÉ, E.**, CHAPOUTHIER, C. & **GASC, J.-P.** – 2006. Further evidence for an effect of genetic and environmental factor on mouse locomotion. *Behav. Brain Res.*
- LHERMITTE-VALLARINO, N., **BAIN, O.**, DEHARO, E., BERTANI, S., **VOZA, T.**, ATTOUT, T. & GAUCHER, P. – 2005. A new rhabdiasid nematode, *Chabirenia cayennensis* n. g., n. sp., parasitic in the glands of the buccal mucosa of a South American saurian. *Syst. Parasitol.* 62 (2): 151-160.
- LOPEZ, M., GENTON, B., **PORCHER, E.** & SHYKOFF, J. – 2005. The role of pollination intensity on the reproduction of females and hermaphrodites in the gynodioecious plant *Gypsophila repens* (Caryophyllaceae). *American Journal of Botany* 92: 1995-2002.
- LOREAU, M., OTENG-YEBOAH, A., ARROYO, M.T.K, BABIN, D., **BARBAULT, R.** et al – 2006. Diversity without representation. *Nature* 442: 245-246.
- LOYAU, A.**, **SAINT JALME, M.**, GAGNIANT, C. & SORCI, G. – 2005. Multiple sexual display advertisements honestly reflects health status in peacocks (*Pavo cristatus*). *Behavioral Ecology and Sociobiology* 58, 552-557.
- LOYAU, A.**, **SAINT JALME, M.** & SORCI, G. – 2005. Intra and intersexual selection for multiple traits in the peacock (*Pavo cristatus*). *Ethology* 111, 810-820.
- MAIN, R.-P., RICQLÈS DE, A., HORNER, J.-R. & PADIAN, K. – 2005. The evolution and function of thyreophoran dinosaur scutes: implication for plates function in stegosaurs. *Paleobiology* 31: 291-314.
- MARGERIE DE, E.**, SANCHEZ, S., **CUBO, J.** & **CASTANET, J.** – 2005. Torsionnal resistance as a principal component of the structural design of long bones: comparative multivariate evidence in birds. *Anat. Rec.* 282A: 49-66.
- MARTIN, C.**, **BAIN, O.**, JOUVENET, N., RAHARIMANGA, V., ROBERT, V., ROUSSET, D. – 2006. First report of *Litomosia* spp. (Nematoda: Filarioidea) from Malagasy bats; review of the genus and relationships between species. *Parasite* 13: 3-10. Review.
- MARTIN, C.**, BRIDGER, G., RANKIN, S.-M. – 2006. Structural analogues of AMD3100 mobilize haematopoietic progenitor cells from bone marrow in vivo according to their ability to inhibit CXCL12 binding to CXCR4 in vitro. *British J. Haematol.*, in press.
- MARTIN, C.**, FOUBERT, P., BARATEAU, V., PLOUËT, J., TOBELEM, G. & LE RICOUSSE, S. – 2006. Smooth muscle committed progenitors cells network with endothelial cells to promote tumoral angiogenesis in a SDF-1 α dependant manner. *Blood*. Soumis.
- MARTINEZ ALDAYA, M., LORS, C., **SALMON, S.** & **PONGE, J.-F.** – 2006. Avoidance bio-assays may help to test the ecological significance of soil pollution. *Environmental Pollution* 140: 173-180.
- MAURICE, M., GIOANNI, H. & **ABOURACHID, A.** – 2006. Influence of the behavioural context on the optocollic reflex (OCR) in pigeons (*Columba livia*). *J. Exp. Biol.* 209, 292-301.
- MILLA, A., DOUMANDJI, S., **VOISIN, J.-F.** & BAZIZ, B. – 2005. Régime alimentaire du Bulbul des jardins *Pycnonotus barbatus* (Aves, *Pycnonotidae*) dans le Sahel algérois (Algérie). *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 60: 369-380.
- MIRALLES, A.** – 2005. Description of a neotype for *Lacerta mabouya* Lacépède 1788 (Squamata, Scincidae), with comment on the validity of this binomen. *Herpetologica* 61: 46-54.
- MIRALLES, A.** – 2006. A new species of *Mabuya* (Reptilia, Squamata, Scincidae) from the isolated Caribbean Island of San Andrés, with a new interpretation of nuchal scales, character of systematic importance. *J. Herpetol.*
- MONTES, L., **MARGERIE DE, E.**, **CASTANET, J.**, **RICQLÈS DE, A.** & **CUBO, J.** – 2005. Relationship between bone growth rate and the thickness of calcified cartilage in the long bones of the *Galloanserae* (Aves). *J. Anat.* 206: 445-452.
- MORVAN-DUBOIS, G., LE GUELLEC, D., GARRONE, R., **ZYLBERBERG, L.** & BONNAUD, L. – 2006. Phylogenetic analysis of vertebrate fibrillar collagen locates the position of zebrafish $\alpha 3(1)$ and suggests an evolutionary link between collagen a chain and Hox clusters. *J. Mol. Evol.*
- PERRET, M.** – 2005. Letter to the Editor. *Human Reproduction* 21: 3573.
- PERRET, M.** – 2005. Relationship between urinary estrogen levels before conception and sex ratio at birth in a primate, the gray mouse lemur. *Human Reproduction* 20: 1504-1510.

- PERRET, M. & AUJARD, F.** – 2005. Aging and season affect plasma dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S) levels in a primate. *Experimental Gerontology* 40: 582-587.
- PÉTILLON, J., YSNEL, F., **LEFEUVRE, J.-C.** & CANARD, A. – *In press*. Are salt marsh invasions by the grass *Elymus athericus* a threat for two dominant halophilic wolf spiders? *Journal of Arachnology*.
- PÉTILLON, J., YSNEL, F., CANARD, A. & **LEFEUVRE, J.-C.** – 2005. Impact of an invasive plant (*Elymus athericus*) on the conservation value of tidal salt marshes in western France and implications for management responses of spider populations. *Biological Conservation* 126, 103-117.
- PONGE, J.-F.** – 2005. Emergent properties from organisms to ecosystems: towards a realistic approach. *Biological Reviews* 80: 403-411.
- PONGE, J.-F.**, DUBS, F., GILLET, S., SOUSA, J.-P. & LAVELLE, P. – 2006. Decreased biodiversity in soil springtail communities: the importance of dispersal and land-use history in heterogeneous landscapes. *Soil Biology and Biochemistry, in press*.
- PORCHER, E.** & LANDE, R. – 2005. Loss of gametophytic self-incompatibility with joint evolution of inbreeding depression. *Evolution* 59: 46-60.
- PORCHER, E.** & LANDE, R. – 2005. Reproductive compensation in the evolution of plant mating systems. *New Phytologist* 166: 673-684
- PORCHER, E.** & LANDE, R. – 2005. The evolution of self-fertilization and inbreeding depression under pollen limitation and pollen discounting. *Journal of Evolutionary Biology* 18: 497-508.
- POUYDEBAT, E., BERGE, C., GORCE, P. & COPPENS, Y.** – 2005. Use and manufacture of tools to extract food by captive *Gorilla gorilla*: experimental approach. *Folia Primatol.* 76: 180-183.
- POUYDEBAT, E., BERGE, C., GORCE, P. & COPPENS, Y.** – 2006. Substrate optimization in nuts cracking by capuchin monkeys (*Cebus paella*). *Am. J. Primatol.*
- POUYDEBAT, E., GORCE, P. & BELS, V.** – 2006. La préhension chez les Primates : précision, outils et évolution. *Anthropobiol.*
- RATIARISON, S. & FORGET, P.-M.** – 2005. Frugivores and seed removal at *Tetragastris altissima* (Burseraceae) in a fragmented forested landscape of French Guyana. *Journal of Tropical Ecology* 21: 501-508.
- RIBA, M., MIGNOT, A., **FRÉVILLE, H., COLAS, B.,** IMBERT, E., VILE, D., VIREVAYRE, M. & OLIVIERI, I. – 2005. Variation in dispersal traits in a narrow-endemic plant species, *Centaurea corymbosa* Pourret (*Asteraceae*). *Evolutionary Ecology* 19, 241-254.
- ROBERT, A., COUVET, D. & SARRAZIN, F.** – 2005. Inbreeding effects on pair fecundity and population persistence. *Biological Journal of the Linnean Society* 86: 467-476.
- ROCHA BARBOSA, O., CASTRO LOGUERIO DE, A., **RENOUS, S. & GASC, J.-P.** – 2005. Limb joints kinematics and their relation to increase speed in the guinea pig, *Cavia porcellus* (Mammalia, Rodentia). *J. Zool. Lond.* 266: 1-13.
- RUIZ DE YBANEZ, M.-R., MARTINEZ-CARRASCO, C., MARTINEZ, J.-J., ORTIZ, J.-M., ATTOUT, T., **BAIN, O.** – 2006. *Dirofilaria immitis* in an African lion (*Panthera leo*). *Vet. Rec.* 158: 240-2.
- 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.
- SÉGUY, M. & PERRET, M.** – 2005. Factors affecting the daily rhythm of body temperature of captive mouse lemurs. *Journal of Comparative Physiology B* 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.
- SNOUNOU, G., GRUNER, A.-C., MULLER-GRAF, C.-D., MAZIER, D. & RENIA, L.** – 2005. The *Plasmodium* sporozoite survives RTS,S vaccination. *Trends Parasitol.* 21 (10): 456-61.
- SOUSA, J.-P., BOLGER, T., DA GAMA, M.-M., LUKKARI, T., **PONGE, J.-F.,** SIMÓN, C., TRASER, G., VAN BERGEN, A.-J., BRENNAN, A., DUBS, F., IVITIS, E., KEATING, A., STOFER, S. & WATT, A. – 2006. Changes in Collembola richness and diversity along a gradient of land-use intensity: a pan European study. *Pedobiologia, in press*.
- TAKAOKA, H., YANAGI, T., DAA, T., ANZAI, S., AOKI, C., FUKUDA, M., UNI, S. & **BAIN, O.** – 2005. An *Onchocerca* species of wild boar found in the subcutaneous nodule of a resident of Oita, Japan. *Parasitol. Int.* 54 (1): 91-3.
- TARDIEU, C., GLARD, Y., GARRON, E., BOULAY, C., JOUVE, J.-L., DUTOUR, O., BOETSCH, G. & BOLLINI, G.** – 2006. Relationships between femoral bicondylar angle and trochlear shape. Independence of diaphyseal and epiphyseal growth. *Am. J. Phys. Anthropol.*

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.** & LAVELLE, P. – 2005. Humus components and biogenic structures under tropical slash-and-burn agriculture. *European Journal of Soil Science*, in press.

TOPOLIANTZ, S. & **PONGE, J.-F.** – 2005. Charcoal consumption and casting activity by *Pontoscolex corethrurus* (Glossoscolecidae). *Applied Soil Ecology* 28: 217-224.

TOPOLIANTZ, S., **PONGE, J.-F.** & BALLOF, S. – 2005. Manioc peel and charcoal: a potential organic amendment for sustainable soil fertility in the tropics. *Biology and Fertility of Soils* 41 15-21.

VOISIN, J.-L. & **VOISIN, J.-F.** – 2005. Captures de Coléoptères dans l'Indu Kush (nord du Pakistan). *Le Coléoptériste* 7: 161-163.

VOZA, T., VIGARIO, A.-M., BELNOUE, E., GRUNER, A.-C., DESCHEMIN, J.-C., KAYIBANDA, M., DELMAS, F., JANSE, C.-J., FRANKE-FAYARD, B., WATERS, A.-P., **LANDAU, I.**, **SNOUNOU, G.** & RENIA, L. – 2005. Species-specific inhibition of cerebral malaria in mice coinfecting with *Plasmodium* spp. *Infect. Immun.* 73 (8): 4777-86.

WALKER-ABBEY, A., DJOKAM, R.-R., ENO, A., LEKE, R.-F., TITANJI, V.-P., FOGAKO, J., SAMA, G., THUITA, L.-H., BEARDSLEE, E., **SNOUNOU, G.**, ZHOU, A. & TAYLOR, D.-W. – 2005. Malaria in pregnant Cameroonian women: the effect of age and gravidity on submicroscopic and mixed-species infections and multiple parasite genotypes. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 72 (3): 229-35.

ZAKERI, S., BEREZKY, S., NAIMI, P., PEDRO GIL, J., DJADID, N.-D., FARNERT, A., **SNOUNOU, G.** & BJORKMAN, A. – 2005. Multiple genotypes of the merozoite surface proteins 1 and 2 in *Plasmodium falciparum* infections in a hypoendemic area in Iran. *Trop. Med. Int. Health* 10 (10): 1060-4.

ZAZZO, A., **BALASSE, M.** & PATTERSON, W.-P. – 2005. High-resolution d13C intra-tooth profiles in bovine enamel: Implications for mineralization pattern and isotopic attenuation? *Geochimica et Cosmochimica Acta* 69: 3631-3642.

ZYLBERBERG, L., CHANET, B., WAGEMANS, F. & **MEUNIER, F.-J.** – 2006. Structural peculiarities of the tubercles in the skin of the turbo *Psetta maxima* (Osteichthyes, Pleuronectiforms, Scophthalmidae), *J. Morphol.*

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

BARBAULT, R. – 2006. A Conservação e a Gestão da Biodiversidade: um Desafio para a Ecologica, 381-399 In, Garay, I. & Becker, B.-K. (eds) *Dimensões Humanas da Biodiversidade*, Editora Vozes, Pétropolis, Brésil.

BARBAULT, R. – 2006. Ecologie et Environnement : Evaluation mondiale des écosystèmes de la planète. *Encyclopedia Universalis*.

BARBAULT, R. – 2006. La conservation et la gestion de la biodiversité : un défi pour l'interdisciplinarité, 136-157. In, Le Gay, J.-M. (ed.) *L'interdisciplinarité dans les sciences de la vie*, Quae, Paris, 172 p.

BARBAULT, R. – 2006. Développement régional et diversité biologique : liens et connexions. Le point de vue d'un écologue. In, Mollard, A. & Sauboua, E. (eds) *Territoires et enjeux du développement régional*, Quae, Paris, à paraître.

BARBAULT, R. – 2006. *Un éléphant dans un jeu de quille - L'homme dans la biodiversité*. Seuil, Paris, 266 p.

BARDAT, J. – 2005. *Les Bryophytes*, Editions CLARTES : 1-8.

BELS, V. – 2006. Feeding in Domestic Vertebrates: From structure to behaviour. 400 p CABI Publishing, New-York.

BLANC, P. – 2005. *Le bonheur d'être plante*. Maren Sell ed., Paris, 110 pp.

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.

GEOFFROY, J.-J., MAURIES, J.-P., NGUYEN, D. & JACQUEMIN, M. (eds) – 2005. Bulletin du Centre International de Myriapodologie, n° 38. *Bulletin du CIM* 38: 1-70.

- HENNACHE, A.** & OTTAVIANI, M. – 2005. *Monographie des faisans. Volume 1 : taxonomie, conservation, élevage, réglementation, genres Ithaginis à Lophura*. 357 pages. Edition W.P.A., France, Clères, France.
- JIMENEZ-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.
- PONGE, J.-F.** – 2005. Fungal communities: relation to resource succession. In: *The fungal community: its organization and role in the ecosystem*, eds Dighton, J., Oudemans, P. & White, J. - Taylor & Francis, Boca Raton, pp. 169-180.
- 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).
- BARBAULT, R.** – 2005. Biodiversité, Science et Gouvernance : quelques reflexions à chaud, 246-248. In: *Actes de la conférence internationale Biodiversité*. Science et gouvernance, Muséum, Paris.
- BARBAULT, R.** – 2006. A Conservação e a Gestão da Biodiversidade: um Desafio para a Ecologica, 381-399 In, Garay, I. & Becker, B.-K. (eds). *Dimensões Humanas da Biodiversidade*, Editora Vozes, Pétropolis, Brésil.
- BARBAULT, R.** – 2006. La conservation et la gestion de la biodiversité : un défi pour l'interdisciplinarité, 136-157. In, Le Gay, J.-M. (ed.). *L'interdisciplinarité dans les sciences de la vie*, Quae, Paris, 172 p.
- BARBAULT, R.** – 2006. Développement régional et diversité biologique : liens et connexions. Le point de vue d'un écologue. In, Mollard, A. & Sauboua, E. (eds). *Territoires et enjeux du développement régional*, Quae, Paris, à paraître.
- BARBAULT, R.** – 2006. Chercheurs, Gestionnaires et autres acteurs de la biodiversité : des partenariats à construire In, Bouamrane, M. (ed.). *UNESCO*, à paraître.
- BELS, V.** & BAUSSART, S. – 2006. Feeding behaviour and mechanism in domestic birds. In: V. Bels (ed.) *Feeding in Domestic Vertebrates: From Structure to Behaviour*, CABI Publishing, New-York.
- BELS, V.** – 2006. Introduction, In: V. Bels (ed.) *Feeding in Domestic Vertebrates: From Structure to Behaviour*, CABI Publishing, New-York.
- BERGE, C.**, PENIN, X. & **PELLÉ, E.** – 2006. New interpretation of Laetoli footprints using an experimental approach and Procrustes analysis: preliminary results. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey. CR Acad. Sc., Palevol*.
- BUFFRÉNIL DE, V.** & **HÉMERY, G.** – In press. (*Mertensiella*). Harvest of the Nile monitor, *Varanus niloticus*, in Sahelian Africa. Part I: Demographic impact of professional capture technique.
- BUFFRÉNIL DE, V.** & **HÉMERY, G.** – In press. (*Mertensiella*). Harvest of the Nile monitor, *Varanus niloticus*, in Sahelian Africa. Part II: Life history traits of harvested monitors.
- CASTANET, J.** – 2006. Time recording in bone microstructure of endothermic animalsq: functional relationships. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey. CR Acad. Sc., Palevol*.
- COUVET, D.**, **JIGUET, F.**, **JULLIARD, R.** & **LEVREL, H.** – 2005. Les indicateurs de Biodiversité. In: Barbault, R. et Chevassus-au-Louis, B. *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf-Ministère des Affaires Etrangères, 241 p.
- DECKER, L., **RENOUS, S.**, **BERGE, C.** & **PENIN, X.** – 2006. Procrustes analysis of ankle cyclogram: comparison of different sprint specializations. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey. CR Acad. Sc., Palevol*.
- DEPECKER, M., **RENOUS, S.**, **BERGE, C.** & **PENIN, X.** – 2006. Procrustes analysis: a tool to understand shape changes of the humerus in turtles (Chelonii). In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey. CR Acad. Sc., Palevol*.
- 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. & Vander Wall, S.-B. (editors). *Seed Fate: predation, dispersal and seedling establishment*. pp. 379-394. CABI International publishing, Wallington (UK).
- 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.

- GASC, J.-P.** – 2006. Form, Function, Transformation. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- GASC, J.-P., RENOUS, S. & RICQLÈS DE, A.** – 2006. Introduction, In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- GAYET, M. & **MEUNIER, F.-L.** – 2006. Palaentology and Palaeobiogeography, In: B.-G. Kapoor, G. Arratia, M. Chardon & R. Diogo (eds) *Catfish*, Oxford & IBH Publishing, Enfield, New Hampshire, USA.
- HACKERT, R., SCHILLING, N. & FISCHER, M.-S.** – 2006. Mechanical self-stabilization, a working hypothesis for the study of the evolution of body proportions in terrestrial mammals? In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- HERBIN, M., GASC, J.-P. & RENOUS, S.** – 2006. How the mice increase its velocity? A model for investigations in the control of locomotion. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- HINGRAT, Y. & **SAINT JALME, M.** – 2005. Mating system of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata undulata* in eastern Morocco. *Ardeola* 52 (1): 91-102.
- JOUFFROY, F.-K. & MÉDINA, M.-F.** – 2006. A hallmark of humankind: the gluteus maximus muscle. Its form, action and function. pp. 135-148. In: H. Hishida, R.-H. Tuttle, M. Pickford, M. Nakatsukasa & N. Ogihara (eds) *Humans origins and environmental backgrounds*, Springer, Berlin, Tokyo.
- LAURIN, M.** – 2005. The advantages of Phylogenetic Nomenclature over Linnean Nomenclature. pp. 67-97. In: A. Minelli, G. Ortalli & G. Sanga (eds) *Animal Names*, Instituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venice.
- MARCHAND, G. & **TRESSER, A.** – 2005. Derniers chasseurs et premiers agriculteurs sur la façade atlantique de l'Europe. In: Guilaine, J. : *Les marges, débitrices ou créatrices ? La mise en place du Néolithique et de ses prolongements à la périphérie des « foyers » classiques*. Ed. Errance, Paris, p. 255-280.
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. Le matériel ichthyologique des grottes de la vallée moyenne de la Creuse, In: S. Tymula & P. Paillet (Coord.) pp. 33-36. *Le coteau de « La Garenne » : Grand Abri et Grotte Blanchard, Saint-Marcel (Indre), Etudes 1999-2001. P.C.R. Le Paléolithique de la vallée moyenne de la creuse* (ASSAAM, St-Marcel, 36200).
- PONGE, J.-F.** – 2005. Fungal communities: relation to resource succession. In *The fungal community: its organization and role in the ecosystem*. pp. 169-180. J. Dighton, J. White & P. Oudemans, eds. Taylor and Francis, Boca Raton (USA).
- POUYDEBAT, E., BERGE, C., GORCE, P. & COPPENS, Y.** – 2006. La préhension chez les Primates : precision, outils et perspectives évolutives. In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- POUYDEBAT, E. & EGGERT, L.** – 2006. Problématiques du territoire en ethologie et Génétique. In: G. Philipakis & R. Treuil (eds) *Le territoire en Archéologie*, Comité National Historique et Scientifique.
- RICQLÈS DE, A. & PADIAN, K.** – 2006. Fossils and Paleobiology. pp. 137-145. In: B.-K. Hall & W.-M. Olson (eds). *Keywords and concepts in evolutionary developmental Biology*.
- TARDIEU, C., HECQUET, J., LORIDON, P., LEGAYE, J., BOULAY, C., MARTY, C. & DUVAL-BEAUPÈRE, G.** – 2006. Le bassin, interface articulaire entre rachis et membres inférieurs : analyse par le logiciel "DE-VISU". In: Ricqlès, A., Renous, S. & Gasc, J.-P. (eds) *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey*. CR Acad. Sc., Palevol.
- TEYSSÈDRE, A., COUVET, D. & WEBER, J.** – 2005. Le pari de la réconciliation. In: Barbault, R. et Chevassus-au-Louis, B. *Biodiversité et changements globaux. Enjeux de société et défis pour la recherche*, adpf-Ministère des Affaires Etrangères, 241 p.
- THÉRY, M. & DANCHIN, E.** – 2005. Communication et évolution des signaux. pp 441-473. In: Danchin, E., Giraldeau, L.-A. & Cézilly, F. (eds) *Manuel d'Ecologie Comportementale*, Dunod, Paris.
- THÉRY, M.** – 2005. Effect of light environment on color communication. In *Bird Coloration, vol. 1, Mechanisms and Measurements*. G. Hill and K. McGraw eds, Harvard University Press, Cambridge MA, USA. *In press*.
- TRESSER, A.** – 2005. La place changeante des bovin dans les bestiaux du Mésolithique final et du Néolithique du Nord-Ouest européen. In: Marchand, G. et Tresser, A. (dir.) : *Unité et diversité du processus de Néolithisation de la façade atlantique de l'Europe (7^e-4^e millénaires avant notre ère)*. *Mémoire de la Société Préhistorique française* 36: 271-286.
- 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: **Forget, P.-M., Lambert, J.-E., Hulme, P.-E. & Vander Wall, S.-B.** (eds) *Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment*. pp. 1-8. CABI Publishing, Wallingford, UK.

4. Publications dans des revues non indexées

- ABOURACHID, A.**, HÖFLING, E. & **RENOUS, S.** – 2005. Walking kinematics parameters in some paleognathous and neognathous neotropical birds. *Ornitol. Neotrop.* 16: 471-479.
- ABOURACHID, A.** – 2006. La bipédie des oiseaux, facteur déterminant de leur réussite adaptative. *Bull. Soc. Biol., Paris.*
- AH-PENG, C., BARDAT, J. & STRASBERG, D. – 2005. Bryophytes in forest ecosystems of Réunion island, *The Bryological Times* 115: 7.
- BAIN, O.**, ATTOUT, T., BABAYAN, S., KOZEK, W. & **MARTIN, C.** – 2005. Biology of filariae in the vertebrate host: *Litomosoides sigmodontis* casts light on several 'grey areas'. *Editorial Medimond-International Proceedings*, Monduzzi Editore, 2005, CD-rom.
- BALASSE, M.** & AMBROSE, S.-H. – 2005. Distinguishing sheep and goats using dental morphology and stable carbon isotopes in C4 grassland environments. *Journal of Archaeological Science* 691-702.
- BALASSE, M.** & AMBROSE, S.-H. – 2005. Mobilité altitudinale des pasteurs néolithiques dans la vallée du Rift (Kenya) : premiers indices de l'analyse du $\delta^{13}C$ de l'émail dentaire du cheptel domestique. *Anthropozoologica* 40 (1): 147-166.
- BARBAULT, R.** – 2005. La biodiversité à l'épreuve du réchauffement climatique. *Encyclopedia Universalis, Universalis* 2004: 290-291.
- BARBAULT, R.** – 2005. De la conférence à la déclaration de Paris sur la biodiversité. *Encyclopedia Universalis.*
- BARBAULT, R.** – 2005. Biodiversité, écologie et sociétés. *Ecologie et politique* 30: 27-40.
- BARBAULT, R.** – 2006. Ecologie et Environnement : Evaluation mondiale des écosystèmes de la planète. *Encyclopedia Universalis.*
- BARBAULT, R.** – 2006. Chercheurs, Gestionnaires et autres acteurs de la biodiversité : des partenariats à construire, 26-34. In: Bouamrane, M. (ed.). *UNESCO, à Réserves de Biosphère. Notes techniques - 1.*
- BARDAT, J.**, BOUDIER, P. & GAUTHIER, R. – 2005. Présence d'éléments montagnards remarquables dans la bryoflore de la Basse Vallée de L'Avre (Eure-Et-Loir, France). *Symbioses nouvelle série* 13: 3-12.
- BRÉHARD, S.** & CAMPMAJO, P. – 2005. Exploitation des animaux domestiques et structuration de l'espace montagnard à l'Âge du Bronze : Llo (Cerdagne, Pyrénées-Orientales). *Anthropozoologica* 40 (1): 217-236.
- BÉAREZ, P.**, CARLIER, G., LORAND, J.-P. & PARODI, G.-C. – 2005. Destructive and non-destructive microanalysis of biocarbonates applied to anomalous otoliths of archaeological and modern sciaenids (Teleostei) from Peru and Chile. *CR Biologies* 328 (3): 243-252.
- BÉAREZ, P.** & **MEUNIER, F.-J.** – 2005. Description morphologique et histologique de l'hyperostose vertébrale chez la thonine noire, *Euthynnus lineatus* (Teleostei, Perciformes, Scombridae). *Cah. Biol. Mar.* 46: 21-28.
- BRÉHARD, S.** & CAMPMAJO, P. – 2005. Exploitation des animaux domestiques et structuration de l'espace montagnard à l'Âge du Bronze : Llo (Cerdagne, Pyrénées-Orientales). *Anthropozoologica* 40 (1): 217-236.
- BENDJOUDI, D., **VOISIN, J.-F.**, DOUMANDJI, S. & BAZIZ, B. – 2005. Installation de la Perruche à collier *Psittacula krameri* (Aves, *Psittacidae*) dans l'Algérois, et premières données sur son écologie trophique dans cette région. *Alauda* LXXIII : 329-334.
- BERGE, C.** – 2006. The long walk to bipedalism. Fossils, environments and functional reconstructions. *Bull. Groupe Belge Primatol.*
- BIGNON, O.**, BAYLAC, M., **VIGNE, J.-D.** & EISENMANN, V. – 2005. Geometric morphometrics and the population diversity of Late glacial horses in Western Europe (*Equus gallicus arcelini*): phylogeographic and anthropologic implications. *J. Archaeol. Sci.* 32: 375-391.
- BIGNON, O.** – 2005. Habitat préférentiel et connectivité des chevaux tardiglaciaires d'Europe occidentale (*Equus caballus arcelini*, Guadelli, 1991). *Archaeofauna* 14: 267-284.
- BOUHALLIER, J. & **BERGE, C.** – 2006. Analyse morphologique et fonctionnelle du pelvis des primates catarrhiniens : conséquences pour l'obstétrique. *Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui, hommage à Etienne-Jules Marey. CR Acad. Sc., Palevol.*
- BOULAY, C., **TARDIEU, C.**, HECQUET, J., MARTY, C., LEGAYE, J. & DUVAL-BEAUPÈRE, G. – 2006. Anatomical reliability of two fundamental radiological and clinical pelvic parameters: sacral incidence and thickness. *Europ. J. Orthop. Surg.*
- CALLOU, C.**, DELFOUR, J., JENNINGS, A., MARION, C. & VÉRON, G. – 2005. Les Félines, in: Marion, R., *Larousse des Félines*. Larousse, Paris.

- CARLOS, C.-J., **VOISIN, J.-F.** & VOOREN, C.-M. – 2005. Records of Southern Giant Petrel *Macronectes giganteus solanderi* and Northern Giant Petrel *M. halli* off southern Brazil. *Bulletin of the British Ornithologists Club* 125: 288-292.
- CAUBET, A. & **POPLIN, F.** – 2005. Une statuette sumérienne en ivoire de dugong, *CR Acad. Inscriptions et Belles-Lettres*, 2003 (2005), I, 361-373, 5 fig. coul.
- CHARMANTIER, A., **HENRY, P.-Y.**, FACON, B., DIAS, P., DAVID, P., LAMBRECHTS, M. & JARNE, P. – 2005. Effets génétiques et environnementaux sur l'évolution de systèmes de reproduction : l'exemple des copulations hors-couple chez les mésanges et de l'autofécondation chez la physse. *Les Actes du BRG* 5: 511-522.
- COUDREUSE, J., HAURY, J., **BARDAT, J.** & REBILLARD, J.-P. – 2005. Les Bryophytes aquatiques et supra-aquatiques. Clé d'identification et répertoire des principales espèces. Agence de l'eau Adour-Garonne, 128 p.
- COVAS, R., HUSER, O. & **DOUTRELANT, C.** – 2005. Pigmy falcons predate on nestlings of their obligate host, the sociable weaver. *Ostrich* 75: 325-326.
- DAOUDI-HAVINI, S., VOISIN, J.-F., DOUMANDJI, S. & BENCHIKH, C. – 2005. Caractéristiques physico-chimiques des nids de l'Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* dans la Mitidja (Algérie). *Aves* 42: 190-193.
- GALVAN, P., SCATTOLIN, L., **PONGE, J.-F.**, VIOLA, F. & ZANELLA, A. – 2005. Le forme di humus e la pedofauna. Interpretazione delle interrelazioni e chiavi di riconoscimento. *Sherwood* 112, 33-39.
- GLARD, Y., JOUVE, J.-L., GARRON, E., ADALIAN, P., **TARDIEU, C.** & BOLLINI, G. – 2005. Anatomical study of femoral trochlear groove in the fetus. *J. Ped. Orthop.* 25: 305-308.
- GRONDARD, C., CHARBONNIER, F., **GASC, J.-P.**, VIDAL, P.-P. & CHANOINE, C. – 2006. Biological responses to training: cineradiographic data. *Sciences et Sports*.
- GROUARD, S.** – 2005. *Le site précolombien de Macabou, sud-est de la Martinique, Demande de fouilles programmées pour l'année 2005*, Ministère de la Culture, Direction du Patrimoine, Sous-Dir. de l'Archéologie de Martinique, 7 p., 3 fig., 1 tab.
- GROUARD, S.** – 2004. *La faune vertébrée et crustacée des sites précolombiens du Sud-Est de la Martinique : Anse Trabaud, Macabou, Paquemar et les Salines, Rapport de l'année 2004*, Ministère de la Culture, Direction du Patrimoine, Sous-Dir. de l'Archéologie de Martinique, PCR "Le néolithique de la Martinique dans son contexte antillais", 10 p., 5 fig., 4 tab.
- HELMER, D., GOURICHON, L., SIDI MAAMAR, H. & **VIGNE, J.-D.** – 2005. L'élevage des caprinés néolithiques dans le Sud-Est de la France : saisonnalité des abattages, relations entre grottes-bergeries et sites de plein air. *Anthropozoologica* (SHS B-25), 40, 1: 167-190.
- HENNACHE, A.** – 2005. Le programme de Conservation du Francolin de Djibouti. *CEPA Magazine* 11: 10-12.
- HENNACHE, A.** – 2005. Vingtième anniversaire de la mort de Jean Delacour. *La lettre de la SECAS* 43: 6.
- HENNACHE, A.** & **SAINT JALME, M.** – 2005. Le Groupe européen d'élevage de conservation. *Revue des Oiseaux Exotiques*, 294: 68-71.
- HENRY, P.-Y.** – 2005. New distributional records of birds from Andean and western Ecuador. *Cotinga* 23: 27-32.
- HÖFLING, E., **ABOURACHID, A.** & **RENOUS, S.** – 2006. Locomotor behaviour of the leetred Aracari (*Pteroglossus inscriptus*), Piciformes: Ramphastidae. *Ornitol. Neotrop.*
- JOUVE, J.-L., GLARD, Y., GARRON, E., PIERCECCHI, M.-D., DUTOUR, O., **TARDIEU, C.** & BOLLINI, G. – 2005. Anatomical study of the proximal femur in the fetus. *J. Ped. Orthop.* 14: 105-110.
- KACEM, A., **MEUNIER, F.-J.**, AUBIN, J. & AUFRAY, P.-H. – 2006. Caractérisation histo-morphologique des malformations du squelette vertébral chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) après différents traitement de triploidisation. *Cybium*.
- LAURIN, M.** – 2005. Dites oui au PhyloCode ! *Bull. Soc. Fr. Syst.* 34: 25-31.
- LAURIN, M.**, GERMAIN, D., STEYER, J.-S. & GIRONDOT, M. – 2006. Microanatomical data and the conquest of land by vertebrates. *CR Pal.*
- MCDONNELL, R.-J., KNUTSON, L., VALA, J.-C., ABERCROMBIE, J., **HENRY, P.-Y.** & GORMALLY, M. – 2005. Direct evidence of predation by aquatic, predatory Sciomyzidae (*Diptera: Acalyptata*) on freshwater snails from natural populations. *The Entomologists' Monthly Magazine* 141: 49-56.
- MILLA, A., DOUMANDJI, S. & **VOISIN, J.-F.** – 2005. Comportement journalier du Bulbul des jardins (*Pycnonotus barbatus*) dans deux milieux suburbains du Sahel algérois (Algérie). *Aves* 42: 156-162.

- MILLA, A., VOISIN, J.-F. & DOUMANDJI, S. – 2005. Diversité des fruits charnus ornithochores du Sahel algérois. *Aves* 42: 163-172.
- MINET, C., MINET, J. & VOISIN, J.-F. – 2005. Abondance inhabituelle de *Sitaris muralis* (Förster, 1771) en Île-de-France (*coleoptera* : *Meloidae*). *Le Coléoptériste* 8: 125-126.
- MIRALLES, A., RIVAS, G. & SHARGEL, W.-S. – 2005. A new species of *Mabuya* (Squamata, Scincidae) from the Venezuelan Andes. *Zootaxa* 895: 1-11.
- MIRALLES, A., RIVAS, G. & BARRIO-AMOROS – 2005. Taxonomy of the genus *Mabuya* (Reptilia, Squamata, Scincidae) in Venezuela. *Zoosystema* 27: 825-837.
- PENIN, X. & BERGE, C. – 2006. Prediction of growth rotation using Procrustes superimposition. *J. Dent. R.*
- PERRET, M. & AUJARD, F. – 2006. Vieillesse et rythmes biologiques chez les primates. *Médecine/Sciences* 22: 279-283.
- RICQLÈS DE, A. & LAURIN, M. – 2005. Les tétrapodes du Paléozoïque : actualités de la recherche. *Courrier du Collège de Fr.* 14: 19.
- RICQLÈS DE, A. – 2005. La distinction entre « patterns » et « process » est-elle désuète en Systématique ? *Biosystema* 24: 33-41.
- RIVAS FUENMAYOR, G., UGUETO, G., RIVERO, R. & MIRALLES, A. – 2006. The herpetofauna of Isla de Margarita, Venezuela: New records and Comments. *Caribbean J. Sci.*
- RUAS, M.-P., RENDU, C., ALBERO, T. & VIGNE, J.-D. – 2005. Brebis, agneaux à viande et prairies au domaine de Roussergue (penne-du-Tarn, Tarn). *Anthropozoologica* (SHS B-25), 40, 1: 245-252.
- RUAS, M.-P., RENDU, C., LACOMBE, G., LACOMBE, S. & VIGNE, J.-D. – 2005. Vaches laitières et cultures associées au domaine de La Tour-Vaour (Penne-du-Tarn, Tarn). *Anthropozoologica* (SHS B-25), 40, 1: 237-244.
- RUAS, M.-P. & VIGNE, J.-D. (dir.) – 2005. Agriculture et élevage par monts et par vaux : quelle lecture archéologique. *Anthropozoologica* 40, 1: 274 p., un DVD.
- SIMMEN, B., TARNAUD, L., BAYART, F., HLADIK, A., THIBERGE, A.-L., JASPART, S., JEANSON, M. & MAREZ, A. – 2005. Richesse en métabolites secondaires des forêts de Mayotte et de Madagascar et incidence sur la consommation de feuillage chez deux espèces de lémmings (*Eulemur* spp.). *Revue d'Ecologie : la Terre et la Vie*, 60, in press.
- VERNA, C. & POPLIN, F. – 2005. Nouvelle détermination de la patella néandertalienne H19 de La Quina (Charente) : une patella de poulain. *Bull. Soc. préhist. franç.* 102, 501-508, 2 fig., 2 tab.
- VIGNE, J.-D. – 2005. Le plus ancien chat domestique à Chypre. *Universalis - Science au Présent* 34-35.
- VIGNE, J.-D. – 2005. Que nous apprennent les ossements d'animaux trouvés dans la grotte du Pech Egos (Penne-du-Tarn) sur la vie des éleveurs entre le XIII^e et le VIII^e siècles av. J.-C. (Bronze final II, IIIa, IIIb) ? In, Ruas, M.-P. et Vigne, J.-D. (dir.) *Agriculture et élevage par monts et par vaux : quelle lecture archéologique*. *Anthropozoologica* 40, 1, publication électronique en DVD, 7 p. de texte, 4 fig., 18 tableaux de données originales.
- VIGNE, J.-D. – 2005. Vaches laitières et cultures associées au domaine de La Tour : enregistrements filmés des entretiens avec les éleveurs. *Anthropozoologica* 40, 1: DVD, 39'.
- VIGNE, J.-D. – 2005. Brebis, agneaux à viande et prairies au domaine de Roussergue : enregistrements filmés des entretiens avec les éleveurs. *Anthropozoologica* 40, 1: DVD, 34'.
- VIGNE, J.-D. – 2005. Enregistrement filmé des pols de parois résultant du passage des moutons à la grotte de Pech Egos : enregistrement filmé de la présentation par J.-E. Brochier. *Anthropozoologica* 40, 1: DVD, 2'.
- VINCENT, L. & BARBAULT, R. – 2005. Age structure of *podarcis carbonelli berlingensis* population at Berlinga's island: is it a true insular population? *Arquivos Do Museu Bocage, Nova Série*, vol. IV, n° 4: 177-190.
- VOISIN, J.-F. – 2005. Réponse à Defaut, B., Boitier, E., Cloupeau, R., Dusoulier, F., Luquet, G.-C., Morin, D. & Sardet, E. à propos de l'Atlas des Orthoptères et Mantides de France. *Bulletin Soc. Ent. France* 110: 109-112.
- VOISIN, J.-F. – 2005. Sur la présence d'une dent sur les fémurs antérieurs de *Allanchnonus roelofsi* (Faust, 1893) (*Coléoptera*, *curculionidae*). *Nouv. Rev. Entomologie* (N.S.), 22: 176.
- VOISIN, C., VOISIN, J.-F., JOUANIN, C. & BOUR, R. – 2005. Liste des types d'oiseaux des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. 14: Pigeons (Columbidae), deuxième partie. *Zoosystema* 27: 839-866.
- VOISIN, J.-F., VO QUANG, Y. & NGUYÊN QUANG, P. – 2005. L'alimentation de la Salangane à nid blanc *Aerodramus fuciphagus germani* au Viêt Nam. *Aves* 42: 190-193.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

/

6. Présentations et communications aux congrès

BERNIER, N. – 2005. Pessières montagnardes et subalpines : la zonation expliquée par la décomposition des humus et du bois mort. In : *Bois mort et à cavités, une clé pour des forêts vivantes*. Colloque 25-28 octobre, Chambéry. Techniques et Documents, Lavoisier : 99-105.

DAVID, J.-F., **GEOFFROY, J.-J.** & CELERIER, M.-L. – 2005. Photoperiodic regulation of the life-cycle in millipedes [Abstract]. In: *13th International Congress of Myriapodology Bergen, Norway 25th-29th July 2005. Abstracts of lectures and posters. Sorted by presenter. With a list of co-authors.* (Meidell, B. ed.), De naturhistoriske samlinger, Bergen Museum, Universitetet I Bergen, Bergen: 11.

GEOFFROY, J.-J. – 2005. The cave-dwelling millipedes (Diplopoda) from China and South-East Asia, recent data, further perspectives and hot-spots of biodiversity [Abstract]. In: *13th International Congress of Myriapodology Bergen, Norway 25th-29th July 2005. Abstracts of lectures and posters. Sorted by presenter. With a list of co-authors.* (Meidell, B. ed.), De naturhistoriske samlinger, Bergen Museum, Universitetet I Bergen, Bergen: 18.

GOLDRINGER, I., LAVIGNE, C., LE CORRE, V., **PORCHER, E.**, RAQUIN, A.-L., REBOUD, X., BATAILLON, T. & ENJALBERT, J. – 2005. Evolution comparée de la diversité de caractères quantitatifs, de marqueurs neutres et de gènes d'intérêt dans des (méta)populations expérimentales de blé et d'Arabidopsis. *Les Actes du BRG 5*: 293-307.

HACKERT, R., WITTE, H. & FISCHER, M.-S. – 2006. Interaction between motions of the trunk and the limbs and the angle of attack during synchronous gaits of the pika (*Ochotona rufescens*). In *Adaptive Motion in Animals and Machines*, H. Kimura, K. Tsishiya, A. Ishiguro, H. Witte (eds). Springer, Tokyo, p. 69-77.

HUGEL, V., **ABOURACHID, A.**, GIOANNI, H., STASSE, O., BONNIN, P. & BLAZEVIC, P. – 2006. The Robocoq Project Modelling and design of a bird-like Robot equipped with stabilized vision. *Amam*.

LOYAU, A., **SAINT JALME, M.**, **MAUGET, R.** & SORCI, G. – 2005. Maternal differential allocation in peafowl (*Pavo cristatus*). *10th Congress of the European Society for Evolutionary Biology*. 15th-20th August 2005, Krakow, Poland. (Poster).

MARCHAND, G. & **TRESSET, A.** (dir.) – 2005. Unité et diversité des processus de néolithisation de la façade atlantique de l'Europe (7^e-4^e millénaires avant notre ère). Actes des Journées de la SPF, Nantes 26-27 avril 2002. Mémoire de la Société Préhistorique Française 36, 288 p.

MEUNIER, F.-J. – 2005. Les poissons des grottes de « La Garenne » (Vallée de la Creuse). In : *Préhistoire, Histoire et Patrimoine en Loir-en-Cher*. pp. 58-61. Actes du Colloque « Le Patrimoine en Loir-et-Cher », Blois 16-17 nov. 2002.

ROMAN, Y., ORDONNEAU, D., CHASTE-DUVERNOY, D., **SAINT JALME, M.**, BOMSEL, M.-C. & HINGRAT, Y. – 2005. Early detection of an acute inflammatory condition by plasma protein electrophoresis and haematology in peafowls. *8th European AAV Conference*. Arles, April 24-30, 2005 : 290-297.

SAINT JALME, M. & ROMAN, Y. – 2005. Variation in ejaculate quality in 18 species of pheasants according to inbreeding, age and condition. *Biology of Spermatozoa Meeting*, 16th-20th September 2005, Sheffield, UK. (Poster).

SERRAND, N. – 2005. Les restes de mollusques du site Saladoïde moyen-tardif du Diamant à Dizac, Martinique (450-700 ap. J.-C.) : une exploitation entre mer et mangrove. Résultats préliminaires. In, C. Tavárez María & M.-A. García Arévalo (eds). *Proceedings of the 20th International Congress of the Association for Caribbean Archaeology, Santo Domingo, République Dominicaine, 21-27 juin 2003*, International Association for Caribbean Archaeology, Museo del Hombre Dominicano, Fundación García Arévalo, p. 159-168.

SERRAND, N. & BONNISSENT, D. – 2005. Pre-columbian Preceramic shellfish consumption and shell tool production: shell remains from Orient Bay, Saint-Martin, Northern Lesser Antilles. In: D. Bar-Yosef, ed. *Archaeomalacology: Molluscs in former environment of human behaviour*. 9th ICAZ Conference, Durham 2002, p. 29-39.

SERRAND, N., **VIGNE, J.-D.** & GUILAINE, J. – 2005. Early Preceramic Neolithic marine shells from Shillourokambos, Cyprus (late 9th-8th mill. cal BC). A mainly ornamental set with similarities to mainland PPNB. In, D. Bar-Yosef, ed. *Archaeomalacology: Molluscs in former environment of human behaviour*. 9th ICAZ Conference, Durham 2002, p. 122-129.

VIGNE, J.-D. (dir.) – 2005. Premières manifestations de l'homme moderne en Corse et en Sardaigne : Nouvelles données et réflexions. In, Tuffreau, A. (ed.). Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire (Colloque de Poitiers, 18-20 sept. 2000). BAR Intern. Series, 1352: 139-145.

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

AKOMA, R. – « *Les adaptations morphofonctionnelles des Sciuridés à la locomotion dans les écosystèmes des forêts du Gabon* ». Directeur de thèse : Sabine Renous (USM 302 - FRE 2696).

BONNEIL, P. – Diversité et structures locales des communautés de Lépidoptères nocturnes en chênaie de plaine dans un contexte de conversion vers la futaie régulière. Thèse soutenue au MNHN, mention très honorable, spécialité Ecologie. (Directeur J.-M. Betsch). Juin 2005.

CUCCHI, T. – Le commensalisme de la souris et les sociétés néolithiques méditerranéennes. Thèse de doctorat. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 298 p., 2005.

HENRY, M. – *Le déclin des populations de chauves-souris frugivores en forêt néotropical fragmentée*. Ecole doctorale Diversité du Vivant, Université Paris VI, novembre 2005.

HINGRAT, Y. – *Sélection de l'habitat et structure sociale chez l'Outarde houbara (Chlamydotis undulata). Apport à la conservation d'une espèce menacée au Maroc*. Ecole doctorale du MNHN. Février 2005.

JESEL, S. – *Ecologie et dynamique de la régénération de Dicorynia guianensis Amshoff, (Caesalpinaceae) une essence commerciale de la forêt guyanaise*. Thèse de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (INA P-G)/CIRAD Montpellier, novembre 2005.

KIRCHNER, F. – *Conservation & développement des connaissances : un double objectif pour l'étude des espèces menacées. Exemples de la renoncule à fleurs en boules et de la centaurée de la Clape*. Thèse de doctorat, Université de Paris VI, 2005.

LALANNE, A. – *Systèmes sylvicoles, exploitation forestière : impacts sur la dynamique d'habitats forestiers planitiaires atlantiques*. Ecole Doctorale du Muséum national d'Histoire naturelle, Janvier 2006.

LE CADRE, S. – *Effets Allee chez les plantes. Le cas d'Aconitum napellus L. subsp. lusitanicum Rouy, une renonculacée rare et protégée dans le Bassin Parisien*. Thèse de doctorat de l'Université Paris VI au MNHN, juillet 2005.

LOYAU, A. – *Sélection sexuelle et honnêteté des signaux chez le Paon bleu (Pavo cristatus)*. Ecole doctorale du MNHN, juin 2005.

NÉMOZ-BERTHOLET, F. – *Altérations avec l'âge des perceptions sensorielles et du comportement chez un primate (Microcebus murinus)*. Ecole doctorale Vivant et Sociétés, Université Paris XIII, janvier 2005.

PECREAUX, D. – « *Pratique agro-sylvo-pastorales et environnement holocènes : approche archéo-entomologique* ». Directeur de thèse : Jean-Denis Vigne (USM 303).

SÉGUY, M. – *Facteurs d'environnement, physiques et sociaux, et maintien de l'homéostasie chez un primate tropical*. Ecole doctorale Diversité du Vivant, Université Paris VI, janvier 2005.

PUBLICATIONS 2005
DÉPARTEMENT HISTOIRE DE LA TERRE

1. Publications dans des revues indexées de rang A

- ALARD, O., **LUGUET, A.***, PEARSON, N.-J., GRIFFIN, W.-L., **LORAND, J.-P.**, GANNOUN, A., BURTON, K.-W., O'REILLY, S.-Y. – 2005. In-situ Os analyses in abyssal peridotites bridge the isotopic gap between MORBs and their source mantle. *Nature* 436, 1005-1008.
- ALEON, J., **ROBERT, F.**, DUPRAT, J., DERENNE, S. – 2005. 'Extreme oxygen isotope ratios in the early Solar System'. *Nature* 437, 385-391.
- AUDEBERT, F., CHILTON, N., JUSTINE, J.-L., **GALLUT, C.**, TILLIER, A., DURETTE-DESSET, M.-C. – 2005. "Additional molecular evidence to support a sister taxon relationship between heligmosomoidea and molineoidea nematodes (*trichostrongylina*).". *Parasitology Research* 96 (5): 343-346.
- AVERIANOV, A.-O., **GODINOT, M.** – 2005. "Ceratomorphs (*Mammalia*, *Perissodactyla*) from the early Eocene Andarak 2 locality in Kyrgyzstan". *Geodiversitas* 27 221-237.
- BARDET, N.**, PEREDA SUBERBIOLA, X., IAROCHENE, M., AMALIK, M., BOUYA, B. – 2005. "Durophagous Mosasauridae (*Squamata*) from the Upper Cretaceous phosphates of Morocco, with the description of a new species of *Globidens*". *Netherlands Journal of Geosciences* 84 (3): 167-175.
- BARDET, N.**, PEREDA SUBERBIOLA, X., IAROCHENE, M., BOUYA, B., AMAGHZAZ, M. – 2005. "A new species of *Halisaurus* from the Late Cretaceous phosphates of Morocco, and the phylogenetical relationships of the *Halisaurinae* (*Squamata*: *Mosasauridae*)". *Zoological Journal of the Linnean Society* 143 447-472.
- BAUDIN, F.** – 2005. "A Late Hauterivian short-lived anoxic event in the Mediterranean Tethys: the 'Faraoni Event'". *Comptes rendus Geoscience* 337 1532-1540.
- BÉAREZ, P., **CARLIER, G.**, **LORAND, J.-P.** and **PARODI, G.-C.** – 2005. Destructive and non-destructive microanalyses of biocarbonates applied to anomalous otoliths of archaeological and recent sciaenids (Teleostei) from Peru and Chile. *CR Animal Biology and Pathology* 328, 243-252.
- BECK, P., GILLET, PH., EL GORESY, A. and **MOSTEFAOUI, S.** – 2005. "Timescales of shock processes in chondritic and martian meteorites". *Nature* 435, 1071-1074.
- BÉTHOUX, O., **NEL, A.**, LAPEYRIE, J., GAND, G. – 2005. "New data on Paleozoic grylloblattid insects (*Neoptera*)". *Journal of Paleontology* 79 (1): 125-145.
- BÉTHOUX, O., PAPIER, F., **NEL, A.** – 2005. "The Triassic radiation of the entomofauna". *Comptes Rendus Palevol* 4 541-553.
- BÉZOS, A.***, **LORAND, J.-P.**, HUMMLER, E. and **GROS, M.** – 2005. Platinum-group element systematics in Mid-Oceanic Ridge Basaltic glasses from the Pacific, Atlantic and Indian Oceans. *Geochim. Cosmochim. Acta* 69, 2613-2627.
- BIGNON, O., BAYLAC, M., VIGNE, J.-D., **EISENMANN, V.** – 2005. "Geometric morphometrics and the population diversity of Late Glacial horses in Western Europe (*Equus caballus arcelini*): phylogeographic and anthropological implications". *Journal of Archaeological Science* 32 375-391.
- BONAL, L., QUIRICO, E. and **BOUROT-DENISE, M.** – 2005. "Petrologic type of CV3 chondrites as revealed by Raman spectroscopy of organic matter." *Geochimica et Cosmochimica Acta* 70, 1849-1863.
- BOUETEL, V.** – 2005. "Phylogenetic implications of skull structure and feeding behaviour in balaenopterids (*Cetacea*, *Mysticeti*)". *Journal of Mammalogy* 86 (1): 139-146.

- BOURDON, E.** – 2005. "Earliest African neornithine bird: a new species of *Prophaethontidae* (Aves) from the Paleocene of Morocco". *Journal of Vertebrate Paleontology* 25 (1): 157-170.
- BOURDON, E.** – 2005. "Osteological evidence for sister group relationship between pseudo-toothed birds (Aves: *Odontopterygiformes*) and waterfowls (*Anseriformes*)". *Naturwissenschaften* 92 (12): 586-591.
- BULLOCK, E.-S., **GOUNELLE, M.**, LAURETTA, D.-S., GRADY, M.-M. and RUSSELL, S.-S. – 2005. "The mineralogy and texture of Fe-Ni sulphides in C11 chondrites: clues to the extent of aqueous alteration". *Geochim. Cosmochim. Acta* **69**, 2687-2700.
- CAMPBELL, A.-J., **ZANDA, B.**, **PERRON, C.**, **MEIBOM, A.** and PETAEV, M.-I. – 2005. "Origin and Thermal History of Fe-Ni Metal in Primitive Chondrites". *The Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, 341, 407-431.
- CARLIER, G.**, **LORAND, J.-P.**, LIÉGEOIS, J.-P., SOLER, P., FORNARI, M., CARLOTTO, V. and CARDENAS, J. – 2005. Potassic-ultrapotassic rocks delineate two mantle lithospheric blocks beneath the south peruvian altiplano. *Geology* 33, 601-604.
- CATTI, M., **NOEL, Y.**, DOVESI, R. – 2005. Theoretical study of sodium nitrite piezoelectricity and elasticity', *J. Phys. Condens. Matter* **17**, 4833-4842.
- CECCA, F.**, MARTIN GARIN, B., MARCHAND, D., LATHUILIÈRE, B., **BARTOLINI, A.** – 2005. "Paleoclimatic control of biogeographic and sedimentary events in Tethyan and peri-Tethyan areas during the Oxfordian (late jurassic)". *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 222 10-32.
- CHARREAU, J., CHEN, Y., GILDER, S., DOMINGUEZ, S., AVOUAC, J.-P., **SEN, S.**, SUN, D., LIF, Y., WANG, W.-M. – 2005. "Magnetostratigraphy and rock magnetism of the Neogene Kuitun He section (northwest China): implications for Late Cenozoic uplift of the Tianshan mountains". *Earth and Planetary Science Letters* 230 1-2, 177-192.
- COLIN, J.-P., ANDREU, B., **DEJAX, J.**, GÈZE, R. – 2005. "Sur l'origine du genre *Microceratina* Swanson, 1980 (*Ostracoda, Eucytherurinae*) et sa présence téthysienne dès le Jurassique supérieur", *Revue de Micropaléontologie* 48 (1): 15-24.
- COLLIN, P.-Y.**, LOREAU, J.-P., COURVILLE, P. – 2005. "Depositional environments and processes of formation of iron ooid in the condensed sections (Callovian-Oxfordian, South-Eastern Paris Basin, France)". *Sedimentology* 52 969-985.
- DANELIAN, T.**, LE CALLONEC, L., ERBACHER, J., MOSHER, D., MALONE, M., BERTI, D., BICE, K., BOSTOCK, H., BRUMSACK, H.-J., FORSTER, A., HEIDERSDORF, F., HENDERIKS, J., JANECEK, T., JUNIUM, C., MACLEOD, K., MEYERS, P., MUTTERLOSE, J., NISHI, H., NORRIS, R., OGG, J., O'REGAN, M., REA, B., SEXTON, P., STURT, H., SUGANUMA, Y., THUROW, J., WILSON, P., WISE, S., GLATZ, C. – 2005. "Résultats préliminaires sur la sédimentation pélagique de l'Atlantique tropicale au Crétacé et Tertiaire (plateau de Demerara, Leg ODP 207)". *Comptes rendus Geoscience* 337 609-616.
- DECONINCK, J.-F., AMÉDRO, F., **BAUDIN, F.**, GUILLOCHEAU, F., DROMART, G., ATROPS, F., COLLETÉ, C. – 2005. "Late Cretaceous palaeoenvironments expressed by the clay mineralogy of Cenomanian-Campanian chalks from the east of the Paris Basin". *Cretaceous Research* 26 171-179.
- DEJAX, J.**, **MASURE, E.** – 2005. "Analyse palynologique de l'argile lignitifère à ambre de l'Albian terminal d'Archingeay (Charente Maritime, France)". *Comptes Rendus Palevol* 4 (1-2): 53-65.
- DERENNE, S., ROUZAUD, J.-N., CLINARD, C. and **ROBERT, F.** – 2005. 'Size discontinuity between interstellar and chondritic aromatic structures: a high resolution electron microprobe study'. *Geochim. Cosmochim. Acta* **69**, 3911-3918.
- DIEZ, J.-B., **BROUTIN, J.**, FERRER, J. – 2005. "Difficulties encountered in defining the Permian / Triassic boundary in Buntsandstein facies of the western peritethyan domain based on palynological data". *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 229 40-53.
- DILCHER, D.-L., BERNARDES-DE-OLIVEIRA, M.-E., **PONS, D.**, LOTT, T.-A. – 2005. "Welwitschiaceae from the Lower Cretaceous of northeastern Brazil". *American Journal of Botany* 92 (8): 1294-1310.
- DUPÉRON-LAUDOUENEIX, M.**, **DUPÉRON, J.** – 2005. "Bois fossiles de Lauraceae : nouvelle découverte au Cameroun, inventaire et discussion". *Annales de Paléontologie* 91 127-151.
- DUPRAT, J., ENGRAND, C., MAURETTE, M., **GOUNELLE, M.**, KURAT, G. and HAMMER, C. – 2005. "The Micrometeorite Program at Dome C". In *Dome C Astronomy & Astrophysics Meeting*, Vol. 14 (ed. M. Giard, F. Casoli and F. Paletou), pp. 51-56. EDP Sciences.
- EL GORESY, A., ZINNER, E., PELLAS, P. and **CAILLET, C.** – 2005. A menagerie of graphite morphologies in the Acapulco meteorite with diverse carbon and nitrogen isotopic signatures: implications for the evolution history of acapulcoite meteorites. *Geochimica and Cosmochimica Acta* 69, 18, 4535-4556.
- FERRARIS, C.**, CASTELLI, D., LOMBARDO, B. – 2005. SEM/TEM-AEM characterization of micro- and nano-scale zonation in phengite from a UHP Dora-Maira marble: petrologic significance of armoured Si-rich domains. *European Journal of Mineralogy* 17: 453-464.

- FERRARIS, C.**, WHITE, T., PLÉVERT, J., WEGNER, R. – 2005. Apatite Nanometric Chemical Modulations: New Data for Earth and Material Sciences. *Physics and Chemistry of Minerals* 32-7, 485-492.
- FOX, G.-E. and **HEWINS, R.-H.** – 2005. "Chondrule recycling experiments and relict olivine". *Geochim. Cosmochim. Acta* 69, 2441-2449. **MOSTEFAOUI, S.**, ZINNER, E., HOPPE, P., STADERMANN, F.-J. and EL GORESY, A. – 2005. 'In situ survey of graphite in unequilibrated chondrites: Morphologies, C, N, O, and H isotopic ratios'. *Meteoritics and Planetary Science* 40, 721.
- FRITSCH, E., MOORE, M., **RONDEAU, B.**, WAGGETT, R. – 2005. X-ray topography of a natural twinned diamond of unusual pseudo-tetrahedral morphology. *Journal of Crystal Growth* 280, 1-2, 279-285.
- GATTACCECA, J., ROCHETTE, P., **BOUROT-DENISE, M.**, CONSOLMAGNO, G., FOLCO, L. – 2005. "An impact origin for the foliation of chondrites". *Earth and Planetary Science Letters* 234, 351-368.
- GAUDANT, J.** – 2005. "Compléments à l'étude d'*Atractosteus kinkelini* n. sp. [= *Atractosteus strausi* (Kinkelin)], un Actinoptérygien primitif (Ginglymodi) de l'Eocène moyen de Messel (Hesse, Allemagne)". *Courier Forschungsinstitut Senckenberg* 255 111-132.
- GAUDANT, J.** – 2005. "Jean-François Séguier (1703-1784), premier historiographe de la Paléontologie". *Comptes Rendus Palevol* 4 295-310.
- GAUDANT, J.**, CODREA, V., DICA, P., **GHEERBRANT, E.** – 2005. "Présence du genre *Cyclurus* Agassiz (Poisson actinoptérygien, Amiidae) dans le Paléocène supérieur de Jibou (Transylvanie, Roumanie)". *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, Stuttgart 10 631-640.
- GAUDANT, J.**, REICHENBACHER, B. – 2005. "*Hemitrichas stapfi* n. sp. (Teleostei, Atherinidae) with otoliths in situ from the late Oligocene of the Mainz basin". *Zitteliana*, Munchen A45 189-198.
- GAUDANT, J.**, TSAPARAS, N., ANTONARAKOU, A., DRINIA, H., DERMITZAKIS, M. – 2005. "The Tortonian fish fauna of Gavdos Island (Greece)". *Comptes Rendus Palevol* 4 687-695.
- GERVILLA, F., PROENZA, J.-A., FREI, R., GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, GARRIDO C.-J., MELGAREJO, J.-C., **MEIBOM, A.**, DIAZ-MARTINEZ, R. and LAVAUT, W. – 2005. "Distribution of platinum group elements and Os isotopes in chromite ores from Mayarí-Baracoa ophiolitic belt (eastern Cuba)". *Contributions to Mineralogy and Petrology* 150, 589-607.
- GHEERBRANT, E.**, ROSE, K., **GODINOT, M.** – 2005. "First palaeoanodont (?pholidotan) mammal from the Eocene of Europe". *Acta Palaeontologica Polonica* 50 209-218.
- GHEERBRANT, E.**, SUDRE, J., **TASSY, P.**, AMAGHZAZ, M., BOUYA, B., IAROCHENE, M. – 2005. "Nouvelles données sur *Phosphatherium escuilliei* (Mammalia, Proboscidea) de l'Eocène inférieur du Maroc, apports à la phylogénie des Proboscidea et des ongulés lophodontes". *Geodiversitas* 27 239-333.
- GIRAUD, F., COURTINAT, B., GARCIA, J.-P., **BAUDIN, F.**, GUILLOCHEAU, F., DROMART, G., ATROPS, F., COLLETÉ, C. – 2005. "Palynofacies and calcareous nannofossils in the Upper Kimmeridgian, southeastern Paris basin (France)". *Bulletin de la Société Géologique de France* 176 457-566.
- GOSWAMI, J.-N., MARHAS, K.-K., CHAUSSIDON, M., **GOUNELLE, M.** and MEYER, B.-S. – 2005. "Origin of short-lived radionuclides in the early solar system". In *Chondrites and the protoplanetary disk* (eds A.-N. Krot, E.R.D. Scott and B. Reipurth), pp. 485-514. Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- GOUNELLE, M.** and RUSSELL, S.-S. – 2005. "Spatial heterogeneity in the accretion disk and early solar chronology". In *Chondrites and the protoplanetary disk* (ed. A.-N. Krot, E.R.D. Scott and B. Reipurth), pp. 548-601. Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- GOUNELLE, M.** and RUSSELL, S.-S. – 2005. "On early Solar System chronology: Implications of an heterogeneous distribution of extinct short-lived radionuclides". *Geochim. Cosmochim. Acta* 69, 3129-3144.
- GOUNELLE, M.**, ENGRAND, C., ALARD, O., BLAND, P.-A., ZOLENSKY, M.-E., RUSSELL, S.-S. and DUPRAT, J. – 2005. "The hydrogen isotopic composition of water from fossil micrometeorites". *Geochim. Cosmochim. Acta* 69, 3431-3443.
- GOUNELLE, M.**, ENGRAND, C., MAURETTE, M., KURAT, G., McKEEGAN, K.-D. and BRANDSTÄTTER, F. – 2005. Small Antarctic micrometeorites (25-50 m m): A mineralogical and in situ oxygen isotopes study". *Meteoritics Planet. Sci.* 40, 917-932.
- GROS, M.**, LORAND, J.-P. and ***BEZOS, A.** – 2005. Determination of total sulfur contents in international rock standard SY-2 and other mafic and ultramafic rocks using an improved scheme of combustion/iodometric titration. *Geoanalysis and Geostandard Newsletter* 29, 123-130.
- GUERIN, C., **PICKFORD, M.** – 2005. "*Ancylotherium cheboitense* nov. sp., nouveau Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène supérieur des Tugen Hills (Kenya)". *Comptes Rendus Palevol* 4 225-234.

- GUILHAUMOU, N.**, SAUTTER, V. and DUMAS, P. – 2005. "Synchrotron FTIR Microanalysis of volatiles in melt inclusions and exsolved particles in ultramafic deep-seated garnets". *Chemical Geology* **223**, 82-92.
- GUILHAUMOU, N.** and DUMAS, P. – 2005. "Synchrotron FTIR hydrocarbon fluid inclusions microanalysis applied to diagenetic history and fluid flow reconstruction in reservoir appraisal". *OGST*, "Synchrotron and Neutron solutions to industry Problems" **60**, n° 5, 763-779.
- GUILHAUMOU, N., SAUTTER, V. and DUMAS, P. – 2005. Synchrotron FTIR microanalysis of volatiles in melt inclusions and exsolved particles in ultramafic deep-seated garnets. *Chem. Geol.* 223, 82-92.
- GUIRAUD, M.** & POWELL, R. – P-V-T relationships and mineral equilibria in inclusions in minerals. *Earth and Planetary Sciences Letters*, (sous presse).
- HAMEL, M.-H.** – 2005. "A new lower actinopterygian from the Early Permian of the Paran Basin, Brazil". *Journal of Vertebrate Paleontology* 25 (1): 19-26.
- HELLEBRAND, E., SNOW, J.-E., MOSTEFAOUI, S. and HOPPE, P. – 2005. "Trace element distribution between orthopyroxene and clinopyroxene in peridotites from the Gakkel Ridge: a SIMS and NanoSIMS study". *Contributions to Mineralogy and Petrology* **150**, 486-504.
- HEWINS, R.-H.**, CONNOLLY, H.-C. JR., LOFGREN, G.-E., LIBOUREL, G. – 2005. "Experimental constraints on chondrule origins". Proceedings of Workshop on Chondrites and the Protoplanetary Disk. In Proceedings of the Astrophysical Society of the Pacific Conference Series 341, 286-316.
- JACQUES, F.M.B., FRANCESCO DE, D. – 2005. "Endocarps of Menispermaceae from Le Quesnoy outcrop (Sparnacian facies, Lower Eocene, Paris Basin)". *Review of Palaeobotany and Palynology* 135 61-70.
- JALIL, N., JANVIER, P. – 2005. "Les Pareiasaures (Amniota, Parareptilia) du Permien supérieur du Bassin d'Argana, Maroc". *Geodiversitas* 27 (1): 35-132.
- JANVIER, P.** – 2005. "The fish that was a fish". *Nature* 435-541.
- JANVIER, P.**, CLÉMENT, G. – 2005. "A new groenlandaspid arthrodire (Vertebrata: Placodermi) from the Famennian of Belgium". *Geologica Belgica* 8 (1-2): 51-67.
- JANVIER, P.**, NEWMAN, M.-J. – 2005. "On *Cephalaspis magnifica* Traquair 1893, from the Middle Devonian of Scotland, and the relationships of the last osteostracans". *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences* 95 511-525.
- JOUE, S.** – 2005. "A review of *Dyrosaurus phosphaticus* (Thomas, 1893) (Mesoeucrocodylia; Dyrosauridae) from the Lower Eocene of North Africa". *Canadian Journal of Earth Sciences* 42 (3): 323-337.
- JOUE, S.**, BOUYA, B., AMAGHZAZ, M. – 2005. "A new dyrosaurid genus and species (Crocodyliformes, Mesoeucrocodylia), from the Palaeocene of Morocco". *Acta Palaeontologica Polonica* 50 (3): 581-594.
- JOUE, S.**, BOUYA, B., AMAGHZAZ, M. – 2005. "A short-snouted dyrosaurid (Crocodyliformes, Mesoeucrocodylia), from the Palaeocene of Morocco". *Palaeontology* 48 (2): 359-369.
- KARADENIZLI, L., SEYITOGLU, G., SEN, S., ARNAUD, N., KAZANCI, N., SARAÇ, G., ALÇIÇEK, C. – 2005. "Mammal bearing late Miocene tuffs of the Akkasdag? Region; distribution, age, petrographical and geochemical characteristics. In Sen S. (ed.). *Geology, mammals and environments at Akkasdag?, late Miocene of Central Anatolia*". *Geodiversitas* 27 (4): 553-566.
- KAZANCI, N., KARADENIZLI, L., SEYITOGLU, G., SEN, S., ALÇIÇEK, M.-C., VAROL, B., SARAÇ, G., HAKYEMEZ, Y. – 2005. "Stratigraphy and sedimentology of Neogene mammal bearing deposits in the Akkasdag? Area, Turkey. In Sen S. (ed.). *Geology, mammals and environments at Akkasdag?, late Miocene of Central Anatolia*". *Geodiversitas* 27 (4): 527-551.
- KROT, A.-N., AMELIN, Y., CASSEN, P. and MEIBOM, A. – 2005. "Young chondrules in CB chondrites formed by a giant impact in the early solar system". *Nature* 436, 989-992.
- LE PENNEC, J.-L., TEMEL, A., FROGER, J.-L., SEN, S., GOURGAUD, A., BOURDIER, J.-L. – 2005. "Stratigraphy and age of the Cappadocia ignimbrites, Turkey: reconciling field constraints with paleontologic, radiochronologic, geochemical and paleomagnetic data". *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 141 45-64.
- LE PENNEC, J.-L., TEMEL, A., FROGER, J.-L., SEN, S., GOURGAUD, A., BOURDIER, J.-L. – 2005. "Stratigraphy and age of the Cappadocia ignimbrites, Turkey: reconciling field constraints with paleontologic, radiochronologic, geochemical and paleomagnetic data". *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 141 45-64.
- LÉCOLLE, M. et DERRÉ, C. – 2005. Discussion of "The polygenic Au-Ag bearing veins of Bou Madine (Jbel Ougnat, Eastern Anti-Atlas, Morocco): tectonic control and evolution of a Neoproterozoic epithermal deposit". [Abia et al., *Journal of African Earth Sciences*, 36 (2003): 251-271]. *Journal of African Earth Sciences* 41, p. 151-154.

- LEFEBVRE, F., VINCENT, B., AZAR, D., **NEL, A.** – 2005. “The oldest beetle of the Euaesthetinae (Staphylinidae) from Early Cretaceous Lebanese amber”. *Cretaceous Research* 26 207-211.
- LETICEE, J.-L., RANDRIANASOLO, A., CORNÉE, J.-J., MUNCH, P., LEBRUN, J.-F., **SAINT MARTIN, J.-P.**, VILLENEUVE, M. – 2005. “Mise en évidence d'une discontinuité émersion majeure au sein de la plate-forme récifale Pliocène supérieur - Pléistocène inférieur de la Grande-Terre (Guadeloupe, avant-arc des Petites Antilles)”. *Comptes rendus Geoscience* 337 617-624.
- LÓPEZ ANTOÑANZAS, R., SEN, S.** – 2005. “New species of *Paraphiomys* (Rodentia, Thryonomyidae) from the Lower Miocene of As-Sarrar (Saudi Arabia)”. *Palaeontology* 48 (2): 223-233.
- LÓPEZ ANTOÑANZAS, R., SEN, S.,** KOUFOS, G.-D. – 2005. “A ctenodactylid rodent (Mammalia, Rodentia) from the Middle Miocene of Chios Island (Greece)”. *Geobios* 38 113-126.
- LORAND, J.-P.,** CHEVRIER, V., **SAUTTER, V.** – 2005. Sulfide mineralogy and redox conditions in some Shergottites. *Met. Planet. Sci. Lett.* 40 1257-1272.
- MACKAYE, H.-T., BRUNET, M., TASSY, P. – 2005. “*Selenetherium kolleensis* nov. g. nov. sp. : un nouveau Proboscidea (Mammalia) dans le Pliocène tchadien”. *Geobios* 38 765-777.
- MADHAVI, S., **FERRARIS, C.,** WHITE, T. – 2005. Synthesis and Crystallization of Macroporous Hydroxyapatite. *Journal of Solid State Chemistry* 178: 2838-2845.
- MAHAMMEDA, F., LÄNG, E., MAMI, L., MEKAHLIC, L., BENHAMOUC, M., BOUTERFAC, B., KACEMIC, A., CHÉRIEFA, S.-A., CHAOUATIA, H., **TAQUET, P.** – 2005. “The ‘Giant of Ksour’, a Middle Jurassic sauropod dinosaur from Algeria”. *Comptes Rendus Palevol* 4 (8): 707-714.
- MARIVAUX, L., ANTOINE, P.-O., SYED RAFIQUH HASSAN BAQRI, S.R.H., BENAMMI, M., CHAIMANEE, Y., CROCHET, J.-Y., **DE FRANCESCHI, D.,** IQBAL, N., JAEGER, J.-J., MÉTAIS, G., ROOHI, G., WELCOMME, J.-L. – 2005. “Anthropoid primates from the Oligocene of Pakistan (Bugti Hills): Data on early anthropoid evolution and biogeography”. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 102 (24): 8436-8441.
- MARROCHI, Y., DERENNE, S., MARTY, B. and **ROBERT, F.** – 2005. Interlayer trapping of noble gases in insoluble organic matter of primitive meteorites Earth Planet. Sci. Lett. **236**, No. 3-4, 569-578.
- MEIBOM, A.,** RIGHTER, K., CHABOT, N., DEHN, G.-A. ANGELO., MCCOY, T.-J., KROT, A.-N., ZOLENSKY, M.-E., PETAEV, M.-I. and KEIL, K. – 2005. “Shock melts in QUE 94411, Hammadah al Hamra 237 and Bencubbin: Remains of the missing matrix?”. *Meteoritics and Planetary Science* 40, 1377-1391.
- MEIBOM, A.,** SLEEP, N.-H., ZANHLE, K., ANDERSON, D.-L. – 2005. “Models for Noble Gases in Mantle Geochemistry: Some Observations and Alternatives”. Geological Society of America. Special Paper **388**, Pages 347-363. “Plates, plumes, and paradigms”. Edited by Gillian R. Foulger, James H. Natland, Dean C. Presnall, Don L. Anderson.
- MERAWA, M., **NOEL, Y.,** CIVALLERI, B., BROWN, R., DOVESI, R. – 2005. “Raman and infrared vibrational frequencies and elastic properties of solid BaFCl calculated with various Hamiltonians: an *ab initio* study”. *J. Phys-Condens. Mat.* **17**, 535-548 (2005).
- MERLE, D.** – 2005. “*Jsowerbya*, new genus of Muricidae (Mollusca Gastropoda) from the Eocene of the Paris (France) and Hampshire basins (England), with a phylogenetic assessment of its ocenebrine versus ergalataxine affinities”. *Geobios* 38 505-517.
- MERLE, D.** – 2005. “*Nucellopsis* (Gastropoda, Muricidae), a new genus from the paralic domain of the European Palaeogene”. *Comptes Rendus Palevol* 4 177-189.
- MERLE, D.** – 2005. “The spiral cords of the Muricidae (Mollusca: Gastropoda): importance of ontogenetic and topological correspondences for delineating structural homologies”. *Lethaia* 38 367-379.
- MERLE, D., FILIPPOZZI, D. – 2005. “First record of *Trunculariopsis trunculus* (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Gastropoda) from the Basin of Arcachon (Gironde): the second exotic muricid on the French Atlantic Coast”. *Cahiers de Biologie Marine* 46 299-303.
- MONTENAT, C., MONBARON, M., ALLAIN, R., AQUESBI, N., **DEJAX, J.,** HERNANDEZ, J., RUSSELL, D., **TAQUET, P.** – 2005. “Stratigraphie et paléoenvironnement des dépôts volcanodétritiques à dinosauriens du jurassique inférieur de Toundoute (Province de Ouarzazate, Haut-Atlas-Maroc)”. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 98 261-270.
- MORALES, J., **PICKFORD, M.,** SORIA, D. – 2005. “Carnivores from the Late Miocene and Basal Pliocene of the Tugen Hills, Kenya”. *Revista de la Sociedad Geologica de Espana* 18 39-61.
- MOSTEFAOUI, S.,** LUGMAIR, G.-W., HOPPE, P. – 2005. “60 Fe: A Heat Source for Planetary Differentiation from a Nearby Supernova Explosion”. *The Astrophysical Journal* **625**, 272-277.

- MOSTEFAOUI, S.**, ZINNER, E., HOPPE, P., STADERMANN, F.-J. and EL GORESY, A. – 2005. "In situ survey of graphite in unequilibrated chondrites: Morphologies, C, N, O, and H isotopic ratios". *Meteoritics and Planetary Science* **40**, 721.
- MUIZON DE, C.** – 2005. "Of whale knuckles and placental trees". *Science* 309 559-560.
- MULLANE, E., RUSSELL, S.-S. and **GOUNELLE, M.** – 2005. "Nebular and asteroidal modifications of the iron isotopic composition of chondritic components". *Earth Planet. Sci. Lett.* **239**, 203-218.
- NARDIN, E., **ROUGET, I.**, NEIGE, P. – 2005. "Tendencies in paleontological practice when defining species, and consequences on biodiversity studies". *Geology* 33 (12): 969-972.
- NEL, A.**, BECHLY, G., GARROUSTE, R., POHL, B., ESCUILLIÉ, F. – 2005. "A new extraordinary lacewing family from the Lower Cretaceous Crato formation of Brazil: a new insect order? (*Insecta, Neuropterida*)". *Cretaceous Research* 26 845-852.
- NEL, A.**, MARTINEZ-DECLÓS, X., HUTIN, A. – 2005. "Mesozoic chrysopid-like *Planipennia*: a phylogenetic approach (*Insecta, Neuroptera*)". *Annales de la Société Entomologique de France* 41 (3): 29-68.
- NEL, A.**, PERRICHOT, V., AZAR, D. – 2005. "New and poorly known fossil Coniopterygidae in Cretaceous and Cenozoic ambers (*Insecta: Neuroptera*)". *Annales Zoologici* 55 (1): 1-7.
- NEL, A.**, PERRICHOT, V., AZAR, D., NÉRAUDEAU, D. – 2005. "New Rhachiberothidae (*Insecta: Neuroptera*) in early Cretaceous and early Eocene ambers from France and Lebanon". *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, Stuttgart* 235 (1): 51-85.
- NEL, A.**, PETRULEVICIUS, J.-F., GENTILINI, G., MARTÍNEZ-DELCLÓS, X. – 2005. "Phylogenetic analysis of the Cenozoic family Sieblosiidae (*Insecta: Odonata*), with description of new taxa from Russia, Italy and France". *Geobios* 38 (2): 219-233.
- NEL, A.**, PETRULEVICIUS, J.-F., JARZEMBOWSKI, E.-A. – 2005. "New fossil Odonata from the European Cenozoic (*Insecta: Odonata: Thaumatoneuridae, Aeshnidae?, Idionychidae, Libellulidae*)". *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, Stuttgart* 235 (3): 343-380.
- NEL, A.**, PETRULEVICIUS, J.-F., MARTÍNEZ-DELCLÓS, X. – 2005. "New Mesozoic Protomyrmeleontidae (*Insecta: Odonoptera: Archizygoptera*) from Asia with a new phylogenetic analysis". *Journal of Systematic Palaeontology* 3 (2): 187-201.
- NEL, A.**, PROKOP, J., DE PLOËG, G., MILLET, J. – 2005. "New Psocoptera (*Insecta*) from the Lowermost Eocene amber of Oise, France". *Journal of Systematic Palaeontology* 3 (4): 371-391.
- ORBERGER, B., ROUCHON, V., WESTALL, F., DE VRIES, S., PINTI, D., **WAGNER, C.**, WIRTH, R. & HASHIZUME, K. – 2005. Micro-facies and origin of some Archaean Cherts (Pilbara, Australia). *GSA, Special Paper*. n° 405, (in press).
- PAPIER, F., **NEL, A.**, GRAUVOGEL-STAMM, L., GALL, J.-C. – 2005. "La diversité des Coleoptera (*Insecta*) du Trias dans le nord-est de la France". *Geodiversitas* 27 (2): 181-199.
- PASCAL, M.-L.**, KATONA, I., FONTEILLES, M. & VERKAEREN, J. – 2005. Relics of high-temperature clinopyroxene on the join Di-CaTs with up to 72 mol.% Ca (Al, Fe³⁺)AlSiO₆ in the skarns of Ciclova and Magureaua Vatei, Carpathians, Romania. *Canad. Miner.* 43, 857-881.
- PELLETIER, A., **GUIRAUD, M.** & MÉNOT, R.-P. – 2005. From partial melting to retrogression in the Pointe Géologie migmatitic complex: a history of heterogeneous distribution of fluids. *Lithos* 81, 153-166.
- PERNÈGRE, V.** – 2005. "Description d'une nouvelle espèce et analyse morpho-fonctionnelle du genre *Doryaspis* White (*Heterostraci*) du Dévonien du Spitsberg". *Geobios* 38 (2): 257-268.
- PERRICHOT, V., **NEL, A.**, NÉRAUDEAU, D. – 2005. "A new, enigmatic, evaniomorph wasp in the Albian amber of France (*Insecta: Hymenoptera*)". *Journal of Systematic Palaeontology* 2 (2): 159-162.
- PERRICHOT, V., **NEL, A.**, NÉRAUDEAU, D. – 2005. "Gerromorph bugs in Early Cretaceous French amber (*Insecta: Heteroptera*): first representatives of Gerridae and their phylogenetic and palaeoecological implications". *Cretaceous Research* 26 (5): 793-800.
- PERRON, C.** and **ZANDA, B.** – 2005. "Meteorites: Samples of NEOs in the laboratory". *Comptes Rendus Physique* 6, 345-360.
- PETRULEVICIUS, J.-F., **NEL, A.** – 2005. "Austroperilestidae, a new family of damselflies from the earliest Eocene of Argentina (*Insecta: Odonata*). Phylogenetic relationships within Odonata". *Journal of Paleontology* 79 (2): 657-661.
- PICKFORD, M.** – 2005. "Choerolophodon pygmaeus (*Proboscidea, Mammalia*) from the Middle Miocene of Southern Africa". *S. Afr. J. Sci.* 101 175-177.
- PICKFORD, M.** – 2005. "Orycteropus (*Tubulidentata, Mammalia*) from Langebaanweg and Beard's Quarry, Latest Miocene to Early Pliocene of South Africa". *Comptes Rendus Palevol* 4 1-12.

- PICKFORD, M.**, KUNIMATSU, Y. – 2005. “*Anthropoids from the Middle Miocene (ca 14.5 Ma) of Kipsaraman, Tugen Hills, Kenya*”. *Anthropological Science* 113 189-224.
- PICKFORD, M.**, **SENUT, B.** – 2005. “*Hominoid teeth with chimpanzee and gorilla-like features from the Miocene of Kenya: Implications for the chronology of the ape-human divergence and biogeography of Miocene hominoids*”. *Anthropological Science* 113 95-102.
- PICKFORD, M.**, TSUJIKAWA, H. – 2005. “*A partial cranium of *Diamantohyus nadirus* (Sanitheriidae, Mammalia) from the Aka Aiteputh Formation (16-15 Ma), Kenya*”. *Palaeontological Research* 9 (4): 319-328.
- POLACCI, M., ROSI, M., LANDI, M., **DI MURO, A.**, PAPALE, P. – 2005. Novel interpretation for shift between eruptive styles in some volcanoes. *EOS*, 86: 333-340.
- POPLIN, C.**, **DUTHEIL, D.-B.** – 2005. “*Les Aeuellidae (Pisces, Actinopterygii) carbonifères et permien: systématique et étude phylogénétique préliminaire*”. *Geodiversitas* 27 (1): 17-33.
- POWELL, R., **GUIRAUD, M.** and WHITE – 2005. Truth and beauty in metamorphic phase-equilibria: conjugate variables and phase diagrams. *The Canadian Mineralogist* 43 21-33.
- PROKOP, J., **NEL, A.**, HOCH, I. – 2005. “*Discovery of the oldest known Pterygota in the Lower Carboniferous of the Upper Silesian Basin in the Czech Republic (Insecta: Archaeorthoptera)*”. *Geobios* 38 383-387.
- RACHEBOEUF, P., **JANVIER, P.**, TA HOA, P., VANNIER, J., WANG, S.-Q. – 2005. “*Lower Devonian vertebrates, arthropods and brachiopods from northern Vietnam*”. *Geobios* 38 533-551.
- RAGE, J.-C.**, BAILON, S. – 2005. “*Amphibians and squamate reptiles from the late early Miocene (MN 4) of Béon 1 (Montréal-du-Gers, southwestern France)*”. *Geodiversitas* 27 (3): 413-441.
- RAGE, J.-C.**, SZYNDLAR, Z. – 2005. “*Latest Oligocene-Early Miocene in Europe: Dark Period for booid snakes*”. *Comptes Rendus Palevol* 4 (5): 428-435.
- REISBERG, L., ZHI, X., **LORAND, J.-P.**, WAGNER, C., PENG, ZIMMERMANN, C. – 2005. Re-Os and S systematics of spinel peridotite xenoliths from east central China: Evidence for contrasting effects of melt percolation. *Earth Planet. Sci. Lett.* 239, 286-308.
- REMUSAT, L., DERENNE, S. and **ROBERT, F.** – 2005. “*New insights on aliphatic linkages in the macromolecular organic fraction of Orgueil and Murchison through ruthenium tetroxide oxidation*”. *Geochim. Cosmochim. Acta* **69**, 4377-4386.
- REMUSAT, L., DERENNE, S., **ROBERT, F.** and KNICKER, H. – 2005. “*New pyrolytic and spectroscopic data on Orgueil and Murchison organic matter: A different origin than soluble?*”. *Geochim. Cosmochim. Acta* **69**, 3919-3932.
- ROBASZYNSKI, F., POMEROL, B., **MASURE, E.**, **BELLIER, J.-P.**, DECONINCK, J.-F. – 2005. “*Stratigraphy and stage boundaries in reference sections of the Upper Cretaceous Chalk in the east of the Paris Basin: the Craie 700^a Provins boreholes*”. *Cretaceous Research* 26 (2): 157-169.
- ROCHETTE, P., GATTACCECA, J., CHEVRIER, V., HOHHMANN, V., **LORAND J.-P.**, FUNAKI, M., HOCHLEITNER, R. – 2005. Matching martian magnetic anomalies and meteorite magnetic properties. *Met. Planet. Sci.* 40, 529-540.
- RONDEAU, B.**, MACRI, M., FRITSCH, E. – 2005. “*Medusa quartz*” with gilarite inclusions. *Gems & Gemology* 41, 3, 271-272.
- ROURE, F., SCHNEIDER, F., FAURE, J.-L., FERKET, H., **GUILHAUMOU, N.**, OSADETZ, K., ROBION, P. and VANDEGINSTE, V. – 2005. “*Incidence and importance of tectonics and natural fluid migration on reservoir evolution in foreland fold and thrust belts*”. *OGST*, **60**, n° 1, 67-106.
- SAINT-MARTIN, S., **SAINT-MARTIN, J.-P.** – 2005. “*Enregistrement par les diatomées des variations paléoenvironnementales durant le Sarmatien dans l'aire paratéthysienne (Roumanie)*”. *Comptes Rendus Palevol* 4 191-201.
- SALAS, R., PUJOS, F., **MUIZON, C.-D.** – 2005. “*Ossified meniscus and Cyamo-fabella in some fossil sloth; a morpho-fonctionnal interpretation*”. *Geobios* 38 389-394.
- SARAÇ, G., **SEN, S.** – 2005. “*Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla) from the late Miocene of Akkasdag? Turkey. In, Sen, S. (ed.). Geology, mammals and environments at Akkasdag?, late Miocene of Central Anatolia*”. *Geodiversitas* 27 (4): 591-600.
- SCHNYDER, J., **BAUDIN F.**, DECONINCK, J.-F. – 2005. “*A possible tsunami deposit around the Jurassic-Cretaceous boundary in the Boulonnais area (North of France)*”. *Sedimentary Geology* 177 209-227.
- SCHNYDER, J., GORIN, G., DECONINCK, J.-F., **BAUDIN, F.**, SOUSSI, M. – 2005. “*Enregistrement de la variation climatique du passage Jurassique/Crétacé sur la marge sud de la Téthys : minéralogie des argiles et palynofaciès de la coupe du Jebel Meloussi en Tunisie (formation Sidi Kralif)*”. *Bulletin Société Géologique de France* 176 (2): 171-182.

- SEMENENKO, V.-P.** and **PERRON, C.** – 2005. "Shock melted material in the Krymka LL3.1 chondrite: Behavior of the opaque minerals". *Meteoritics and Planetary Science* 40, 173-185.
- SENDER, L.-M., DIEZ, J.-B., FERRER, J., **PONS, D.**, RUBIO, C. – 2005. "Preliminary data on a new Albian flora from the Valle del Rio Martin, Teruel, Spain". *Cretaceous Research* 26 898-905.
- SEYITOGLU, G., KARADENIZLI, L., KAZANCI, N., **SEN, S.** – 2005. "The position of Akkasdagi mammal locality in the neo-tectonic framework of ankiri basin, Turkey. In Sen S. (ed.). *Geology, mammals and environments at Akkasdagi, late Miocene of Central Anatolia*". *Geodiversitas* 27 (4): 519-525.
- SHOSHANI, J., **TASSY, P.** – 2005. "Advances in proboscidean taxonomy and classification, anatomy & physiology, and ecology & behavior". *Quaternary International* 126-128 5-20.
- SIDOR, C.-A., O'KEEFE, F.-R., DAMIANI, R., **STEYER, J.-S.**, SMITH, R.M.H., LARSSON, H.C.E., SERENO, P.-C., IDE, O., MAGA, A. – 2005. "Permian tetrapods from the Sahara show climate-controlled endemism in Pangaea". *Nature* 434 886-889.
- SMITH, D.-C.** – 2005. "The RAMANITA® method for non-destructive and in situ semi-quantitative chemical analysis of mineral solid-solutions by multidimensional calibration of Raman wavenumber shifts". *Proceedings, 6th International GEORAMAN congress, Hawaii, June 2004, Spectrochimica Acta, Part A, 61, 2299-2314.*
- STEYER, J.-S.**, DAMIANI, R. – 2005. "A giant brachyopoid temnospondyl from the Upper Triassic or Lower Jurassic of Lesotho". *Bulletin de la Société Géologique de France* 176 (3): 243-248.
- TASSY, P.** – 2005. "Proboscideans (Mammalia) from the late Miocene of Akkasdagi, Turkey. In: *Geology, mammals and environments at Akkasdagi, late Miocene of Central Anatolia, S. Sen (ed.)*". *Geodiversitas* 27 (4): 707-714.
- TOPPANI, A., **ROBERT, F.**, LIBOUREL, G., DE DONATO, PH., BARRES, O., D'HENDECOURT, L. and GHANBAJA, J. – 2005. 'A dry condensation origin for circumstellar carbonates'. *Nature* **437**, 1121-1124.
- VASLET, D., LE NINDRE, Y.-M., VACHARD, D., **BROUTIN, J.**, CRASQUIN-SOLEAU, S., BERTHELIN, M., GAILLOT, J., HALAWANI, M., AL-HUSSEINI, M. – 2005. "The Permian-Triassic Khuff Formation of central Saudi Arabia". *Georabia* 10, n° 4 77-134.
- WHITE, T., **FERRARIS, C.**, KIM, J., SRINIVASAN, M. – 2005. Apatite - an adaptive framework structure. In: *Micro and mesoporous mineral phases. Ferraris, G. and Merlino, S. (eds). Reviews in Mineralogy and Geochemistry* 57, 307-402.
- YANS, Y., **DEJAX, J.**, **PONS, D.**, DUPUIS, C., **TAQUET, P.** – 2005. "Implications paléontologiques et géodynamiques de la datation palynologique des sédiments à faciès wealdien de Bernissart (bassin de Mons, Belgique)". *Comptes Rendus Palevol* 4 135-150.

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

- BARRIEL, V.** – 2005. La Paléogénétique. In Dutour, O., Hublin, J.-J. & Vandermeersch, B. (eds). *Objets et méthodes en Paléanthropologie* 363-394 CTHS, Paris.
- DE WEVER, P.**, LABROUSSE, L., RAYMOND, D., SCHAAF, A. – 2005. La mesure du temps dans l'histoire de la terre, 140 Société Géologique de France, Vuibert.
- DEROIN, J.-P., **BROUTIN, J.**, CASSINIS, G., GAND, G., HENDERSON, C., MENNING, M., VACHARD, D. – 2005. Stratigraphie du permien : état de l'art et application en France. In Blicq, A. (eds). *Synthèse stratigraphique des systèmes paléozoïques* 159-167 Ann. Soc. Géol. Nord.
- EISENMANN, V.**, DENG, T. – 2005. *Equus qingyangensis* (Equidae, Perissodactyla) of the Lower Pleistocene of Bajiazui, China: evidence for the North American origin of an Old World lineage distinct from *E. stenonis*. In, Crégut-Bonnoure, E. (eds). *Les Ongulés Holarctiques du Pliocène et du Pléistocène* 113-122 AFFQ.
- GHEERBRANT, E.**, **TASSY, P.**, DOMNING, D.-P. – 2005. "Paenungulata (Sirenia, Proboscidea, Hyracoidea)". In, Rose, K.-D. & Archibald, J.-D. (eds). *The Rise of Placental Mammals: Origins and Relationships of the Major Extant Clades* 84-105 Johns Hopkins University Press, Baltimore.

- MCBIRNEY, A., **JANVIER, P.** – 2005. The Trilobite Affair. English translation of H. Wild's Les Chiens Aboient, with annotations by the translators. 350 Bostok Press, Eugene.
- NIETO, M., HORTAL, J., MARTINEZ-MAZA, C., MORALES, J., ORTIZ-JAUREGUIZAR, E., PELAEZ-CAMPOMANES, P., **PICKFORD, M.**, PRADO, J.-L., RODRIGUEZ, J., **SENUT, B.**, SORIA, D., VARELA, S. – 2005. Historical determinants of mammal diversity in Africa: Evolution of mammalian body mass distribution in Africa and South America during Neogene and Quaternary times. In, Huber, G.-A. et al. (eds). African Biodiversity 287-295, The Netherlands, Springer.
- PICKFORD, M.**, **SENUT, B.** – 2005. Implications of the presence of African ape-like teeth in the Miocene of Kenya. In, D'Errico, F. & Backwell, L. (eds). From Tools to Symbols: From Early Hominids to Modern Humans 121-133. Johannesburg, Witwatersrand University Press.
- SEN, S.** – 2005. Editor. Geology, mammals and environments at Akkasdag, late Miocene of Central Anatolia. *Geodiversitas* 27 (4): 509-830.
- SENUT, B.** – 2005. Les grands singes miocènes et l'origine des Hominidés. In, Dutour, O., Hublin, J.-J. et Vandermeersch, B. (eds). Origine et évolution des populations humaines 11-34 CTHS, Paris.
- SENUT, B.** – 2005. Ouganda/Kenya : évolution des grands singes et origine des hominidés. In, Archéologies - Vingt ans de recherches françaises dans le monde 284-288. Maison neuve et Larose - ADPF.ERC.
- TASSY, P.** – 2005. Un fantastique qui tenait du réel. In, Clarini, J. (eds). Le goût de la science : comment je suis devenu chercheur 191-198. Alvik, Paris.
- TASSY, P.** – 2005. Structure de parenté et mécanismes évolutifs : comment classer ? In, Dufour, O., Hublin, J.-J. & Vandermeersch, B. (eds). Objets et méthodes en paléanthropologie 85-102 CTHS, Paris.
- VÉNEC-PEYRÉ, M.-T.** – 2005. Les Planches Inédites d'Alcide d'Orbigny. A l'aube de la micropaléontologie. 304 Publications Scientifiques du Muséum, Collection Des Planches et des Mots.
- VÉNEC-PEYRÉ, M.-T.** – 2005. L'héritage d'Alcide d'Orbigny dans les Géosciences. In, Moreau, C. & Dory, D. (eds). D'Alcide d'Orbigny, entre l'Europe et l'Amérique. Textes et contextes d'une œuvre 35-53. Presses Universitaires de Rennes.

4. Publications dans des revues non indexées

- 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.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

- RONDEAU, B.**, FRITSCH, E., MOORE, M., SIRAKIAN, J.-F. – 2005. Diamants cubiques et presque cubiques : quelques définitions utiles sur la morphologie. *Revue de Gemmologie a.f.g.*, n° 153, pp. 13-16.
- RONDEAU, B.**, FRITSCH, E., MOORE, M., SIRAKIAN, J.-F. – 2005. Morphologie du diamant : combinaison de plusieurs modes de croissance. Les diamants "coated" et les diamants astériés. *Revue de Gemmologie a.f.g.*, 154, pp. 13-17.
- BLOND, O., **MUIZON DE, C.** and **GHEERBRANT, E.** – 2005. D'inattendus mammifères. In, Les dossiers de la Recherche 19, 84-87.
- DUBUISSON, J.-Y.** – 2005. Les Ptéridophytes. In, Encyclopédie Clartés. Mars 2005, fasc. 4045, 8 pages.
- GHEERBRANT, E.** & **THOMAS, E.** – 2005. Des squelettes fossiles exceptionnels de damans en Afrique. In, "La Science au Présent". pp. 53-54. Encyclopaedia Universalis.
- LORAND, J.-P.** – « Comment date-t-on les roches et les fossiles ». Réponse à une question de nature. *Terre Sauvage*, 205, avril 2005, page 96.
- JANVIER, P.** – 2005. Descendons-nous des Yunnanozoaires. In, La Recherche 19: 55-56.
- JANVIER, P.** – 2005. D'une extinction à l'autre. In, La Recherche 19: 67-72.
- SEYLER, M.** – 2005. Cahier de Minéralogie n° 2 : Compositions et nomenclature des pyroxènes. *Bulletin de liaison de la Société Française de Minéralogie et Cristallographique*, vol. 17, n° 1, p. 14-18.

- SEYLER, M.** – 2005. Cahier de Minéralogie n° 3 : Structures des pyroxènes. *Bulletin de liaison de la Société Française de Minéralogie et Cristallographique*, vol. 17, n° 2, p. 31-36.
- SEYLER, M.** – 2005. Origines et diversité pétrologique des granitoïdes. Cours de préparation au concours d'agrégation de Sciences Naturelles. J. Ferrières ed., CNED, septembre 2005.
- ROUGET, I.** – 2005. Quand les ammonites pullulaient dans les mers du globe. *In*, Dossiers Pour la Science 48, 69-73.
- STEYER, J.-S.** – 2005. Et l'homme créa l'espèce. *In*, Cosinus.
- STEYER, J.-S.** – 2005. Le Sahara il y a 250 millions d'années. *In*, La Lettre de Dinosauria 29: 6-8.
- SAUTTER, V.** – 2005. Voyage au centre de la terre. *In*, C. Colin-Fromont et J.-L. Lacroix coordinateurs. *Muséum en Rénovation : Les sciences de la Terre et l'Anatomie Comparée face au Public*. (327 p.) OCIM et MNHN eds, 91-102.
- ZARAGÜETA BAGILS, R. & BOURDON, E.** – 2005. *Pithecanthropus erectus*. *In*, Hors-Série Sciences et Avenir, avril/mai 2005, 59-62.

6. Présentations et communications aux congrès

- ANDREU, B., ETTACHFINI, E.-M., LEZIN, C., **PERRIN, C.** – 2005. Organismes et production de carbonates au passage Cénomaniens - Turoniens sur la plate-forme d'Erfoud-Errachidia, Maroc, 10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, Giens, octobre 2005, Livre des Résumés, *Publication A.S.F.*, 12, p. 2.
- AYCARD, M., BOUT-ROUMAZEILLES, V., COMBOURIEU-NEBOUT, N., TRIBOVILLARD, N., **BAUDIN, F.**, DERENNE, S. & LARGEAU, C. – 2005. Enregistrement haute résolution de la dernière transition glaciaire-interglaciaire dans le bassin de Cariaco, Venezuela. - 10^{ème} Congrès A.S.F., 11-13 octobre 2005, Giens, 6.
- BARDET, N.** & PEREDA SUBERBIOLA, X. – 2005. Marine reptile assemblages of the southern and northern margins of the Mediterranean Tethys: paleobiogeographical distribution. *Gondwana 12 Conference*, Mendoza, 6-11 novembre.
- BECKER, H., HORAN, M.-F., WALKER, R.-J., GAO, S., **LORAND, J.-P.**, RUDNICK, R.-L. – 2005. Highly siderophile element composition of the Earth's primitive upper mantle: connection to lunar impact melt rocks and late accretion. *Earth Systems Processes Meeting*, Calgary, August 2005.
- BERROU, V., DOMMERGUES, J.-L., **MERLE, D.**, CRONIER, C. & NÉRAUDEAU, D. – 2005. Etude morphologique de coquilles d'Ocenebrinae européennes : réflexions sur les variations inter et intra spécifiques. Actes du *III^{ème} Congrès international des sociétés européennes de la malacologie* (Les mollusques dans la recherche actuelle) [G. Richard ed.] : 169-172.
- BERTHELIN, M., REGNAULT, O. & **BROUTIN, J.** – 2005. Données palynologiques et évolution paleoenvironnementale en Oman pendant la glaciation permo-carbonifère. Un épisode glaciaire en Oman : mythe ou réalité ? Meeting APLF-TMS-LSPG "Palynology, Paleolatitudes, Paleoaltitudes", Paris 3-7 octobre 2005, vol. Abstracts : 25.
- BLANKE, R., **BAUDIN, F.**, LALLIER-VERGÈS, E., BERTRAND, PH. & FROHLICH, F. – 2005. Sédimentation organique profonde associée au système d'upwelling du Courant de Benguela. 10^{ème} Congrès A.S.F., 11-13 octobre 2005, Giens, 31.
- BLANKE, R., BOULOUBASSI, I., **BAUDIN, F.**, LALLIER-VERGÈS, E. & MEYERS, PH. – 2005. Facteurs de contrôle de la sédimentation organique profonde associée au système d'upwelling du Courant de Benguela durant le Pleistocène. 10^{ème} Congrès A.S.F., 11-13 octobre 2005, Giens, 32.
- BODINIER, J.-L., LE ROUX, V., LENOIR, X., ALARD, O., GARRIDO, C., TOMMASI, A., DAUTRIA, J.-M., VAUCHEZ, A., **LORAND, J.-P.** and GERVILLA, F. – 2005. Partial melting in Ronda versus refertilization in Lherz: two contrasting effects of lithospheric thermal erosion documented in orogenic peridotites. *Peridotite workshop*, Lanzo, Italy, 27-30 sept. 2005.
- BOUETEL, V.** – 2005. Phylogenetic implications of skull structure and feeding behaviour in balaenopterids (Cetacea, Mysticeti) in Cranbrook Institute of Science, Miscellaneous Publications, Volume 1, Evolution of Aquatic Tetrapods, Fourth Triannual Convention Abstracts, Akron, Ohio, May 16-20, 2005, 1: 10.
- BOULILA, S., **COLLIN, P.-Y.**, HURET, E. – 2005. Contrôle astro-climatique de la sédimentation des séries calcaréo-marneuses dans le bassin du Sud-Est de la France (Aspres / Buech, Trescleoux). 10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, Livre des résumés, *Publ. A.S.F.* 38, p. 72.
- BOURQUIN, S., FLUTEAU, F. **BROUTIN, J.** & DIEZ JOSÉ, B. – 2005. Facteurs de Contrôle de la sédimentation et reconquête végétale au Trias inférieur : apport des simulations climatiques. 10^{ème} Congr. Français de Sédimentologie - Livre des résumés, 2005, *Publ. A.S.F.*, Paris n° 51.

- BROUTIN, J.** & BERTHELIN, M. – 2005. Dynamic of settlement of mixed floras during the Permian in the peri-tethyan domain: paleogeographic and paleoclimatic significance. Intern. Conf. « The Non Marine Permian », Albuquerque (USA), 22-26 octobre 2005. *New Mexico Museum of Nat. Hist. & sci. Bull.* 30: 24.
- CONESA, G., **SAINT-MARTIN, J.-P.** & CORNÉE, J.-J. – 2005. De la bioconstruction à la bioaccumulation : l'exemple des vermetes du Messinien (Bassin de Melilla-Nador, Maroc). *Journée APF Bioconstructions & Bioaccumulations post-Paléozoïque*, Résumés, 1 p.
- DANELIAN, T., MASUVU-MOUSSAVOU, B., BAUDIN, F.,** FROHLICH, F., **GARDIN, S.,** COCCIONI, R., FILI, I. & MUSKA, K. – 2005. Oceanic Anoxic Events and Radiolarian biosiliceous production: insights from Mediterranean Tethys and the tropical Atlantic. 7th International Symposium on Cretaceous, Neuchatel, 5-9 September 2005, 63-64.
- DE FRANCESCHI, D.,** LE GALL, C., ESCARGUEL, G., HUGUENEY, M., LEGENDRE, S., SIMON-COINÇON, R., PÉLISSSIÉ, T. & SIGÉ, B. – 2005. Une paléoflore des phosphatières karstiques du Quercy (Sud-Ouest France) : première découverte, résultats et perspectives, poster et résumé. *Journées Bernard Gèze, Lalbenque & Limogne*, 1 et 2 octobre 2005.
- DEJAX, J., PONS, D.** & YANS, J. – 2005. Palynologie du sédiment à faciès wealdien du cran de Bernissart (Belgique), Palynologie, paléolatitudes, paléoaltitudes. Symposium conjoint/Joint meeting APLF-TMS-LSPG, 3-7 oct. 2005, MNHN, Paris, vol. résumés, p. 38-39.
- DIMITROVA, T., **BROUTIN, J.,** YANEV, S., PETRUNOVA, L. – 2005. New biostratigraphic data for the Late Permian in North-East Bulgaria, based on a palynological investigation of the borehole OP-Mirovo. Symposium conjoint/Joint Meeting APLF-TMS-LSPG "Palynology, Paleolatitudes, Paleoaltitudes", paris 3-7 octobre 2005, vol. Abstracts: 45-46.
- FRITSCH, E., **RONDEAU, B.,** NOTARI, F. – 2005. Dissolved planar features in plastically deformed natural diamonds. 16th European Conference on Diamond, Diamond-like materials, carbon nanotubes and nitrides 2005, Toulouse, 11-16 septembre 2005.
- FRITSCH, E., MOORE, M., **RONDEAU, B.** – 2005. Diamonds of cubre-related shapes: a review. De Beers Diamond Conference, Université de Bristol, Royaume-Uni, 11-13 juillet 2005.
- GALLUT, C.,** ANTA, A. et **VIGNNES-LEBBE, R.** – 2005. Integration of the cipa project into the international catalog of life programme (species 2000). Dans Proceedings of the 5th International Symposium On Phlebotomine Sandflies, tome 82 de Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, page 5. ISOPS 5, Tunis.
- 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.
- GHEERBRANT, E.** – 2005. Ninth International Mammalogical Congress (IMC 9), Sapporo, Hokkaido, Japon, 31 juillet-5 août 2005. *Géochronique* 96, 11.
- GODARD, M. and **SEYLER, M.** – 2005. Geochemistry of Site 1272 and Site 1274 peridotites: whole-rock and mineral trace element composition, 2nd Post-cruise Meeting. Ocean Drilling Program Leg 209, Samani, Japan, 23-27 June 2005.
- GODARD, M., **SEYLER, M.,** HARVEY, J. and ALARD, O. – 2005. Geochemical study of North Atlantic Ridge peridotites at 15° N (ODP Sites 1272 and 1274). European Geophysical Union General Conference, Vienna, Austria, 24-29 April 2005.
- GONTHARET, S., PIERRE, C., **BLANC-VALLERON, M.-M., ROUCHY, J.-M.,** FOUQUET, Y., BAYON, G., FOUCHER, J.-P., WOODSIDE, J., MASCLE, J. & THE NAUTINIL SCIENTIFIC PARTY – 2005. Methane-related carbonates and associated authigenic minerals from the Eastern Mediterranean Sea. AGU Fall Meeting, 5-8 décembre, San-Fransisco, abstract.
- GONTHARET, S., PIERRE, C., **BLANC-VALLERON, M.-M., ROUCHY, J.-M.,** FOUQUET, Y., BAYON, G., STADNITSKAIA, A., SINNINGHE DAMSTE, J., BOULOUBASSI, I., FOUCHER, J.-P., MASCLE, J., BOUDOUMA, O. & THE NAUTINIL SCIENTIFIC PARTY – 2005. Methane-related carbonates from mud volcanoes and pockmarks of the Nile deep-sea fan, EGU, 24-29 avril, Vienne, abstract.
- HENNEQUIN, S., SCHUETTELPELZ, E., PRYER, K.-M. & **DUBUISSON, J.-Y.** – 2005. *Fast and slow filmy ferns: molecular rate heterogeneity a chloroplast-wide phenomenon in the Hymenophyllaceae. XVIIth International Botanical Congress, juillet, Vienna, Autriche. Communication orale prévue.*
- HURET, E., GALBRUN, B., **COLLIN, P.-Y.,** RAVENNE, C., ELION, P. – 2005. Interprétation cyclostratigraphique des variations de la susceptibilité magnétique des séries marneuses du Callovo-Oxfordien de l'est du Bassin de Paris (site ANDRA, Meuse/Haute-Marne). Application à la recherche des hiatus. 10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, Livre des résumés, Publ. A.S.F. 38, 260-261.
- LEGRAND, J., VIAUD, J.-M. & **PONS, D.** – 2005. Microflore sénonienne du bassin de Challans (Vendée, France). Palynologie, paléolatitudes, paléoaltitudes. Symposium conjoint/Joint meeting APLF-TMS-LSPG, 3-7 oct. 2005, MNHN, Paris, vol. résumés, p. 71-72.

- SEYLER, M.**, TOPLIS, M.-J., **LORAND, J.-P.**, MÉVEL, C., GODARD, G. and CANNAT, M. – 2005. Evidence for heterogeneous and metasomatized upper mantle beneath the Southwest Indian Ridge between 52° and 68° East. *InterRidge Workshop « Tectonic and Oceanic Processes Along the Indian Ocean Ridge System »*, Goa, India, 19-21 January 2005.
- MAITRE, E., HUGUENEY, M., ASTRUC, J.-G., CROCHET, J.-Y., ESCARGUEL, G., **GODINOT, M.**, MARANDAT, B., MOURER-CHAUVIRÉ, C., **RAGE, J.-C.**, REMY, J.-A., SIMON-COINÇON, R., SUDRE, J., VALETTE, P. & SIGÉ, B. – 2005. Huit nouvelles faunes éocènes et oligocènes des phosphorites du Quercy. Journées Bernard Gèze, 1-3 octobre 2005, Lalbenque/Limogne, volume de résumés, p. 18.
- MANSOUR, B., BESSEDIK, M., **SAINT-MARTIN, J.-P.**, BELKEBIR, L. – 2005. Les diatomées du Messinien des dépôts diatomitiques du Dahra sud occidental (bassin du Chélif, Algérie nord-occidentale). *24^{ème} Colloque ADLAF*, Bordeaux, résumés, p. 13.
- NEIGE, P., **ROUGET, I.** & MOYNES, S. – 2005. The use of cladistic to determine ammonite phylogenies. *VI International Symposium “Cephalopods present and past”*, Fayetteville, USA, p. 125.
- ORBERGER, B., **WAGNER, C.**, VYMAZOLOVA, A., PASAVA, J., KRIBEK, B. & GALLIEN, J.-P. – 2005. Rare metal sequestration and mobility in mineralized black shales from the Zunyi region, South China. In: J. Mao & FP Bierlein (eds.). Mineral deposit research: Meeting the global challenge. *SGA meeting, Beijing, China. Proceedings of the 8th SGA Meeting*, Springer, 1, 167-171.
- ORLIAC, M.** – 2005. Listriodon, Bunolistriodon or Eurolistriodon? Implication of the reexamination of the listriodon material from Montréal-du-Gers (France, Gers) on the systematics of the subfamily Listriodontinae (Mammalia, Suidae). *Journal of Vertebrate Paleontology*/* 25 (suppl. #3): 98A.
- ROCHETTE, P., GATTACCECA, J., CHEVRIER, V., HOFFMANN, V., **LORAND, J.-P.**, FUNAKI, M., HOCHLEITNER, R. – 2005. « A Synthesis on the Magnetic Properties of Martian Meteorites ». *Lunar and Planetary Science Conference XXXIV*, Houston, mars 2005.
- PERRIN, C.**, KIESSLING, W. – 2005. Latitudinal trends in Oligo-Miocene reef patterns and their relationship to climate, Conférence invitée in Evolution of carbonate Systems during the Oligo-Miocene climatic Transition, European Science Foundation LESC Exploratory Workshop, Potsdam, Allemagne, février 2005, 1 p.
- PERRIN, C.**, KIESSLING, W. – 2005. Récifs tertiaires : variations latitudinales des caractères des édifices et relation avec le climat, 10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, Giens, octobre 2005, Livre des résumés, *Publication A.S.F.* 12, p. 231.
- PERRIN, C.**, SMITH, D.-C. – 2005. Diagenèse précoce des squelettes coralliens : évolution différentielle des constituants organiques et minéraux, 10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, Giens, octobre 2005, Livre des résumés, *Publication A.S.F.* 12, p. 232.
- PIERRE, C., CARUSO, A., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, **ROUCHY, J.-M.** & ORSZAG-SPERBER, F. – 2005. High Resolution Reconstruction of the Paleoenvironmental Changes within the Mediterranean Sea Across the Messinian-Pliocene. AGU Fall Meeting, 5-8 décembre, San-Fransisco, abstract.
- PIERRE, C., GONTHARET, S., BOULOBASSI, I., **BLANC-VALLERON, M.-M.**, **ROUCHY, J.-M.**, FOUQUET, Y., BAYON, G., FOUCHER, J.-P., MASCLE, J. & WOODSIDE, J. – 2005. Les encroûtements carbonatés associés aux volcans de boue et aux pockmarks du delta profond du Nil : caractérisations minéralogique et géochimique. 10^{ème} Congrès Français Sédimentologie, Giens, Livre des résumés, Publ. A.S.F., p. 236.
- WIENS, R., MAURICE, S., BRIDGES, N., CLARK, B., CREMERS, D., HERKENHOFF, K., KIRKLAND, L., MANGOLD, N., MANHES, G., MAUCHINE, P., MCKAY, C., NEWSOM, H., POITRASSON, F., **SAUTTER, V.**, D'USTON, L., VANIMAN, D., SHIPP, S. – 2005. Chemcam science objectives for the Mars Science Laboratory (MSL) rover. *Lunar and Planetary Science Conference XXXIV*, Houston, mars 2005.
- RAGE, J.-C.** & ROCEK, Z. – 2005. *Thaumastosaurus bottii*, amphibien anoure des phosphorites. Des anciennes collections aux nouvelles récoltes. Journées Bernard Gèze, 1-3 octobre 2005, Lalbenque/Limogne, volume de résumés, p. 26.
- RAGE, J.-C.** – 2005. Les vertébrés inférieurs des phosphorites : un bilan chiffré. Journées Bernard Gèze, 1-3 octobre 2005, Lalbenque/Limogne, volume de résumés, p. 25.
- RAGE, J.-C.** – 2005. Quand les serpents avaient des pattes. *Pour la Science*, Dossier n° 48 'Le monde des dinosaures', p. 102-107.
- RIBOULLEAU, A., TRIBOVILLARD, N. & **BAUDIN, F.** – 2005. Refractory organic matter from recent sediments: all melanoïdins? 10^{ème} Congrès A.S.F., 11-13 octobre 2005, Giens, 257.
- RONDEAU, B.**, FRITSCH, E., SUNAGAWA, I., MOORE, M., LANG, A.-R. – 2005. Common mistakes in the designation of diamonds of cube-related morphology. 16th European Conference on Diamond, Diamond-like materials, carbon nanotubes and nitrides 2005, Toulouse, 11-16 septembre 2005.

- ROUHAN, G.**, ABDUL-SALIM, K., MOTLEY, T.-J., MICKEL, J.-T., RAKOTONDRAINIBE, F., **DUBUISSON, J.-Y.** & MORAN, R.-C. – 2005. Phylogeny of the fern genus *Elaphoglossum* (Elaphoglossaceae) and its implications for biogeography. XVIIth International Botanical Congress, juillet, Vienna, Autriche. Communication orale.
- SAINT-MARTIN, J.-P.**, BUCUR, I., SAINT-MARTIN, S., MOISSETTE, P. & **MERLE, D.** – 2005. Les bioconstructions à microbialites du Sarmatien en Paratéthys. *Journée APF Bioconstructions & Bioaccumulations post-Paléozoïque*, résumés, 1 p.
- SAINT-MARTIN, J.-P.**, CORNÉE, J.-J., FILIPESCU, S., SAINT-MARTIN, S., **MERLE, D.**, CHAIX, C. & BUCUR, I. – 2005. Les constructions coralliennes de la bordure occidentale de la dépression de Transylvanie : un jalon du développement récifal au Badénien en Paratéthys. *5th Romanian Symposium on Paleontology*, abstracts, p. 41.
- SAINT-MARTIN, J.-P.**, SAINT-MARTIN, S., FERRANDINI, J., FERRANDINI, M. – Le milieu de dépôt des diatomées néogènes de Corse. *24^{ème} Colloque ADLAF*, Bordeaux, résumés, p. 12.
- SAINT-MARTIN, S., MANSOUR, B., **SAINT-MARTIN, J.-P.**, CONESA, G. – Les diatomées, indicateurs de l'évolution paléocéanographique de la Méditerranée au Messinien (Miocène supérieur). *24^{ème} Colloque ADLAF*, Bordeaux, résumés, p. 11.
- SAINT-MARTIN, S., **SAINT-MARTIN, J.-P.**, CONESA, G. & BENMOUSSA, A. – 2005. Les diatomées du Messinien de Melilla-Nador (Maroc). *5th Romanian Symposium on Paleontology*, abstracts, p. 42.
- SAUTTER, V.**, JAMBON, A. and BOUDOUMA, O. – Cl-amphibole in melt inclusion from MIL 03346: evidence for martian soil assimilation, *68th Met. Soc. Annual Meeting*, Tennessee USA, 2005.
- SCHNYDER, J.**, YANS, J., SPAGNA, P., TSHIBANGU, J.-P., DUPUIS, C., **BAUDIN, F.** – 2005. 5-9 septembre : **7th International Symposium on the Cretaceous (Neuchâtel, Suisse)**. Organic matter characterization of the dinosaur-bearing wealden facies of Bernissart, Belgium (middle Barremian to earliest Aptian). Livre des résumés, p. 195.
- SENU, B.** – /*Orrorin tugenensis*/, its systematic position and contribution to the evolution of upright hominids. In "Facetten der modernen Anthropologie", 6. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie, Munich, 13-16 septembre, volume de résumés, 104.
- SENU, B.** – 2005. Third millenium: a new chapter opened in the history of our earliest origins. In Symposium organisé par Y. Sawada "The rise of humans: on the eve after the dawn", 112th Congress of the Geological Society of Japan, Université de Kyoto, 19 septembre 2005.
- SEYLER, M.** – 2005. A review of compositions and textures of abyssal peridotites from the North Atlantic and Indian Oceans. Petrological and geodynamical implications. Conférencière invitée. Peridotite workshop, Lanzo, Italy, 27-30 sept. 2005.
- SEYLER, M.** and BRUGUIER, O. – 2005. Mineralogy of zircon, apatite-bearing amphibolites within Site 1270 peridotites, *2nd Post-cruise Meeting, Ocean Drilling Program Leg 209*, Samani, Japan, 23-27 June 2005.
- SEYLER, M.**, **LORAND, J.-P.** and GODARD, M. – 2005. Petrology of Hole 1274A peridotites (textures and mineral chemistry), *2nd Post-cruise Meeting, Ocean Drilling Program Leg 209*, Samani, Japan, 23-27 June 2005.
- SZYNDLAR, Z. & RAGE, J.-C. – 2005. Early/Middle Miocene snakes: A dramatic faunal turnover in Europe. 27 Sept.-2 Oct. 2005, Bonn, Abstract.
- TAKAZAWA, E., ABE, N., CIPRIANI, A., MEURER, W. and **SEYLER, M.** – 2005. Hybridation of dunite and gabbroic material in Hole 1271B, *2nd Post-cruise Meeting, Ocean Drilling Program Leg 209*, Samani, Japan, 23-27 June 2005.
- TASSY, P.** – 2005. 1866, 1901, and 2005: three major dates for understanding the phylogeny of proboscideans. In: *Abstracts of the plenary, symposium, poster and oral papers presented at IMC9 IX International Mammalogical Congress, Sapporo, Hokkaido, Japan July 31-August 5 2005*, Science Council of Japan and The Mammalogical Society of Japan, pp. 24-25.
- TASSY, P.** & **DEBRUYNE, R.** – 2005. Morphometrics and ontogenetic growth of forest and savannah African elephants. In: *2nd World of Elephants Congress, Short papers and abstracts*, L.-D. Agenbroad & R.-L. Symington (eds). A Mammoth Site publication, Hot Springs, pp. 177-179, 2 figs.
- THOMASSOT, E., CARTIGNY, P., **LORAND, J.-P.**, HARRIS, J.-W., CHAUSSIDON, M. – 2005. Coupled isotopic study (d33S, d34S, d15N, d13C) of sulfide-bearing diamonds (Jwaneng, Botswana). *XV^{ème} Goldschmidt Conf. Geochim. Cosmochim. Acta*, A446 (supplément), mai 2005.
- CARLOTTO, V., CERPA, L., CARDENAS, J., **CARLIER, G.**, QUISPE, J. and Aranda, A. – 2005. Structural and Paleogeographic controls of the Andahuaylas-Yauri region (Southern Peru) and its relations with the Cordillera de Domeyko (Northern Chile). *19st Colloquium on Latin American Geosciences*, LAK-Potsdam, avril 2005. Terra Nostra (05/1), p. 32.
- CHEVRIER, V. and **LORAND, J.-P.** – 2005. Sulfide mineralogy, redox conditions and alteration effects in some SNC meteorites, Lunar and Planetary Science Conference XXXIV, Houston, mars 2005.

Vaslet, D., Le Nindre, Y.-M., **BROUTIN, J.**, Berthelin, M., **CRASQUIN-SOLEAU, S.**, Gaillot, J. & Vachard, D. – 2005. The Late Permian to Early Triassic platform carbonates of the Khuff Formation, in central Saudi Arabian outcrops 10^{ème} Congr. Français de Sédimentologie - Livre des résumés, 2005, Publ. A.S.F., Paris n° 51.

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BOUETEL, VIRGINIE – Les « Cetotheriidae » (mammalia, Cetacea, Mysticeti) de la Formation Pisco (Miocène inférieur - Pliocène inférieur) de la côte péruvienne. Relations phylogénétiques et affinités des « Cetotheriidae ». *Dir. C. de Muizon. Soutenue le 22 avril 2005.*

DELMER, CYRILLE – Les premières phases de différenciation des proboscidiens : le rôle du Barytherium grave de Libye. *Dir. P. Tassy. Soutenue le 4 octobre 2005.*

EMBRY, JEAN-CHRISTOPHE – Paléoécologie et architecture stratigraphique en haute résolution des plates-formes carbonatées du Barrémien-Aptien de la Néo-Téthys (Espagne, Suisse, Provence, Vercors) - impact respectif des différents facteurs de contrôle. *Dir. P. De Wever et E. Vennin. Soutenue le 15 juin 2005.*

LADEVÈZE, SANDRINE – La région auditive des Métathériens (Mammalia, Metatheria) du Tertiaire inférieur d'Amérique du Sud. Incidence sur l'origine phylogénétique et systématique des Notometatheria (métathériens d'Australie et d'Amérique du Sud). *Dir. C. de Muizon. Soutenue le 30 septembre 2005.*

ROUHAN, GERMINAL – Systématique phylogénétique du genre Elaphoglossum Schott ex J. Sm. (Elaphoglossaceae, Monilophytes) : approches morphologiques, moléculaires, et implications biogéographiques pour la région de l'Océan Indien. *Dir. J.-Y. Dubuisson. Soutenue le 8 décembre 2005.*

THIBAUT, NICOLAS – Le nannoplancton calcaire au cours du Maastrichtien : aspects paléoécologiques et biostratigraphiques. *Dir. S. Gardin. Soutenue le 15 décembre 2005.*

PUBLICATIONS 2005
DÉPARTEMENT HOMMES, NATURES, SOCIÉTÉS

1. Publications dans des revues indexées de rang A

BENSAUDE-VINCENT, B. – “Paul Langevin : l'histoire des sciences comme remède à tout dogmatisme”. *Revue d'Histoire des Sciences*, 58/2 (2005) 311-327.

BENSAUDE-VINCENT, B. – Chemistry in the French tradition of philosophy of science: Duhem, Meyerson, Metzger and Bachelard, *Studies in History and Philosophy of Science*, 36 (2005) 627-648.

BÉRARD, L., CEGARRA, M., DJAMA, L., LOUAFI, S., **MARCHENAY, Ph.**, **ROUSSEL, B.** & VERDEAUX, F. – 2005. Savoirs et savoir-faire naturalistes locaux : l'originalité française. Les notes de l'IDDRI n° 7, 40. (Version anglaise : “Local ecological knowledge and practice: an original approach in France”).

BERGANDI, D., MASSINI, G. & PADOVANI, L. – « Verso la nozione di biodiversità: evoluzione dei principali concetti ecologici », *Energia, ambiente e innovazione*, 51, 3, pp. 38-50.

BERGANDI, D. – Cet article a été réimprimé dans : 2005* A.A. V.V., *Complessità & Sviluppo*, Temi di ricerca scientifica e tecnologica, Roma, Enea pubblicazioni, pp. 64-76.

BOUMANDOUKI, P., FORMENTY, P., **EPELBOIN, A.**, CAMPBELL, P. & ALLARANGAR, Y. – Prise en charge des malades et des défunts lors de l'épidémie de fièvre hémorragique due au virus Ebola d'octobre à décembre 2003. *Bull. Soc. Pathol. Exot.* 2005, 98, pp. 218-223.

BOUTRAIS, J. – 2005. Hommage à Edmond Bernus. *Autrepart* (34): 119-122.

BRUNOIS, F. – 2005. Pour une nouvelle approche interactive des savoirs locaux: l'ethno-éthologie. *Journal de la société des Océanistes*. 2005, 121 (Hommage à P. Dwyer).

CALATTINI, S., CHEVALIER, S., DUPREZ, R., BASSOT, S., **FROMENT, A.**, MAHIEUX, R. & GESSAIN, A. – 2005. Discovery of a new Human T-cell Lymphotropic virus (HTLV-3) in Central Africa. *Retrovirology* (on line).

COIFFIER, C. – 2005. Entre rêves et hallucinations, une interprétation de la réalité en Papouasie Nouvelle-Guinée, in *Rêve, onirisme, hallucination. Psychanalyse et psychose*, n° 5, pp. 149-158.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Le travail dans les services rend-il malade ? L'analyse du psychiatre Louis le Guillant dans les années 1950-1960 ». *Le Mouvement Social*, n° 211, 2005, 67-81.

CORMIER-SALEM, M.-C. – sous presse (2005). Requins, raies et autres chimères en marche vers le patrimoine. *Cahiers nantais*.

CORSI, P. – 2005. “Before Darwin: Transformist Concepts in European Natural History”, dans *Journal of the History of Biology*, 38, 2005, pp. 67-83.

DAHAN, A. and GUILLEMOT, H. – [forthcoming]. “From Climate Models to Climate Change: the Field of Research in France”, submitted to *Historical Studies in Physical Sciences*.

DAHAN, A. & ARAMATTE, M. – 2005. “Modèles et modélisations, 1950-2000 : nouvelles pratiques, nouveaux enjeux”, *Revue d'Histoire des Sciences*, 2004, 57 (2), p. 245-305, N° spécial Modèles et Modélisations.

DAHAN, A. & ARAMATTE, M. – 2005. “Modèles, un panorama réflexif”. *Revue bibliographique* (20 pages), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2004, 57 (2), p. 443-449, N° spécial Modèles et Modélisations.

DEROSIERES, A. – 2005. “Décrire l'Etat ou explorer la société : les deux sources de la statistique publique”. *Genèses*, 58, mars 2005, pp. 4-27.

- DEVINEAU, J.-L. – 2005. Generalist versus specialist: a different sociology of woody and herbaceous species in a fallowland rotation system in savanna (Bondoukuy, West Burkina Faso). *Phytocoenologia*. 2005, 35 (1), pp. 53-78.
- DHOMBRES, J. – 2005. Des machineries d'images au service de la vérité mathématique : images analytiques, figures géométriques et peintures baroques au XVII^e siècle, in Patricia Radelet-de Grave (ed.), *Symétries, Réminiscences* 7, Brepols, 2005, pp. 73-165.
- DROUIN, J.-M. – 2005. « Linné et la dénomination des vivants : portrait du naturaliste en législateur », dans Thierry Hoquet (dir.). *Les Fondements de la botanique. Linné et la classification des plantes*, Paris, Vuibert, pp. 37-55 [Réédition de l'article paru en 2000 dans la revue *Le temps des savoirs*].
- GARDEY, D. – 2005. « La part de l'ombre ou celle des Lumières : les sciences et la recherche au risque du genre ». *Travail, Genre et Sociétés*, 14, pp. 29- 47.
- GARDEY, D. & CACAOUAULT, M. (dir.) – 2005. « Sciences, recherche et genre ». *Travail Genre et Société*, 14.
- GARINE DE, I. – 2005. Meat: Between ritual and gastronomy. A. Hubert, I. Garine de, H. Macbeth eds. *Estudio del Hombre. Universidad de Guadalajara, Mexico*. 2005, 19 (Meat: Environment, Diet and Health), pp. 73-90.
- GARINE DE, I., GARINE DE, V. – 2005. The Trouble with Meat: an Ambiguous Food. A. Hubert, I. Garine de, H. Macbeth eds. *Estudio del Hombre. Universidad de Guadalajara, Mexico*. 2005, 19 (Meat: Environment, Diet and Health), pp. 33-54.
- GOUZEVITCH, I. – 2005. Èmigracia i cirkulâciâ znaniâ / Avec D. Gouzévitch // Russkoe evrejstvo v zarubež'e = Russian Jewry Abroad. T.11: Idemte že otstroim steny Jerušalaima: Evrei iz Rossijskoj imperii, SSSR/SNG v Èrec-Israël' i gosudarstve Izrail' = Let us build the Wall of Jeruzalem: Jews from Russia in Palestine/Israel. *Jerusalem*, 2005, p. 317-319.
- GOUZEVITCH, I. – 2005. Kto sozdal Školu Ostrogradskogo ili evropejskij kotel na rossijskom toplive = Who had created Ostrogradskii's school or European boiler on Russian fuel / Avec D. Gouzévitch // Istoriko-matematičeskie issledovaniâ. 2â ser. Vyp.10(45). 2005. P. 93-119. En russe.
- HEYER, E., SIBERT, A. & AUSTERLITZ, F.** – 2005. Cultural transmission of fitness: genes take the fast lane. *Trends Genet.* 2005, 21 (4), pp. 234-239.
- HEWLETT, B.-S., **EPELBOIN, A.**, HEWLETT, B.-L. & FORMENTY, P. – 2005. Medical anthropology and Ebola in Congo: cultural models and humanistic care. *Bull. Soc. Pathol. Exot.* 2005, 98, pp. 237-244.
- KRIEF, S.**, HUFFMAN, M., SÉVENET, T., GUILLLOT, J., BORIES, C. & **HLADIK, C.-M.**, WRANGHAM, R.-W. – 2005. Noninvasive monitoring of the health of Pan troglodytes schweinfurthii in the Kibale National Park, Uganda. *International Journal of Primatology*. 2005, 26 (2), pp. 467-490.
- KRIEF, S.**, LAVAUD, C., THOISON, O., SÉVENET, T. & WRANGHAM, R.-W. – 2005. Triterpenoid saponin anthranilates from *Albizia grandibracteata* leaves ingested by Primates in Uganda. *Journal of Natural Products*. 2005, 68 (6), pp. 897-903.
- LAMY, D. – 2005. Camille Montagne (1784-1866) and his bryophyte specimens from South America. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 2005, 97: 207-226.
- LECIAK, E., **HLADIK, A. & HLADIK, C.-M.** – 2005. Le palmier à huile (*Elaeis guineensis*) et les noyaux de biodiversité des forêts-galeries de Guinée maritime : à propos du commensalisme de l'homme et du chimpanzé. *Revue d'Ecologie*. 2005, 60, pp. 179-184.
- LUXEREAU, A. & ROBERT, T.** – 2005. Dynamiques écologiques et sociales, diversification des variétés des mils et transformation des systèmes de production au Niger. *Publications de l'IFB*.
- MANNI, F., TOUPANCE, B.**, SABBAGH, A. & **HEYER, E.** – 2005. New method for surname studies of ancient patrilineal population structures, and possible application to improvement of Y-chromosome sampling. *American Journal of Physical Anthropology*. 2005, 126 (2), pp. 214-28.
- METAILIE, G. – 2005. "Terminologie et approche interculturelle : terminologies scientifiques du chinois". *Langages*, 157, 2005, pp. 117-127.
- PASQUET, P.**, BALCAZAR-QUINTERO, M., RODRIGUEZ, M.-F., HINOJOSA, H. & DESANTIAGO, S. – 2005. Relationship between physical activity, aerobic capacity and body composition in school children from the Sierra Tarahumara. Mexico. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2005, 49 (Suppl 1), pp. 54.
- PASQUET, P. & **HLADIK, C.-M.** – 2005. Theories of human evolutionary trends in meat eating and studies of primate intestinal tracts. A. Hubert, I. Garine de, H. Macbeth eds. *Estudio del Hombre. Universidad de Guadalajara, Mexico*. 2005, 19 (Meat: Environment, Diet and Health), pp. 21-34.

PINAULT, M. – 2005. « 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.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – 2005. Westernization of the nutritional pattern of the Chinese children living in France. *Public Health*. 2005, 119, pp. 726-733.

YOTOVA, V., LABUDA, D., ZIETKIEWICZ, E., GEHL, D., LOVELL, A., LEFEBVRE, J.-F., BOURGEOIS, S., LEMIEUX-BLANCHARD, E., LABUDA, M., VEZINA, H., HOUDE, L., TREMBLAY, M., **TROUPANCE, B., HEYER, E.**, HUDSON, T.-J. & LABERGE, C. – 2005. Anatomy of a founder effect: myotonic dystrophy in Northeastern Quebec. *Human Genetics*. 2005, 117 (2-3), pp. 177-187.

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

AUBIN, D. – 2005. George David Birkhoff's Dynamical Systems (1927), in *Landmark Writings in Western Mathematics, 1640-1940*, ed. Ivor Grattan-Guinness, Amsterdam: Elsevier, 2005, 871-881. [fichier PDF, 6 p., 927 ko].

AUBIN, D. – 2005. Astronomical Precision in the Laboratory: The Role of Observatory Techniques in the History of the Physical Sciences, in Georg Heinrich Borheck, *Grundzüge über die Anlage neuer Sternwarten unter Beziehung auf die Sternwarte der Universität Göttingen*, ed. Klaus Bauermann. Universitätsverlag Göttingen, p. 31-35. [fichier PDF, 5 p., 706 ko].

AUBIN, D. – 2005. Shiing-Shen Chern [Chen Xinshen], 1911-2004. *Universalis 2005*. Paris : Encyclopædia Universalis, p. 431.

BATTESTI, V. – 2005. Jardins au désert, Évolution des pratiques et savoirs oasiens. J. Boutrais ed., Paris: IRD Éditions. 2005, 440 p., À travers champs.

BENSAUDE-VINCENT, B. – 2005. Pedagogy and the Practice of Science: Historical and Contemporary Perspectives, David Kaiser (ed.). Cambridge MA, MIT Press, 2005. « The Power of Didactic Writings: French Chemistry Textbooks of the Nineteenth Century » (en coll. avec A. Garcia Belmar, J.-R. Bertomeu Sanchez) in David Kaiser p. 219-251.

BENSAUDE-VINCENT, B. – 2005. Faut-il avoir peur de la chimie ? Paris, Seuil.

Bensaude-Vincent, B. – 2005. M. Beretta ed, Lavoisier in Perspective, Munich, Deutsche Museum, 2005 in *Hyle*, 11 (2005) 167-68. BBV-Robert E. Schofield. *The Enlightened Joseph Priestley A Study of His Life and Work from 1773 to 1844*. Pennsylvania State University, 2004 in *Isis*, (2006).

GUCHET, X. – Les sens de l'évolution technique, Paris, Léo Scherer, in *Critique*, 72/n° 706, mars 2006, p. 286-88.

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, n° 1.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – 2005. Diversity, protection and conservation: local agricultural products and foodstuffs. In, G. Sanga, G. Ortalli (eds). *Nature Knowledge. Ethnoscience, Cognition, and Utility*. 2005, Oxford: Berghahn Books. pp. 366-378.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P. – 2005. Sobre los productos de la tierra en las cocinas de caracter local: algunas observaciones sobre la herencia compartida y la denominacion. In, J. Contreras, A. Riera, F.-X. Medina (eds). *Sabores del Mediterraneo: aportaciones para promover un patrimonio alimentario común*. 2005, vol. coll. *Monografias mediterraneas*, n° 3, Barcelona: IEMed. (Institut Europeu de la Mediterrania), pp. 222-231.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P., CEGARRA, M., DJAMA, M., LOUAFI, S., ROUSSEL, B. & VERDEAUX, F. – 2005. Local ecological knowledge and practice: an original approach in France. Paris: Institut du développement durable et des relations internationales. 2005, 40 p., *Les Notes de l'Iddri*. Vol. 8.

BÉRARD, L., MARCHENAY, P., CEGARRA, M., DJAMA, M., LOUAFI, S., ROUSSEL, B. & VERDEAUX, F. – 2005. Savoirs et savoir-faire naturalistes locaux : l'originalité française. Paris : Institut du développement durable et des relations internationales. 2005, 40 p., *Les Notes de l'Iddri*. Vol. 7.

BLANDIN, P. – 2005. Développement durable ou adaptabilité durable ? De la nécessité d'une éthique évolutionniste. In P. Matagne (ed.). *Les enjeux du développement durable*. 2005, Paris, L'Harmattan. pp. 27-45.

CHEVASSUS-AU-LOUIS, B., BARBAULT, R. & BLANDIN, P. – 2005. Biodiversité, changements globaux et développement durable : de nouveaux concepts pour de nouvelles approches. In, L. Roc (ed.). Pour la biodiversité. Manifeste pour une politique renouvelée du patrimoine naturel. 2005, Paris, A.Venir éditions. pp. 60-88.

BENSAUDE-VINCENT, B. & JOE JACKSON – A World on Fire. A Heretic, an Aristocrat and the race to Discover Oxygen, in *Nature*, 439, 26 January 2006, n° 7075, p. 396.

BERGANDI, D., RICHARD, N. & ANDREWS, L. – 2005. 1999, *Managing the Environment, Managing Ourselves. A History of American Environmental Policy*, New Haven/London: Yale University Press, dans *Isis*, 96, 2, pp. 295-296.

BERGANDI, D. & McNEILL, J.-R. – 2005. 2000, *Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth-Century World*, New York/London, W.W. Norton & Company dans *Isis*, 96, 3, pp. 449-450.

BLANCKAERT, C. – 2005. « Il fatto e il valore. Discipline dell'osservazione nelle istruzioni etnografiche (secoli xviii-xix) », dans *Viaggi et Scienza. Le istruzioni scientifiche per i viaggiatori nei secoli xvii-xix*, Maurizio Bossi, Claudio Greppi dir., Florence, Olschki, 2005, pp. 261-286.

BLANCKAERT, C. – 2005. « Préface », dans Michèle Duchet, *Essais d'anthropologie : espace, langues, histoire*. Paris, puf, 2005, pp. 5-16.

BOUTRAIS, J. & JUHÉ-BEAULATON, D. – 2005. "Introduction : nouvelles lectures des relations société-nature". In, M.-C. Cormier-Salem, D. Juhé-Beaulaton, J. Boutrais & B. Roussel (eds). *Patrimoines naturels au Sud ; territoires, identités, stratégies locales*. Paris, IRD, Colloques et séminaires : 23-50.

JUHÉ-BEAULATON, D. & **BOUTRAIS, J.** – 2005. « Introduction. Nouvelles lectures des rapports société-nature ». *Patrimoines naturels au Sud. Territoires, identités et stratégies locales* : 23-49.

BRUNOIS, F. – 2005. Man or animal: who copies who? Interspecific empathy and imitation among the Kasua of New Guinea. In, A. Minelli, S. Ortalli, S. Sanga (eds). *In Animal Names*. 2005, Venezia: Istituto Veneto di Scienze. Lettere ed Arti.

CHARMASSON, TH. – 2005. Archives et sources pour l'histoire de l'enseignement. Textes présentés par Thérèse Charmasson, Paris, Comité des travaux historiques et scientifiques, 2005, 391 p. (Orientations et méthodes, 5).

CHARMASSON, TH. – 2005. Sous la direction de Thérèse Charmasson : Formation au travail, enseignement technique et apprentissage. Actes du colloque organisé à l'occasion du 127^e congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Nancy, 15-20 avril 2002, Paris, Comité des travaux historiques et scientifiques, 2005, 299 p.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Psychiatrie et politique de santé dans l'agglomération rouennaise autour des années 1950 ». In, Yannick Marek (dir.). *Villes en crise ? Les politiques municipales face aux pathologies urbaines (fin XVIII^e-fin XX^e)*, Paris, Créaphis, 2005, pp. 87-96.

COFFIN, J.-C. – 2005. « 'Misery' and 'Revolution': the Organization of French Psychiatry, 1910-1980 ». In Marijke Gijswijt-Hofstra (ed.). *Psychiatric Cultures Compared*, Amsterdam, University Press of Amsterdam, 2005, 225-47.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Antipsychiatry ». In, Gary Albercht (ed.). *Encyclopedia of Disability*, Thousand Oaks, Sage Publications, vol. 1.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Science et parcours féminin en 1900 : l'exemple des sœurs Lombroso ». In, J. Carroy, N. Edelman, A. Ohaypon, N. Richard (eds). *Les femmes dans les sciences de l'homme (XIX^e-XX^e siècles)*, Paris, Seli Arslan, 2005, 173-91.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Degeneration ». In, Gary Albercht (ed.). *Encyclopedia of Disability*, Thousand Oaks, Sage publications, vol. 3.

COFFIN, J.-C. – 2005. « Julian de Ajuriaguerra ». *Dictionnaire biographique du mouvement ouvrier, du mouvement social*, Paris, Editions de l'Atelier.

CORMIER-SALEM, M.-C. & ROUSSEL, B. – 2005. « Avant propos ». In, A. Sow, B. Amadou, J. Boutrais et A. Luxereau (eds). *Du zébu à l'iroko. Actes de l'Atelier de Niamey*.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2005. Des « produits de terroir » pour conserver la biodiversité. In : Cosimo Palagiano e Giovanni de Santis (a cura di), *Geografia dell'alimentazione. Atti dell'Ottavo Seminario Internazionale di Geografia Medica* (Roma, 16-18.12.2004), Perugia, Edizioni Rux: 1-5.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2005. Regard géographique sur les marges. In, P. Forest et M. Szkilnik (dir.). *Théorie des marges littéraires*, Nantes, ed. Cécile Defaut, Université de Nantes, coll. Horizons comparatistes : 23-37.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2005. « Entre exploitation et sanctuarisation des écosystèmes côtiers ouest-africains, l'écotourisme, une option « durable » ? ». In Actes du Symposium Les écosystèmes côtiers de l'Afrique de l'Ouest (Diversité biologique - Ressources - Conservation). Fondation pour favoriser les recherches scientifiques en Afrique, Comité national Belge des Sciences Biologiques, Programme Régional de Conservation de la Zone Côtière et Marine, 18 p.

CORMIER-SALEM, M.-C. – 2005. « Mangrove: changes and conflicts in claimed ownership, uses and purposes ». Accepted for publication in CABI book series Agriculture-Fishery-Aquaculture Conflicts in Coastal Zones: Effective Land-Water Interface Management.

CORMIER-SALEM, M.-C. & ROUSSEL, B. – 2005. Conclusion. De la reconnaissance de patrimoines naturels à la valorisation des savoirs locaux. Premier bilan et perspectives de recherches dans les pays du Sud. In, Cormier-Salem, M.-C., Juhé-Beaulaton, D., Boutrais, J.-B. & Roussel, B. (eds), 2005. Patrimoines naturels au Sud : Territoires identités et stratégies locales. Coll « Colloques et Séminaires », IRD, Paris, 515-529.

CORMIER-SALEM, M.-C., JUHÉ-BEAULATON, D., BOUTRAIS, J. & ROUSSEL, B. eds – 2005. Patrimoines naturels au Sud. Territoires, identités et stratégies locales. Paris, IRD, coll. Colloques et séminaires, 554 p.

CORSI, P. – 2005. “After the Revolution: scientific language and French politics, 1795-1802”, dans M. Pelling et S. Mandelbrote, eds. *The Practice of Reform in Health, Medicine, and Science, 1500-2000*, London, Ashgate, 2005, pp. 223-245.

CORSI, P. – 2005. « Créationnisme », dans Dictionnaire des idées. Encyclopaedia Universalis, 2, 2005, pp. 196-198.

CORSI, P. – 2005. « Lamarckisme et néo-lamarckisme », dans Dictionnaire des idées. Encyclopaedia Universalis, 2, 2005, pp. 455-457.

DAHAN, A., LIONS, J.-L. – 2005. Un mathématicien d'exception entre Recherche, Industrie et Politique. Editions La Découverte, Paris.

DAHAN, A. – 2005. Dossier spécial /Revue d'Histoire des Sciences/, “Modèles et Modélisations, 1950-2000”, coordonné par Amy Dahan (5 articles, dossier documentaire, bibliographies).

DAHAN, A. – 2005. “Models, anti-reductionnism and complexity in climate change”, /Complexity, reality or chimera ?/, Freguglia, P. (ed.). Proceeding of, Esculapio Editions.

DAHAN, A. – 2005. “Chaos, disorder, and mixing: a new fin-de-siècle image of science ?” In, M. Norton Wise (ed.). /Growing Explanations: Historical Perspectives on Recent Science/ (Durham and London: Duke University Press, 2004) 67-94.

DEROSIERES, A. – 2005. Die Politik der grossen Zahlen. Eine Geschichte der statistischen Denkweise. Springer, Berlin, 2005.

DELAVIGNE, A.-E., MARTIN, A.-M. – 2005. Les machines et les hommes. Transformation des techniques, pratiques et représentations du travail en abattoir : un regard anthropologique sur des images et des lieux d'abattage. In, P. Marcilloux (ed.). Le travail en représentation. 2005, Paris : CTHS.

DHOMBRES, J. – 2005. L'histoire des sciences en question. Sciences et Techniques en Perspective, II^e série, vol. 7, fasc. 2.

DHOMBRES, J. – 2005. Pierre Laffitte, Sciences et Techniques en Perspective. II^e série, vol. 8, fasc. 2.

DHOMBRES, J. – L'aventure épistémologique de la mathématisation des Lumières éclairée par les images de marine de l'Encyclopédie méthodique, in L'Encyclopédie méthodique (1782-1832) : des Lumières au positivisme, Droz, Genève, 2006, pp. 423-466.

DHOMBRES, J. – 2005. 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, 2005, pp. 81-114.

DHOMBRES, J. – 2005. 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, 2005, pp. 123-132.

DHOMBRES, J. – 2005. Entrée Mathématiques. In, Olivier Battistini, Pascal Charvet (ed.). *Alexandre le Grand*, R. Laffont, Paris, 2005, pp. 804-814.

DHOMBRES, J. – 2005. La rectitude du géomètre à l'âge baroque. In, Bernard Roukhomovsky (ed.). *L'optique des moralistes de Montaigne à Chamfort*, Paris, H. Champion, 2005, pp. 173-193.

EPELBOIN, A. – 2005. Nous avons creusé la terre : igname toxique et accident domestique chez les Aka. In, E. Motte-Florac, G. Guarisma (eds). *Du terrain au cognitif. Linguistique, Ethnolinguistique, Ethnoscience*. À Jacqueline M.-C. Thomas. 2005, vol. 417 (NS 30), Louvain-Paris-Dudley (MA) : Peeters-Selaf.

- FLEURY, M.** et MORETTI, C. (eds) – 2005. Actes du colloque “Recherche et valorisation des produits de la forêt : quelle démarche équitable ?” Editions Gadepam.
- FONTANON, C. (dir. avec FRANK, R.) – 2005. Paul Painlevé (1863-1933). Un savant en politique, PUR, Collection Carnot, 160 p.
- FONTANON, C. – « Introduction », Paul Painlevé... ibidem, p.
- FONTANON, C. – 2005. « Paul Painlevé et l’aviation. Aux origines de l’étatisation de la recherche scientifique », in Paul Painlevé, op. cit., 2005, p. 41-56.
- FOURNIER, D. – 2005. Los vinos de la America española. Territorio y conflictos de mentalidades. In, J.-M. Arévalo (ed.). Las culturas del vino. Del cultivo y la producción a la sociabilidad en el beber. 2005, Séville, Signatura Demos. pp. 105-137.
- FOURNIER, D. – 2005. Y si la luz hubiera venido del oeste para los campesinos del Mediterráneo? In, J. Contreras, A. Riera, X. Medina (eds). Sabores del Mediterráneo. Aportaciones para promover un patrimonio alimentario común. 2005, Barcelone, Instituto Europeo del Mediterráneo. pp. 140-155.
- GARDEY, D. – 2005. « Procréation, corps, sciences et techniques ». In Maruani Margaret (dir.). Femmes, sexe, genre. L’état des savoirs, Paris, La Découverte.
- GARDEY, D. – 2005. « Turning Public Discourse into an Authentic Artefact: Shorthand Transcription in the French National Assembly ». In, Latour Bruno et Weibel Peter (eds). Making Things Public, MIT Press.
- GOUZEVITCH, I. – 2005. Sobre la institucion y el desarrollo de la ingeniería: Una perspectiva europea / Avec H. Véryn // Tecnica e Ingeniería en España: La Ilustracion / Ed. M. Silva Suarez Zaragoza. Vol. II. 2005. P. 115-163. Betancourt y Molina, Agustín // Ibidem. Vol. III. p. 510-511.
- METAILE, G. [avec FRANCINE FÈVRE] – 2005. Dictionnaire Ricci des plantes de Chine chinois-français, latin, anglais. Paris : Association Ricci - Cerf, 899 p.
- METAILE, G. – 2005. “Des usages de l’eau en Chine ancienne”, pp. 76-88. In, Isabelle Raboud-Schüle, Nicole Stauble Tercier (ed.). L’eau à la bouche. Vevey : Alimentarium, 368 p.
- MONNEUSE, M.-O. – 2005. Profil corporel et comportement des consommateurs de produits fumés en Haute-Savoie. In, G. Boëtsch (ed.). Le corps de l’alpin. Perceptions, représentations, modifications. Éditions des Hautes-Alpes. pp. 39-45. Anthropologie des populations alpines.
- KATZ, E. – 2005 “From fallow to forest: Evolution of benzoin gardens management”. In: H. Asbjorsen et al. (eds). The evolution and sustainability of systems of management between extractivism and plantations. EFRN Series n° 3. Tropenbos Foundation, Wageningen (The Netherlands). European Union (FORRESASIA Project)/ European Tropical Forest Research Network (EFRN)/ Center for International Forestry Research (CIFOR). pp. 69-70, <http://www.etfrn.org/etfrn/>
- LÉNA, P. – 2005. Préface du livre de Albaladejo, C. & Arnauld de Sartre, X. (org.). L’Amazonie brésilienne et le développement durable. Expériences et enjeux en milieu rural. Paris : ed. L’Harmattan, Collection Amérique Latine, 287 p. (p. 7-16).
- LÉNA, P. – 2005. Matrizes de desenvolvimento na Amazônia - História e contemporaneidade. In: Terras Indígenas & Unidades de Conservação da natureza, ISA, São Paulo: 146-152.
- HERZFELD, C., DESPRET, V., **LESTEL, D.** & PICQ, P. – 2005. Portraits de singes. Paris, Odile Jacob.
- 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 la dir.). De la disparition des psychologues cliniciens, L’Harmattan, 2004, p. 11-25.
- OHAYON, A. – 2005. « L’autobiographie des psychologues au féminin et au masculin : Bianka et René Zazzo, un couple de psychologues dans le siècle (1930-2000) ». In, Carroy, J., Edelman, N., Ohayon, A., Richard, N. Les femmes dans les sciences de l’homme (XIX^{ème}-XX^{ème} siècle), Seli Arslan.
- OHAYON, A. – 2005. « Charles Baudouin pelmaniste 1929-1939 » dans Ruchat Martine et Magnin Charles : « Je suis celui qu’on ne connaît pas et qui passe ». Charles Baudouin (1893-1963) LEP, Lausanne 2005, p. 53-70.
- OHAYON, A. – 2005. « La jeunesse et l’adolescence dans la psychologie française (1946-1966) dans Chapoulie Jean Michel et al. (sous la dir.). Sociologues et sociologies. La France des années 60, L’Harmattan, coll. Logiques sociales, p. 163-178.
- ORLIAC, C. & WILLEMEN, V. – 2005. Te Tumu o Rapa Nui, le petit arbre de Rapa Nui. Easter Island Fondation, Los Osos, California. (Ouvrage nominé aux trophées de la langue française).

- PELLEGRINI, P. – 2005. Cartographie et chronologie d'une invasion : le phénomène *Caulerpa taxifolia*. In, E. Rémy et al (eds). Paris : Ibis-Press. pp. 33-48.
- PELLEGRINI, P. – 2005. La conservation des races locales d'animaux domestiques et son incidence sur les missions du cheptel de rente. In, C. Guintard, C. Mazzoli-Guintard (eds). Elevage d'hier, élevage d'aujourd'hui. Rennes : PUR. pp. 349-359.
- PESTRE, D. (sous la direction de) – 2005. De Gribeauval à la force de frappe. Deux siècles d'histoire de l'armement en France, Paris, CNRS Editions.
- PESTRE, D. (Co-author) – 2005. The public Nature of Science under Assault: Politics, Markets, Science and the Law, Springer.
- PESTRE, D. – 2005. 'Recherche publique, innovation et société aujourd'hui en France', Le débat, n° 134, mars-avril, p. 76-91.
- PICON, A. – 2005. "Constructing landscape by engineering water", in Landscape architecture in mutation. Essays on urban landscape, Zurich, gta Verlag, pp. 99-115.
- PICON, A. – 2005. "L'architecture et le virtuel Vers une nouvelle matérialité", in J.-P. Chupin, C. Simonnet (dir.). Le projet tectonique, Gollion, Infolio éditions, pp. 165-182.
- PICON, A. – 2005. "Sur les thèses de doctorat en architecture", in Vers un doctorat en architecture, Paris, Ministère de la Culture et de la Communication, pp. 160-166.
- PINAULT, M. (dir.) – 2005. Robert Doisneau chez les Joliot-Curie ; un photographe au pays des physiciens, catalogue de l'exposition au CNAM, CNAM / Romain Pages, 120 pages.
- PINAULT, M., CAUSARANO, P., GALIMI, V., GUEDJ, F., HURET, R., LESPINET-MORET, I., MARTIN, J., PINAULT, M., VIGNA, X., YUSTA, M. (dir.) – Le XX^e siècle des guerres, Paris, éditions de l'Atelier, 2004, 606 pages.
- PINAULT, M. – 2005. « Experts et/ou engagés ? Les scientifiques entre guerre et paix, de l'Unesco à Pugwash », communication au colloque organisé par J.-F. Sirinelli et G.-H. Soutou, Culture et guerre froide (IEP Paris - Université Paris IV), 20-21 octobre 2005, actes à paraître.
- 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.
- RASMUSSEN, A. – 2005. Histoire et médicament aux XIX^e et XX^e siècles, Paris, Editions Glyphe, 275 p. (avec Christian Bonah).
- RASMUSSEN, A. – 2005. « Sciences en guerre, sciences de guerre. Une histoire culturelle ? », in Jean-Jacques Becker (dir.), Histoire culturelle de la Grande Guerre, Paris, Armand Colin, p. 171-181.
- RASMUSSEN, A. – 2005. « La fabrique de la science : un objet pour l'histoire culturelle ? » in Laurent Martin et Sylvain Venayre (dir.), L'histoire culturelle du contemporain, Paris, Nouveau Monde, p. 345-358.
- RASMUSSEN, A. – 2005. « En revenir aux sources : l'usage des images dans la formation médicale », Sciences humaines et sociales en médecine. Bilans et perspectives de dix ans d'enseignement. Actes du colloque de Strasbourg, 15-16 septembre 2004, Strasbourg, Faculté de médecine, 2005, p. 90-93.
- RASMUSSEN, A. – 2005. « La résistible ascension du comprimé. Pharmaciens, médecins et publics face aux nouvelles formes pharmaceutiques », in Patrice Bourdelais et Olivier Faure (dir.), La diffusion de nouvelles pratiques de santé. Acteurs, enjeux, dynamique (XVIII^e-XX^e siècles), Paris, Belin, p. 103-123.
- RASMUSSEN, A. – 2005. « Préparer, produire, présenter des agents thérapeutiques. Histoires de l'objet médicament », in Christian Bonah et Anne Rasmussen (dir.), Histoire et médicament aux XIX^e et XX^e siècles, Paris, Editions Glyphe, p. 159-188.
- RASMUSSEN, A. – 2005. « Pour une nouvelle histoire des médicaments en France aux XIX^e et XX^e siècles », in Christian Bonah et Anne Rasmussen (dir.), Histoire et médicament aux XIX^e et XX^e siècles, Paris, Editions Glyphe, p. 9-21 (avec Christian Bonah).
- RAULT, L. – (sous presse). « Objets sonores », Autour de l'objet-Questions d'anthropologie, Maison des Sciences de l'Homme.
- RAULT, L. – 2005. Mitchell Clark, Sounds of the Silk Road, Musical Instruments of Asia, Museum of Fine Arts Publications, Boston, MA-2005, ed. Sarah E. McGaughey.
- RAULT, L. – 2005. In : Musiques. Images. Instruments, Institut de Recherche sur le Patrimoine Musical, CNRS, Paris, dec. 2005.
- ROVILLÉ-SAUSSE, F. – 2005. Croissance et immigration. Dictionnaire d'anthropologie. C. Susanne, C. Polet (eds). Paris : De Boeck.
- SURUN, I., ANNE VOLVEY (dir.) – 2005. L'Afrique, Paris, Atlante, Collection « Clefs concours », Géographie des territoires, 288 p. [contribution signées collectivement par Y. Déverin, M. Houssay-Holzschuch, E. Rodary, I. Surun et K. Bennafla].

VAN-PRAËT, M. – 2005. Três olhares de além-mar: o museu como espaço de comunicação, educação e divulgação da Ciência. *Historia Ciências Saude*, 12, p. 349-364 (Van-Praët, M., Davallon, J. et Jacobi, D.).

VAN-PRAËT, M. – 2005. Rénovation des galeries du Muséum : des clés pour deux projets. In *Muséums en rénovation, la paléontologie et l'anatomie face à leurs publics*, OCIM ed., 2005, pp. 17-22.

VAN-PRAËT, M. – La Grande galerie de l'évolution. L'album. 96 pages. Les éditions du Muséum.

VAN-PRAËT, M. – Grande galerie de l'évolution. The album. 96 pages. Les éditions du Muséum.

4. Publications dans des revues non indexées

BÉRARD, L., CEGARRA, M., DJAMA, L., LOUAFI, S., MARCHENAY, PH., ROUSSEL, B. & VERDEAUX, F. – 2005. Savoirs et savoir-faire naturalistes locaux : l'originalité française. Les notes de l'IDDRI n° 7, 40. (Version anglaise : “*Local ecological knowledge and practice: an original approach in France*”).

BÉRARD, L., MARCHENAY, P., HIRCAK, M., MOLLARD, A. & PECQUEUR, B. – 2005. Le panier de biens : une construction patrimoniale et territoriale. L'exemple de la Bresse. *Territoires et enjeux du développement régional. Symposium international INRA-PSDR*, Lyon, 9-11 mars 2005. CD ROM et http://www.inra.fr/rhone-alpes/symposium/pdf/session4-4_4.pdf

BÉRARD, L. & MARCHENAY, P. – 2005. Entre sauvage et cultivé au potager. *Les légumes : l'avenir est-il dans le potager ? Actes des 18^e entretiens de Belley*. Belley. pp. 11-14.

CORMIER-SALEM, M.-C. & ROUSSEL, B. – 2005. De la conservation de la biodiversité à la valorisation des savoirs locaux. *Les Dossiers de Sciences au Sud n° 28*, IRD, Paris.

BIA, S., avec la collaboration de CORMIER-SALEM, M.-C. – 2005. Protection de la biodiversité : aller à l'essentiel. Paris, CNRS, 180, janvier 2005 : 24-25.

COIFFIER, C. – 2005. Christine A. Hemming, 2000, *The Art of the French Voyages to New-Zealand, 1769-1846*, Auckland, Heritage Press Ltd, 91 p. pour *Le Journal de la Société des Océanistes*, n° 120-121, pp. 202-203.

DE ROBERT, P. – 2005. “L'Amazonie en peau de chagrin”. *Courrier International* Hors série l'Atlas des Atlas p. 54, 2005 : 70-76.

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, 56 pages.

DHOMBRES, J. – 2005. L'évidence peut-elle être révélée ? Postures mathématiques de la découverte à l'âge classique, Jackie Pigeaud (ed.), Les Sibylles, Actes des VIII^e Entretiens de la Garenne Lemot, pp. 123-150.

DHOMBRES, J. – 2005. Poser la modélisation comme question épistémologique pour l'introduction des propriétés des fonctions exponentielles dans les classes, 45 p.

DUPAIGNE, B. – 2005. De l'urgence au développement agricole, Les Nouvelles d'Afghanistan, 109, avril 2005, pp. 15-19.

DUPAIGNE, B. – 2005. Le Musée de Kaboul, Lettre d'Eurasie, 8 novembre 2005, pp. 2-3.

DUPAIGNE, B. – 2005. État actuel des monuments d'Afghanistan, pp. 145-155, in : *L'art d'Afghanistan, de la préhistoire à nos jours*, nouvelles données, Unesco-Cérédaf.

DUPAIGNE, B. – Un pays entre espoir et déception, Les nouvelles d'Afghanistan, 112, janvier 2006, pp. 7-9.

EMPERAIRE, L., SANTILLI, J. – 2005. Introdução a mesa redonda sobre biodiversidade e conhecimentos tradicionais associados. In M.e.a. Bursztyn, ed. *As transformações socioambientais na Amazônia e as suas conseqüências, META II*, 2005. Brasília: CDS, UnB, vol. CD. 2003, pp. 2-3.

GOUZEVITCH, I. – 2005. O Germane, ob izženerah i o dočke stacionnogo smotritelâ / Avec D. Gouzévitch et participation S. Sniatkov // *Istoriâ S.-Peterburga* (SPb). 2005. n° 2 (24). p. 39-42.

GOUZEVITCH, I. – Ingénieurs français et la construction et aménagement de Saint-Pétersbourg : Comité hydraulique (1816-1842) et Commission de projets et de devis (1820-1842) = Francuzskie inženery v zastrojke i blagoustrojstve Peter-burga: Gidravličeskij komitet (1816-1842) i Kommissiâ proektov i smet (1820-1842) / Avec D. Gouzévitch // *La France et les français à Saint-Pétersbourg : XVIII-XX siècles : Actes du colloque = Franciâ i Francuzy v Sankt-Peterburge: Materialy kollokviuma*. SPb.: Ezropejskij dom, 2005. p. 101-123, 263-285. En russe et en français.

Gouzevitch, I. – 2005. Les écluses de Schlusselfbourg : une histoire en deux temps / Avec D. Gouzevitch // *Æstuarina*. n° 7 : *La rivière aménagée : entre héritages et modernité* / ed. V. Serna et A. Gallicée. p. 207-231.

Gouzevitch, I. – 2005. Iz vospominanij, ili Pamat' o Šoa = From the Memoirs, or the Recollections of Schoah / E. Celnikier ; trad. M. Gouzevitch ; publ., introd. et comment. de D. Gouzevitch et I. Gouzevitch // *Russkoe evrejs'tvo v Zarubež'e: stat'i, publikacii, memuary i èsse = Russian Jewry Abroad: Essays and Memoirs. Vol. 13 : Pamâti ušedših: Katastrofa i Soprotivlenie = Shoah and Resistance*. Jérusalem : REVZ, 2005. p. 209-227. En russe.

LÉNA, P. – 2005. L'appel de la forêt, in : *Trésors d'Amazonie*, Télérama Hors série, Paris.

LUXEREAU, A., ROBERT, T. et a. – Gestion de la diversité en milieu paysan : influence de facteurs anthropiques et des flux de gènes sur la variabilité génétique des formes cultivées et spontanées du mil (*Pennisetum glaucum ssp. glaucum*) dans deux localités du Niger. *Actes du 4^e colloque national : Le patrimoine génétique : la diversité et la ressources*. Paris : BRG, pp. 223-245.

ESTERECI, N., **LÉNA, P.**, LIMA, D. DE M. & MANESCHY, C. – 2005. Projetos e políticas socioambientais: repensando estratégias. In: *Boletim RedeAmazônia* n° 3 "Diversidade sociocultural e perspectivas sociambientais". Rio de Janeiro.

METAILIE, G. – "Origine des légumes en Chine", *JATBA revue d'ethnobiologie*, 42, 2000-2004, pp. 165-186.

PASQUET, P., BALCAZAR-QUINTERO, M., RODRIGUEZ, M.-F., HINOJOSA, H. & DESANTIAGO, S. – 2005. Relationship between physical activity, aerobic capacity and body composition in school children from the Sierra Tarahumara. Mexico. In, H.-H. Vorster, R. Blaauw, M.-A. Dhansay, P.M.N. Kuzwayo, L. Moeng, E. Wentzel-Viljoen, (eds). *Proceedings of the 18th International Congress of Nutrition, Nutrition Safari for Innovative Solutions*. Bâle: Karger. 2005. Edition électronique, 7 pages.

PICON, A. – 2005. "Дигитальная архитектура и поэтика вычисления", in *Проект international*, n° 11, pp. 113-120.

PICON, A. – 2005. "Rethinking the boundaries: Architecture across space, time and disciplines", in *SAH News*, December 2005, vol XLIX, n° 6, pp. 10-11.

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – 2005. Migracion y amamantamiento de los recién nacidos en Francia. *Actos del XI Simposium de Antropología Física "Luis Montané"*.

ROUSSEL, B. – 2005. Représenter la diversité. In "Biodiversité : conserver, pour qui ?" *Courrier de la planète* n° 75, 52-54.

VAN-PRAËT, M. – 2005. Patrimoine matériel/patrimoine immatériel. *La lettre de l'ICOM*, 29, p. 12-13.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

BENSAUDE-VICENT, B. – 2005. "L'opinion dans la science", *ContreTemps*, n° 14, septembre 2005, p. 21-25.

BENSAUDE-VICENT, B. – 2005. "Des savants pleins d'esprit" (en coll. Avec Christine Blondel), *La recherche*, n° 390, octobre 2005, p. 84-89.

CHARMASSON, TH. – 2005. Avec Stéphanie Mechine et Marc Petit et la collaboration de Bernard Bru, « Archives et manuscrits de Wolfgang Doeblin », *Revue d'histoire des sciences*, t. 58, n° 1, (année 2005), p. 225-236.

CHARMASSON, TH. – 2005. « *Divinatory Arts* » dans *Dictionary of Gnosis and Western Esotericism*, édité par Wouter J. Hanegraaff, avec la collaboration d'Antoine Faivre, Roelof van den Broek, Jean-Pierre Brach, Leyde/Boston, Brill, 2005, vol. I, p. 313-319.

COIFFIER, C. – 2005. Gravure de John Webber représentant un homme casqué d'Hawaii. Paris, *La Lettre de la Société des Amis du musée de l'Homme*, janvier 2006, n° 52, p. 1.

HÉRIVEAU, P., RIOULT, J.-P. & LAMY, D. – 2005. Camille Montagne sous l'Empire des Cryptogames. *Spécial Champignons Magazine*, n° 48, août-septembre 2005, pp. 32-33.

LAMY, D. & BOUZZAT, F. – 2005. Trésor de mycologue, l'herbier du Muséum national. *Spécial Champignons Magazine*, n° 46, avril-mai 2005, pp. 33-36.

PICON, A. – 2005. "Le Pont de pierre (1772-1942)", in *Pont de bois, pont de pierre, pont d'acier Histoire du pont de Neuilly du XVIII^e siècle à nos jours*, catalogue d'exposition du Musée de l'Ile-de-France, Sceaux, Musée de l'Ile-de-France, p. 6.

PICON, A. – 2005. "Architetti e ingegneri come orfani senza un'utopia", entretien avec E. Piccoli, in *Il Giornale dell'Architettura*, 4^{ème} année, n° 25, janvier 2005, pp. 4-5.

RIOULT, J.-P., HÉRIVEAU, P. & LAMY, D. – 2005. Roger Heim, mycologue multicarte. *Spécial Champignons Magazine*, n° 49, pp. 34-37.

- RAMUSSEN, A. – 2005. « La science est l'avenir de l'homme », *Jules Verne*, numéro hors-série *Télérama*, février 2005, p. 34-35.
- ORLIAC, C. – 2005. Identification botanique d'éléments de pirogues, écopés et pagaies découverts sur les sites de Vaihi et Fa'ahia (Polynésie française). In : Catalogue de l'exposition « *Pirogues polynésiennes* ». Musée de Tahiti et de Iles.
- ORLIAC, C. – 2005. Manifestation de l'expression symbolique en Océanie : l'exemple des bois d'œuvre à l'île de Pâques. *Rapport sur les thèmes transversaux de la Maison de l'Ethnologie et de l'Archéologie René Ginouvès, cahier V*, Université de Paris X-Nanterre.
- ORLIAC, M. & ORLIAC, C. – 2005. Dans l'intimité d'un moai miro. *Arts et Cultures*. Musée Barbier-Muller, Genève.
- COIFFIER, C. & ORLIAC, C. – 2005. L'arbre Miamba et la maison cérémonielle iatmul (Papouasie Nouvelle-Guinée). *JATBA*, revue d'ethnobiologie, 2000-2004, vol. 42: 147-164. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
- ORLIAC, C. – 2005. Floraison inespérée au Val Rhameh. *Hommes et Plantes* n° 53, p. 46.
- ORLIAC, C. – 2005. The *Rongorongo* tablets from Easter Island: Botanical identification and 14C dating. *Archaeology in Oceania*. University of Sydney, Australie.
- FOUGAL, T. – 2005. « Joies berebers d'Algèria: influències en els estils originals » (« Bijoux berbères d'Algérie : des influences aux styles originaux »), in : *Amazics. Joies berebers ("Les Amaziqhs. Les bijoux berbères")*, Institut Europeu de la Mediterania, 2005, p. 45-55 (en espagnol), 113-117 (en catalan), 141-145 (en français).
- FOUGAL, T. – 2005. « Décoration de las cesterias saharianas. Medios técnicos y preferencias estéticas » (« Décor des vanneries sahariennes : moyens techniques et choix esthétiques »), in : *El Pajar, Cuadern de Ethnografía Canaria*, n° 20, août 2005, p. 165-174.
- RAULT, L. – 2005. « Power of Music » (en anglais), (*Actes du colloque Macht Musik*, DASA, Dortmund, juillet 2004), in: Gerhard Kilger (Hg), *Macht Musik, Musik als Glück und Nutzen für das Leben*, Wienand Verlag und Medien, Köln, 2005 : 194-203.

6. Présentations et communications aux congrès

- AUBAILE, F. – Comment valoriser les cultures alimentaires méditerranéennes. *Premier Forum euro-méditerranéen, "Nourrir l'esprit, combattre la faim"*. (FAO, UNESCO, ICAF), Calabre, Lamezia Terme, 8-10 nov.
- AUBAILE, F. – La comida de los puertos en el mundo. *XXII congrès de la Comisión Internacional de Antropología de la Alimentación (ICAF): Ron y ponche, bebidas de marineros*, Veracruz, Mexique, 24-26 août 2005.
- AUBAILE, F. – Les savoirs sur les plantes chez les Géoponiciens d'al-Andalus. *Jardines d'al Andalus*, Grenade, 27-30 avril 2005.
- BÉRARD, L. & MARCHENAY, P. – La dimension culturelle des productions agricoles et alimentaires et les questions liées à la protection de l'origine. *Colloque international : Enseigner la gastronomie*, Colorno, Italie, 28 mai 2005.
- BÉRARD, L. & MARCHENAY, P. – Productions locales, indications géographiques et normes d'hygiène. *Conférence internationale Biodiversité, science et gouvernance*, Paris, UNESCO, 27 janvier 2005. Workshop : Prendre en compte les savoirs locaux et la biodiversité Diversité biologique, diversité culturelle : enjeux autour des savoirs locaux.
- BLANDIN, P. – De l'équilibre de la nature à l'adaptabilité durable de l'écosphère : coévolution des paradigmes écologiques et des éthiques environnementales. Séminaire international « *Entre la Philosophie de la Biologie et la Philosophie de l'Ecologie : évolutionnismes, écologies et éthiques* », Paris, mai 2005.
- BLANDIN, P. – La pratique de l'expertise dans le domaine de la gestion de la biodiversité. *Conférence internationale Biodiversité, science et gouvernance*, Paris, UNESCO, 27 janvier 2005.
- BLANDIN, P. – L'écosystème existe-t-il ? Une réflexion sur le tout et la partie en écologie. *Premier Congrès de la Société de Philosophie des Sciences : conférence plénière*, Paris, janvier 2005.
- BRUNOIS, F. – The Kasua ethology. *XXIXth International Ethological Conference*, Budapest, 21-27 août 2005.
- BRUNOIS, F. – Qui leurre qui ? Les Hommes, les Animaux ou les Esprits ? Ambivalence des pratiques cynégétiques chez les Kasua de Nouvelle-Guinée. *La chasse : Pratiques sociales et symboliques*, Maison René Ginouvès, Nanterre, 9-11 juin 2005.
- COIFFIER, C. – 2005. Participation au VIII International Symposium of the Pacific Arts Association (Pacific Diasporas: People, Art, and Ideas on the Move) à Salem (USA) du 19 au 23 juillet 2005. Exposé intitulé : « *The Mead-Fortune Mundugumor Collection* ».

- COIFFIER, C. – Conférence : « *Le voyage de la Korrigane en Océanie* », Société Transboréal, Paris, le jeudi 14 avril.
- COIFFIER, C. – Conférence : « *La Papouasie Nouvelle-Guinée* », Société Clio, Paris, le 12 novembre.
- COIFFIER, C. – Exposé : « *Emballages, objets enveloppés* », GDR Anthropologie de l'art, Paris, le 15 mars.
- DESROSIERES, A. – “Comparer l'incomparable : essai sur les usages sociaux des probabilités et des statistiques”, Communication à la Conférence : “Augustin Cournot, les sciences sociales et la mathématisation de l'économie”, organisée par le Centre Cournot, 1^{er} et 2 décembre 2005.
- GAUNET, F. – Cognition sociale : interactions homme-chien. *Conférence Communication*, Marseille, 5-7 octobre 2005.
- GAUNET, F. – Discussion, conclusion et perspectives. *Séminaire “Etho-ethnologie et Ethno-éthologie”*, MNHN, Paris, 16 juin 2005.
- GAUNET, F. – Image mentale et représentation spatiale. *XVIII^{ème} Journées du Groupe de Recherche sur l'Alzheimer et de France Alzheimer, Images et démences*, 28-29 janvier 2005. Conférence invitée. Avec résumé.
- GAUNET, F. – Interactive modalities by guide-dogs towards their master. *International Conference of Ethology*, Budapest, Hongrie, 20-27 August 2005.
- GAUNET, F. – Modération de l'exposé de D. Herzing et de la discussion “Two-way communication between humans and dolphins”. *Workshop Two-way communication between humans and dolphins: Facts & Challenges*, Paris, 13 avril 2005.
- GAUNET, F. – Perception de l'espace urbain par les aveugles et guidage par descriptions verbales. *GDR STIC-Santé, Perception visuo-tactile et perception de l'espace : application à la conception des aides technologiques aux déplacements de déficients visuels*, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 10 mars 2005. Conférence invitée. Avec résumé.
- MAINGREAUD, F., PISSALOUX, E., **GAUNET, F.**, VELAZQUEZ, R., HAFEZ, M. & ALEXANDRE, J.-M. – A dynamic tactile map as a tool for space organization perception: application to the design of an electronic travel aid for visually impaired and blind people. *27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, Shanghai, China, September 1-4, 2005.
- PISELLA, L., **GAUNET, F.**, ITTYERAH, M., FOURNERET, P. & ROSSETTI, Y. – Différentes représentations en action pour l'exécution d'un même geste. *GDR STIC-Santé, Perception visuo-tactile et perception de l'espace : application à la conception des aides technologiques aux déplacements de déficients visuels*, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 10 mars 2005. Conférence invitée. Avec résumé.
- GAUNET, F. – Pointing is affected by early visual deprivation in adults but not in children. *Symposium Feeling your way through the world: somatosensory perception of the environment*, Utrecht, 2005 September 8.
- GOUZEVITCH, I. – L'intégration des ingénieurs dans la communauté académique : une comparaison franco-russe, XVIII^e-XIX^e siècle // *XXII International Congress of History of Science: Beijing, 24-30 July, 2005: Book of Abstracts*. Beijing, 2005, p. 101.
- HLADIK, C.-M. – To what extent do gustatory perceptions determine non-food vs food choices? Non-food as food. *ICAF Conference*, Oxford, June 2005.
- KRIEF, S. – Consumption of materials with low nutritive value and bioactive properties: non human primates vs humans. “Non food as food”, *International Commission on the Anthropology of Food*, Oxford, 2-3 juin 2005.
- LESCUREUX, N. – Relationships between wolves and men: a study at the crossroad of ethology and ethnology. 2005, XXIXth International Ethological Conference: Budapest.
- BERNARD, V. & **PAGEZY, H.** – L'expérience migratoire génère-t-elle chez l'enfant une élévation du niveau global de stress ? *1 827^{ème} réunion scientifique SAP*, Paris, 17 janvier 2005.
- PAGEZY, H.** & JEGU, M. – La pêche aux kumaru en Guyane française : Les relations Homme-Nature révélées par les dessins d'enfants. *Biodiversité, science et gouvernance*, 24-28 janvier 2005. UNESCO, Paris.
- PAGEZY, H.** & JEGU, M. – Wayana, Parc de Guyane et chercheurs face aux recherches sur une pêche traditionnelle. *Biodiversité, science et gouvernance*, 24-28 janvier 2005. UNESCO, Paris.
- PAGEZY, H.** & JEGU, M. – Wayana, Parc de Guyane et chercheurs face aux recherches sur une pêche traditionnelle. *Conférence internationale sur la Biodiversité*. UNESCO, Paris. 2005. Poster.
- PASQUET, P.**, BALCAZAR-QUINTERO, M., RODRIGUEZ, M.-F., HINOJOSA, H. & DESANTIAGO, S. – Relationship between physical activity, aerobic capacity and body composition in school children from the Sierra Tarahumara, Mexico. *18th International Congress of Nutrition*, Durban (Afrique du Sud), 22 septembre 2005.

PELLEGRINI, P., BÉGUER, M., MARCHAL, J., BAGLINIÈRE, J.-L., OMBREDANE, D. & ROCHARD, E. – An original eco-anthropological approach to identify a diadromous species that could materialise the recovery of the water and habitat quality within the Seine basin. *Colloque Fish and diadromy in Europe*, Bordeaux, 29 mars-1^{er} avril 2005. Poster.

RASMUSSEN, A. – *Sciences humaines et sociales en médecine. Bilans et perspectives de dix ans d'enseignement. Actes du colloque de Strasbourg, 15-16 septembre 2004*, Strasbourg, Faculté de médecine, 2005, 96 p. (avec Christian Bonah).

ROVILLÉ-SAUSSE, F. – Tendencias actuales del comportamiento alimentario. *Conférence invitée*, Universidad Autonoma de Madrid, 2005. En espagnol.

VAN-PRAËT, M. – Le projet scientifique culturel dans le cadre de la programmation d'un musée ou lieu de patrimoine. Séminaire franco-taiwanais sur l'interprétation du patrimoine (invité Taipei).

VAN-PRAËT, M. – Les muséums d'Histoire naturelle : savoirs, patrimoines et professionnalisation en sciences (Patrimoine, savoirs et communautés savantes, Invité Université Louis Pasteur Strasbourg).

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BERTOLA, C. – « Musées de lac, entre sciences et sociétés. Étude de cas : le musée du Léman », Paris, MNHN, Directeur de thèse M. Van-Praët.

BLANC, J. – Du naturel du produit à la production de la nature. Les agneaux de parcours du Parc national des Cévennes, figure d'une protection de la nature négociée, Paris, MNHN, 7 octobre 2005. Directrice de thèse : Marie Roue.

CONSTANT, A.-Y. – « Pratiques paysannes et dynamique de la biodiversité dans la forêt classée Monogaga », Paris, MNHN, 14 janvier 2005 (M.-C. Cormier-Salem président).

CORDIER, I. – « Tendances et particularismes des collections provinciales au XVIII^e siècle l'exemple du nîmois Jean-François Séguier », Paris, MNHN, Directeur de thèse M. Van-Praët.

DEMEULENAIRE, E. – Herbes folles et arbres rois, gestion paysannes des lignes au pays Konso (Ethiopie), contribution à la définition d'un patrimoine naturel, Paris, MNHN, 8 décembre 2005, Directeur de thèses, B. Roussel.

FUENTES, I. – « De la métaphore dans les expositions scientifiques : une étude de ses fonctions de communication », Paris, MNHN, Directeur de thèse M. Van-Praët.

JONCHERY, A. – « Quand la famille vient au musée : des pratiques de visite aux logiques culturelles », Paris, MNHN, Directeur de thèse M. Van-Praët.

GUOQIANG, LI. – L'homme et l'arbre dans la Chine antique, connaissance naturaliste et contexte social, 14 décembre 2005, Paris, MNHN, Directeur de thèse, G. Métailé.

GUTTIEREZ, E. – Territoire, saisonnalité et gestion des ressources en Amazonie vénézuélienne, Paris, MNHN, 14 décembre 2005, Directrice de thèse : Marie Roue.

NASR, T. – Perception et appréciation du paysage forestier, le cas du plateau de Millevaches, 7 octobre 2005, Directrice de thèse : Marie Roue.

PATTINAMA, M.-J. – Les Geba Bupolo et leur milieu. Population de l'île de Buru, Moluques, Indonésie. Liwit Lalen Hafak lalen Snafat Lahin Butemen. "Vannerie virile, sarong féminin et émulsion qui flue", 21 janvier 2005, Directrice de thèse : Claudine Friedberg.

PUBLICATIONS 2005

DÉPARTEMENT MILIEUX ET PEUPELEMENTS AQUATIQUES

En 2005, les travaux du département Milieux et Peuplements Aquatiques ont lieu à 91 publications ou articles ; à une présentation de ceux-ci à 89 congrès ou réunions et permis la soutenance de 7 thèses.

1. Publications dans des revues indexées de rang A

AMEZIANE, N., ROUX, M. – 2005. Environmental control versus phylogenetic fingerprint in ontogeny: the example of the development of the stalk in the genus *Guillecrinus* (stalked crinoids, Echinodermata). *Journal of Natural History* 39 (30): 2815-2860.

ASHFORD, J., **DUHAMEL, G.**, JONES, C., BOBKO, S. – 2005. Age, growth and mortality of Patagonian toothfish *Dissostichus eleginoides* caught off Kerguelen. *CCAMLR Science* 12: 29-41.

ASHFORD, J., JONES, C., HOFMANN, E., EVERSON, I., MORENO, C., **DUHAMEL, G.** & WILLIAMS, R. – 2005. Can otolith elemental signatures record the capture site of Patagonian toothfish (*Dissostichus eleginoides*), a fully marine fish in the Southern Ocean. *Can. J. Fish. Aqua. Sci.* 62: 2832-2840.

BACCA, H., HUVET, A., DANIEL, J.-Y., LELONG, C., **VAN WORMHOUDT, A.**, MOAL, J., SAMAIN, J.-F. – 2005. Molecular cloning and expression of the oyster glycogen phosphorylase and glycogen synthase genes in the Pacific oyster *Crassostrea gigas*. *Comp. Biochem. physiol.* 140, 635-646.

BEAREZ, P., **MEUNIER, F.-J.** – 2005. Description morphologique et histologique de l'hyperostose vertébrale chez la thonine noire, *Euthynnus lineatus* (Teleostei, Perciformes, Scombridae). *Cah. Biol. Mar.* 46: 21-28.

BERLAND, S., DELATTRE, O., **BORZEIX, S.**, CATONNE, Y., **LOPEZ, E.** – 2005. Nacre/bone interface changes in durable nacre endosseous implants in sheep. *Biomaterials* 26 (15): 2767-2773.

BEZ, N., DE OLIVEIRA, E., **DUHAMEL, G.** – 2005. Repetitive fishing, local depletion and fishing efficiencies. *ICES Journal of Marine Science* 63 (disponible en version pdf).

CARTER, V., PIERCE, R., **DUFOUR, S.**, ARME, C., HOOLE, D. – 2005. The tapeworm *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidea) inhibits LH expression and puberty in its teleost host, *Rutilus rutilus*. *Reproduction* 130: 939-945.

CAUSSE, R. – 2005. Nouveau signalement de *Gibberichthys latifrons* (Gibberichthyidae) en Polynésie française *Cybium* 29 (1): 91-92.

CAUSSE, R., BISCOITO, M., BRIAND, P. – 2005. First record of the deep sea eel *Ilyophis saldanhai* (Synphobranchidae, Anguilliformes, teleostei) from the Pacific Ocean. *Cybium* 29 (4): 413-416.

CHERNOVA, N.-V., **DUHAMEL, G.** – 2005. Notes on *Careproctus longipectoralis* Duhamel, 1992 and *Paraliparis charcoti* Duhamel, 1992 (Cyclopteridae, Liparinae) from the Weddell Sea, Southern Ocean. *Cybium* 29 (3): 310-312.

CLAVIER, J., **BOUCHER, G.**, CHAUVAUD, L., FICHEZ, R., CHIFFLET, S. – 2005. Benthic response to ammonium pulses in a tropical lagoon: implications for coastal environmental processes. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 316: 231-241.

DEVIN, S., BOLLACHE, L., **NOEL, P.-Y.**, BEISEL, J.-N. – 2005. Patterns of biological invasions in French freshwaters by non-indigenous macroinvertebrates. *Hydrobiologia* 551: 137-146.

DUFOUR, S., WELTZIEN, F.-A., SEBERT, M.-E., LE BELLE, N., VIDAL, B., VERNIER, P., PASQUALINI, C. – 2005. Dopaminergic inhibition of reproduction in teleost fishes: ecophysiological and evolutionary implications (Invited Review). *Annals of New York Academy of Sciences* 1040: 9-22.

DURIF, C., **DUFOUR, S.**, ELIE, P. – 2005. The silvering process of the eel: a new classification from the yellow resident stage to the silver migrating stage. *Journal of Fish Biology* 66: 1-19.

- DUFRESNE, J.-L., FOUNIER, R., **HOUDIN, C.**, HOUDIN, F. – 2005. Net exchange reformulation of radiative transfer in the CO₂ 15 m band on Mars. *Journal of the Atmospheric Sciences* 62, n° 9: 3303-3319.
- EDELIN, E., BARDONNET, A., BOLLIET, V., **DUFOUR, S.**, ELIE, E. – 2005. Endocrine control of *Anguilla anguilla* glass eel dispersal: effect of thyroid hormones on locomotor activity and rheotactic behavior. *Hormones and Behavior* 48: 53-63.
- EDELIN, E., **DUFOUR S.**, ELIE, E. – 2005. Role of *Anguilla anguilla* glass eel salinity preference in habitat selection and growth plasticity, *Marine Ecology Progress Series* 304: 191-199.
- GAXIOLA, G., CUZON, T., GARCIA, TABOADA, G., BRITO, R., CHIMAL, M., PAREDESA, A., SOTO, L., ROSAS, C., **VAN WORMHOUDT, A.** - 2005. Factorial effects of salinity, dietary carbohydrate and moult cycle on digestive carbohydrases and hexokinases in *Litopenaeus vannamei*. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 140: 29-39.
- GUINOT, D.**, QUENETTE, G. – 2005. The spermatheca in podotreme crabs (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Podotremata) and its phylogenetic implications. *Zoosystema* 27, 2: 267-342, fig. 1-29.
- GUINOT, D.**, WILSON, G.D.F., SCHRAM, F.-R. – 2005. Jurassic Isopod (Malacastroca: Peracarida) from Ranville, Normandy, France. *Journal of Paleontology* 79, 5: 964-970, fig. 1-5.
- HONDT D', J.-L.** & GOYFFON, M. – 2005. A propos de la variabilité électrophorétique de quelques invertébrés benthiques des côtes scandinaves. Contribution à la systématique des Alcyoniidae (Bryozoaires). *Bull. Soc. zool. Fr.* 130 (3): 287-302.
- IGLESIAS, S.-P.**, LECOINTRE, G. and **SELLOS, D.** – 2005. **Extensive paraphyly within** sharks of the order of Carchariniformes inferred from nuclear and mitochondrial genes. *Mol. Phylogenet. Evol.* 34: 569-583.
- IGLESIAS, S.**, **SELLOS, D.** & NAKAYA, K. – 2005. Discovery of a normal hermaphroditism in cartilaginous fishes. *Journal of Fish Biology* 66: 417-428.
- IVANENKO, V.-N., **DEFAYE, D.**, HUYS, R. – 2005. A new species of *Ambilimbus* Huys & Humes nom. nov., a replacement name of *Amphicrossus* Huys, 1991, (Copepoda, Poecilostomatoida, Erebonasteridae) from the Mid-Atlantic Ridge at 36° N (Rainbow). *Marine Biology Research* 1: 233-241.
- IVANENKO, V.-N., **DEFAYE, D.** – 2005. A new deep water genus and species of the family Asterocheridae (Copepoda: Siphonostomatoida) from continental margin off Angola (East Equatorial Atlantic). *Crustaceana* 77, 9: 1131-1144.
- JÉGU, M., **KEITH, P.** – 2005. Endangered freshwater fish: *Tometes leballi* Jégu et Keith, 2002. *Environmental Biology of Fishes* 72 (4): 37.
- JENG, S.-R., **DUFOUR, S.**, CHANG, C.-F. – 2005. Differential expression of neural and gonadal aromatase enzymatic activities in relation to gonadal development in Japanese eel, *Anguilla japonica*. *Journal of Experimental Zoology* 303: 802-812.
- JENOUVRIER, S., WEIMERSKIRCH, H., BARBRAUD, C., **PARK, Y.-H.**, CAZELLES, B. – 2005. Evidence of a shift in the cyclicity of Antarctic seabird dynamics linked to climate. *Proceedings of the Royal Society B* 272, 887-895.
- JOLLY, M.-T., JOLLIVET, D., GENTIL, F., **THIEBAUT, E.**, VIARD, F. – 2005. Sharp genetic break between Atlantic and English Channel populations of the polychaete *Pectinaria koreni* along the North coast of France. *Heredity* 94: 23-32.
- KEITH, P.** – 2005. Revue des introductions de poissons et de crustacés décapodes d'eau douce en Nouvelle-Calédonie. *Rev. Ecol. (Terre-Vie)* 60: 45-55.
- KEITH, P.**, GALEWSKI, T., CATTANEO-BERREBI, G., HOAREAU, T., BERREBI, P. – 2005. Ubiquity of *Sicyopterus lagocephalus* (Teleostei: Gobioidae) and phylogeography of the genus *Sicyopterus* in the Indo-Pacific area inferred from mitochondrial cytochrome *b* gene. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 37 (2005): 721-732.
- KEITH, P.**, HOAREAU, T., BOSC, P. – 2005. A new species of freshwater goby (Pisces: Teleostei: Gobioidae) from Mayotte island (Comoros) and comments about the genus *Cotylopus* endemic to Indian Ocean. *Journal of Natural History* 39 (17): 1395-1405.
- KEITH, P.**, MARQUET, G. – 2005. *Sicyopus (Smilosicyopus) sasali*, a new species of freshwater goby from Futuna island (Teleostei: Gobioidae: Sicydiinae). *Cybiurn* 29 (4): 389-394.
- MIGNE, A.**, DAVOULT, D., BOURRAND, J.-J., **BOUCHER, G.** – 2005. Benthic primary production, respiration and remineralisation: in situ measurements in the soft-bottom *Abra alba* community of the Western English Channel (North Brittany). *Journal of Sea Research* 53: 223-229.
- Ngoc-Ho, N.** – 2005. Thalassinidae (Crustacea Decapoda) from French Polynesia. *Zoosystema* 27 (1): 47-83.
- PICHON, D.**, GAIA, V., NORMAN, M.-D., **BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Phylogenetic diversity of epibiotic bacteria in the accessory nidamental glands of squids (Cephalopoda: Loliginidae and Idiosepiidae). *Marine Biology* 147 (6): 1323-1332.

- PUVEREL, S., TAMBUTTE, E., ZOCCOLA, D., **DOMART-COULON, I.**, BOUCHOT, A., LOTTO, S., ALLEMAND, D., TAMBUTTE, S. – 2005. Antibodies against the organic matrix in scleractinians: a new tool to study coral biomineralization. *Coral Reefs* 24: 149-156.
- RAYNAL, A., **JEREMIE, J.** – 2005. Biologic diversity in the genus *Utricularia* (Lentibulariaceae). *Acta Botanica Gallica* 152 (2): 177-186.
- ROUSSEAU, M., LOPEZ, E., COUTE, A.**, MASCAREL, G., SMITH, D.-C., NASLAIN, R., BOURRAT, X. – 2005. Sheet nacre growth mechanism: a Voronoi model. *Journal of Structural Biology* 149: 149-157.
- ROUSSEAU, M., LOPEZ, E.**, STEMPFLE, P., BRENDLE, M., FRANKE, L., GUETTE, A., NASLAIN, R., BOURRAT, X. – 2005. Multiscale structure of sheet nacre. *Biomaterials* 26 (31): 6254-62.
- SCHEIN, V., CHITTO, A.-F., EDGES, R., KUCHARSKI, L.-C., **VAN WORMHOUDT, A.**, DA SILVA, R.S.M. – 2005. Effect of hyperosmotic or hypo-osmotic stress on gluconeogenesis, phosphoenolpyruvate carboxy kinase activity and gene expression in jaw muscle of the crab *Chasmagnathus granulata*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 316: 203-212.
- SCHEIN, V., CHITTO, A.-F., ETGES, R., KUCHARSKI, L.-C., **VAN WORMHOUDT, A.**, DA SILVA, R.S.M. – 2005. Effect of the hyper or hypo-osmotic conditions on neutral amino acids uptake and oxidation in tissues of the crab *Chasmagnathus granulata*. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 140: 561-567.
- SCHMITZ, M., **AROUA, S., VIDAL, B., LE BELLE, N.**, ELIE, P., **DUFOUR, S.** – 2005. Differential regulation of luteinizing hormone and follicle stimulating hormone expression during ovarian development and under sexual steroid feedback in the European eel. *Neuroendocrinology* 81: 107-119.
- SPILMONT, N., MIGNE, A.**, LEFEBVRE, A., ARTIGAS, L.-F., RAUCH, M., DAVOULT, D. – 2005. Temporal variability of the intertidal benthic metabolism under emersed conditions in an exposed sandy beach (Wimereux, eastern English Channel, France). *Journal of Sea Research* 53: 161-167.
- TRONCHET, F., PLUNKETT, G.-M., **JEREMIE, J.**, LOWRY, P.-P. – 2005. Monophyly and major clades of *Meryta* (Araliaceae). *Systematic Botany* 30 (3): 657-670.
- WATSON, R.-E., **KEITH, P.**, MARQUET, G. – 2005. *Stiphodon sapphirinus*, a new species of freshwater goby from New Caledonia (Teleostei: Gobioidi: Sicydiinae). *Cybium* 29 (4): 339-345.
- WELTZIEN, F.-A.**, PASQUALINI, C., **LE BELLE, N.**, VERNIER, P., **DUFOUR, S.** – 2005. Tyrosine hydroxylase expression in the eel brain and its regulation by sexual steroids. *Annals of New York Academy of Sciences* 1040: 518-521.
- WELTZIEN, F.-A.**, PASQUALINI, C., VERNIER, P., **DUFOUR, S.** – 2005. A quantitative real-time RT-PCR assay for European eel tyrosine hydroxylase. *General and Comparative Endocrinology* 142: 134-142.

2. Brevets

Utilisation thérapeutique de lipides extraient de la nacre. Brevet FR 0307509, n° PCT/FR 04/01534.

LOMBARD, A. et WAN, R. – 2005. Procédé d'amélioration de la survie de larves d'huîtres lors de leur fixation, et solution nourrissante pour la mise en œuvre de ce procédé. Brevet n° FR 05 08576.

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

BILLARD, R. – 2005. Introduction à l'aquaculture. Collection Aquaculture-Pisciculture. Lavoisier, éditions TEC & DOC, Paris, 256 p.

DUHAMEL, G., GASCO, N., DAVAINÉ, P. – 2005. Poissons des îles Kerguelen et Crozet, guide régional de l'océan Austral. *Patrimoines naturels* 63: 419 pp.

GEISTDOERFER, P. – 2005. *Wale, die letzten Riesen de Meere*, Ravensburger Buchverlag, Allemagne, 31 p.

GEISTDOERFER, P. – 2005. *La Mer et les Océans*. Ellipses ed., Paris, 128 p.

GUERARD, F., **SELLOS, D., LE GAL, Y.** – 2005. Fish and Shellfish Upgrading, Traceability. In Le Gal Y. & Ulber R., *Marine Biotechnology I, Series: Advances in Biochemical Engineering / Biotechnology*, Vol. 96, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 127-164.

- GUILLAUME, M.** – 2005. Rapport de la mission Auracea 2003 aux îles Glorieuses. Ed. Daniel Jouvance. 142 pp.
- HONDT D', J.-L.** – 2005. Revised biological definition of the Bryozoa. *In: Bryozoa studies 2004* (Moyano, H.-I., Cancino, J.-M. & Wyse Jackson, P. eds), Balkema Publishers, Leiden: 119-131.
- HONDT D', J.-L.** – 2005. Etat des connaissances sur le développement embryonnaire des Bryozoaires Phylactolaemates. *In : Moostière (Bryozoa)*, E. Wöss (ed.). *Denisia* 16 N.S., 28: 59-68.
- HONDT D', J.-L.** – 2005. Les premiers Bryozoologues et la connaissance des Bryozoaires de Rondelet à Linneaus. *In : Moostière (Bryozoa)*, E. Wöss (ed.). *Denisia* 16 N.S., 28: 329-350.
- HONDT D', J.-L.** – 2005. Les travaux des chercheurs français sur les Bryozoaires d'eau douce. *In : Moostière (Bryozoa)*, Wöss (ed.). *Denisia* 16 N.S., 28: 351-360.
- PRUVOST, P., DUHAMEL, G., PALOMARES, M.L.D.** – 2005. An ecosystem model of the Kerguelen islands' EEZ, pp. 37-61. *In: (Palomares, M.L.D., Pruvost, P., Pitcher, T.-J., Pauly, D. eds)*, Modeling Antarctic marine ecosystems. Fisheries Centre Research Reports 13 (N). Fisheries Centre, University of British Columbia, Vancouver, Canada.
- REVAULT D'ALLONNES, M.** – 2005. La marée océanique, Vuibert, Paris, 120 p.
- REVAULT D'ALLONNES, M.** – 2005. Climat et sciences de la Terre, *in* « Muséums en rénovation », les Editions du Muséum, Paris, pp. 103-108.

4. Publications dans des revues non indexées

- BONNAUD, L., PICHON, D., BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Molecular approach of Decabrachia phylogeny: is *Idiosepius* definitely not a sepiolid? *Phuket mar. biol. Cent. Res. Bull.* 66: 203-212.
- BRETON, G., **HONDT D', J.-L.** – 2005. *Tricellaria inopina* d'Hondt & Occhipinti Ambrogi, 1985 (Bryozoa, Cheilostomida) dans le port du Havre. *Bull. Soc. Géol. Normandie et Amis du Muséum du Havre* 91 (2): 67-72.
- CAUSSE, R., PRUVOST, P., DUHAMEL, G.** – 2005. Rapport sur les identifications des poissons récoltés au cours des programmes Bengal, Zaiangobiol et Biozaire. Rapport convention IFREMER-MNHN : 24 pp.
- CHIMENZ GUSSO, C., **HONDT D', J.-L.** – 2005. Finding of *Pherusella brevituba* Soule, 1951 (Bryozoa, Ctenostomata, Pherusellidae) in the Mediterranean Sea. *Bull. Civ. Sc. Nat. Venezia* 29: 85-88.
- DERRIEN-COURTEL, S.** et MERCIER, N. – 2005. Mise au point de protocoles de suivi et réalisation de mesures dans le cadre de la phase opérationnelle du REBENT Bretagne - Année 2004, Contrat IFREMER-MNHN, mai 2005, 122 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.** et PECARD, M. – 2005. Inventaire ZNIEFF-MER faunistique et floristique des fonds subtidaux rocheux de Belle-Ile en Mer. Année 2003. Rapport intermédiaire du Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques. Station de Biologie Marine de Concarneau. 28 p.
- DERRIEN-COURTEL, S.** et PECARD, M. – 2005. Inventaire ZNIEFF-MER faunistique et floristique des fonds subtidaux rocheux de l'île d'Houat et de l'île d'Hoedic. Année 2004. Rapport intermédiaire du Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques. Station de Biologie Marine de Concarneau. 22 p.
- DUFOUR, S., THILLART, G.** – 2005. Rapports finaux du Projet Européen EELREP "Estimation of European Eel Reproductive Capacity" (Coordinateur, Prof G. van den Thillart, Univ Leiden, Pays-Bas ; S. Dufour : membre du comité de Direction, Responsable du WP4 (maturation) et co-responsable avec G. Thillart du WP6 (Conclusions, Recommandations) : www.fishbiology.net/eelrepsum.html: Résumé du projet.
www.fishbiology.net/bookleteelrep.pdf: Résumé étendu et Recommandations.
www.fishbiology.net/EELREP_final_report.pdf: Rapport Final
- DUHAMEL, G.** – 2005. Données statistiques de pêche des navires français et étrangers dans les zones économiques des îles Kerguelen, Crozet et Saint-Paul/Amsterdam. Rapport annuel de Convention Ministère de l'Agriculture et de la Pêche-Museum /Territoire des Terres Australes et Antarctiques Françaises : 57 p.
- GEISTDOERFER, P.** – 2005. L'océan, l'atmosphère : le climat, la vie ? Académie de Marine, communications et mémoires, janvier-mars 2005, n° 2 : 45-65.
- HONDT D', J.-L., BRETON, G.** – 2005. Une nouvelle introduction dans le bassin d'Arcachon ; le Bryzoaire Cheilostome intertropical *Caulibugula zanzibarensis* Waters, 1913. *Bull. Soc. Géol. Normandie et Amis du Muséum du Havre* 92 (1): 19-21.

- HONDT D', J.-L.**, POURRIOT, R., ROUGIER, C. – 2005. A propos de la découverte du Gastrotriche d'eau douce *Neogosseia fasciculata* (Daday, 1905) en Guyane française. *Bull. Soc. Linnéenne Lyon* 94 (6): 209-216.
- KHEMIRI, S., GAAMOUR, A., ZYLBERBERG, L., **MEUNIER, F.** & RAMDHAME, M.-S. – 2005. Age and growth of bogue, *Boops boops*, in Tunisian waters. *Acta Adriat.* 46: 159-175.
- LOPEZ, E.** – 2005. La nacre et l'os, les résultats démontrent une alternative prometteuse. *Biofutur* n° 253, 30-32.
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. Le matériel ichtyologique des grottes de la vallée moyenne de la Creuse. In : *Le coteau de "la Garenne" : Grand Abri et Grotte Blanchard, Saint-Marcel (Indre) ; Etudes 1999-2001*. P.C.R. Le Paléolithique de la vallée moyenne de la Creuse, S. Tymula & P. Paillet (coord.), (2004) pp. 33-36, (ASSAAM, St-Marcel, 36200).
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. Les poissons des grottes de "La Garenne" (Vallée de la Creuse). Actes du colloque "le Patrimoine en Loir-et-Cher", Blois 16-17 nov. 2002, in *Préhistoire, Histoire et Patrimoine en Loir-et-Cher*, pp. 58-61, Blois.
- PICHON, D.**, FAVET, J., **BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Symbiotic association between Cephalopods and the *Roseobacter* bacteria strain. *Phuket mar. biol. Cent. Res. Bull.* 66: 243-248.
- ROUSSEAU, M.**, BOURRAT, X., STEMPFLE, P., BRENDLE, M., **LOPEZ, E.** – 2005. Multi-scale structure of the *Pinctada maxima* Mother of Pearl: demonstration of a continuous and oriented organic framework in a natural ceramic. *Key Engineering Materials* 284-286: 705-708.
- VIGOUROUX, R., WEBER, C., **KEITH, P.**, LE BAIL, P.-Y. – 2005. Les peuplements piscicoles de Guyane : Biodiversité et endémisme. Amélioration des connaissances sur le poids des espèces patrimoniales de la Comté. Rapport Hydreco, MNHN, MNHG, 30 p.
- VIGOUROUX, R., **KEITH, P.**, LE BAIL, P.-Y. – 2005. Les peuplements piscicoles de Guyane : Biodiversité et endémisme. Amélioration des connaissances sur le poids des espèces patrimoniales du bas Oyapock. Rapport Hydreco, MNHN, MOM, 30 p.
- ZHANG, Z., LIU, X., **BOUCHER, G.**, DENG, K., HUANG, Y. – 2005. Establishment of a benthic chamber system for production measurement (BCSPM) in situ and the preliminary results. *Periodical of Ocean University of China* 35: 277-282.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

- DUHAMEL, G.** – 2005. Le colin de Kerguelen (notice philatélique pour le Territoire des Terres Australes et Antarctiques Françaises).
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. Piranhas enivrés : les leçons d'une réussite. *SFI-Infos* 33: 13.
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. Charles Plumier (1646-1704). *SFI-Infos* 35: 3-5.
- CAUSSE, R.** – 2005. *Gaidropsarus argentatus* (Reinhardt, 1837). *SFI-Infos* 33.
- CAUSSE, R.** – 2005. *Coryphaenoides profundicolus* (Nybelin, 1957). *SFI-Infos* 34.
- CAUSSE, R.** – 2005. *Lethrinus atkinsoni*. *SFI-Infos* 35.
- CAUSSE, R.** – 2005. *Chiloconger philippinensis*. *SFI-Infos* 36.

6. Présentations et communications aux congrès

- BACCA, H., HUVET, A., DANIEL, J.-Y., MOAL, J., SAMAIN, J.-F. et **VAN WORMHOUDT, A.** – 2005. View of glucid metabolism at critical period, just before summer mortality in the cupped oyster *Crassostrea gigas*, IBMC St Johns 7-12 juin (Canada).
- BAILLEUL, F., **CHARRASSIN, J.-B.**, EZRATY, R., GUINET, C. – 2005. Foraging in antarctic sea ice by southern elephant seals: a compromise between food and breeding constraint Annual conference of the European Cetacean Society, La Rochelle.
- BAILLEUL, F., **CHARRASSIN, J.-B.**, EZRATY, R., GUINET, C. – 2005. Foraging in Southern Ocean by southern elephant seals: importance of antarctic sea-ice. Second International Bio-Logging Science Symposium, St Andrews.
- BAILLEUL, F., **CHARRASSIN, J.-B.**, EZRATY, R., GUINET, C. – 2005. Foraging behaviour of elephant seals according to oceanographic conditions. Society for Experimental Biology annual main meeting, Barcelone.

- BEDOUE, L., RUSCONI, F., **ROUSSEAU, M.**, **DUPLAT, D.**, LE NY, K., PEDUZZI, J., **MILET, C.**, **LOPEZ, E.** – 2005. Diversity of water-soluble molecules in the nacre layer of the oyster *Pinctada margaritifera*. 4th European International Conference on Marine Natural Products (ECMNP). Paris (France).
- BEISEL, J.-N., DEVIN, S., BOLLACHE, L., **NOEL, P.** – 2005. Taxonomic and functional clumping of exostic macroinvertebrates: the case of French inland waters. AGU-NABS Joint Assembly, New Orleans, USA, mai 2005.
- BERLAND, S.**, DELATTRE, O., **BORZEIX, S.**, **LOPEZ, E.** – 2005. Variation de l'état de surface d'implants endo-osseux durables en nacre. Etude in vivo chez le mouton. 8^e Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés (JFBTM). Le Croisic (France).
- BIEW, E.-M., FEDAK, M.-A., HINDELL, M., **CHARRASSIN, J.-B.**, BAILLEUL, F., COSTA, D., GUINET, C. – 2005. Down to detail: the movement and diving behaviour of southern elephant seals in a physical context revealed by new oceanographic instruments. The 16th Biennial Conference on the biology of marine mammals, San Diego.
- BOST, C.-A., HANDRICH, Y., BULTER, P.-J., **CHARRASSIN, J.-B.**, ROBERT-COUDERT, Y., NAITO, Y. – 2005. Feeding behaviour of penguins detected by oesophageal temperature: a three dimensional approach. Second International Bio-Logging Science Symposium, St Andrews.
- BOTTARO, M., VACCHI, M., FERRANDO, S., **LUCHETTI, E.**, ATKINSON, C., FERRANDO, T., TAGLIAFIERRO, G. – 2005. Preliminary data on the ampullary organs in the rabbit fish *Chimaera monstrosa* (Linnaeus, 1758). 8th Annual Meeting of the European Elasmobranch Association. Londres (UK).
- BOUCHER, G.** – 2005. Intérêt des indicateurs biologiques pour la caractérisation de la qualité des milieux. Séminaire « Eaux et Territoires ». MNRT, Paris.
- BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Co-organisation d'une Ecole d'Eté de l'Ecole doctorale en Microbiologie de l'Université de Genève : Biologie des Interfaces. 22-26 août 2005.
- BROSSEAU, O.** – 2005. Apports de la morphométrie de l'ontogenèse à l'étude des pédicellaires de *Prionocidaris* sp. (Echinodermata, Echinoidea, Cidaroida). 1^{er} Congrès Franco-Canadien de Zoologie, Montréal (Canada).
- BRUGGEMANN, H., **GUILLAUME, M.**, BIGOT, L., CHABANET, P., DURVILLE, P., MULOCHAU, T., TESSIER, E. – 2005. Effects of the future marine reserve at Reunion Island: Monitoring methods and power to detect temporal change in coral reef communities related to management. 4th WIOMSA Symposium, 30 août-1^{er} septembre, Maurice (France).
- BOXSHALL, G., **DEFAYE, D.**, ROCHA, C., WILKINSON, M. – 2005. Phylogenetic Relationships Within The Family Cyclopidae - What Does The Phenotype Tell Us? Communication orale. Ninth International Conference on Copepoda, Hammamet, Tunisia, juillet 2005.
- CHARRASSIN, J.-B.**, **ROQUET, F.**, **PARK, Y.-H.**, BAILLEUL, F., BOST, C.-A., BIEW, M., FEDAK, M., FIELD, I., HINDELL, M., McMAHON, C., GUINET, C. – 2005. Elephant seals-borne miniaturized CTDs provide an unprecedented number of temperature and salinity profiles for the poorly known Southern Indian Ocean. Second International Bio-Logging Science Symposium, St Andrews.
- CUOC, C., **DEFAYE, D.** – 2005. Female genital structures in some *Cyclopidae* (Cyclopoida). Communication orale. Ninth International Conference on Copepoda, Hammamet, Tunisia, juillet 2005.
- DEFAYE, D.**, IVANENKO, S. – 2005. Morphological features of a new genus of Spinocalanidae from a cold seep of the Atlantic Ocean (Congo basin). Poster: Ninth International Conference on Copepoda, Hammamet, Tunisia, juillet 2005.
- DUBOIS, S., COMMITO, J., **OLIVIER, F.** et **RETIERE, C.** – 2005. « Anthropogenic threats to a unique biogenic habitat: oysters and algae alter sabellariid reefs in the Bay of Mont Saint-Michel ». 8th International Conference on Shellfish Restoration, 2-5 octobre 2005, Brest, France.
- DUFOUR, S.** – 2005. « Freshwater ecosystems: Fish as bioindicators for water quality » Workshop: Biodiversity Indicators and the 2010 target: scientific challenges. International Conference on Biodiversity: Science and Governance, Paris, France, 2005. (conférencier invité).
- DUFOUR, S.** – 2005. Suppressing maturation as a requirement for eel long distance migration: neuroendocrine mechanisms and implications for induced maturation. International Symposium on Diadromous Fishes, Eel Rep Symposium Bordeaux, France. (conférencier invité).
- DUFOUR, S.** – 2005. Membre du Conseil Scientifique de l'International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France, 29 mars-1^{er} avril 2005.
- DUFOUR, S.**, ELIE, P., **FOUCHEREAU-PERON, M.**, **LAFONT, A.-G.**, VAN DEN THILLART, G., DURIF, C., **SEBERT, M.-E.**, SEBERT, P., **LE BELLE, N.**, **VIDAL, B.**, **BALOCHE, S.**, **SBAIHI, M.**, **WELTZIEN, F.-A.**, **AROUA, S.**, SCHMITZ, M. – 2005. Suppressing maturation as a requirement for eel long distance migration: neuroendocrine mechanisms and implications for induced maturation. Fish and Diadromy in Europe Symposium, Eelrep mini-symposium Bordeaux (France).

- DUFOUR, S.**, THILLART, G. – 2005. Conclusions from the European Project EELREP 2002-2005. « Estimation of European Eel Reproductive capacity ». International Symposium on Diadromous Fishes, Eel Rep Symposium Bordeaux, France. (Conférencier invité).
- DUPLAT, D.**, CHABADEL, A., GALLET, M., DELATTRE, O., **BERLAND, S.**, **BEDOUET, L.**, **MILET, C.**, BRASIER, M., KAMEL, S., JURDIC, P., **LOPEZ, E.** – 2005. Osteoclasts and Mother of Pearl resorption: *in vivo* and *in vitro* studies. 27th Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Nashville (USA).
- DUPLAT, D.**, GALLET, M., **BEDOUET, L.**, **MILET, C.**, BRASIER, M., KAMEL, S., **LOPEZ, E.** – 2005. La nacre de *Pinctada margaritifera* est résorbée en surface et module l'activité des ostéoclastes de mammifères. 8^e Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés (JFBTM). Le Croisic (France).
- DURIF, C., **DUFOUR, S.**, ELIE, P. – 2005. Impact of individual morphological and physiological characteristics on the sexual maturation of the European eel (*Anguilla anguilla*). Proceedings of the International Council for the Exploitation of the Sea, Aberdeen, Scotland.
- EDELIN, E.**, **DUFOUR, S.**, BARDONNET, V., BOLLIET, C., ELIE, P. – 2005. Thyroid hormones are proximate mediators of diadromy in Teleosts. Proceedings of the International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France, p. 63.
- ELEAUME, M.**, **AMEZIANE, N.**, ROUSE, G., PLEIJEL, F., MURIENNE, J., COHEN, B. – 2005. Crinoid phylogeny: a preliminary analysis. Phylogenetics and evolutionary biology, 23rd Annual Meeting of the Willy Hennig Society Phylogenetics and Evolutionary Biology, Hening XXIII, Paris (France).
- ELEAUME, M.** – 2005. Phenotypic plasticity in crinoids. Programme Synthesis DE-TAF 324, Museum fur Naturkunde, Berlin, 27-01-2005.
- ELEAUME, M.** – 2005. Antarctic comatulids. Programme Synthesis SE-TAF 1003, Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, 19-10-2005.
- ELEAUME, M.** – 2005. Antarctic comatulids: a review. Programme Synthesis 1093, Natural History Museum, Londres, 29-11-2005.
- ELEAUME, M.**, **AMEZIANE, N.**, **BROSSEAU, O.** – 2005. Second Echinoderm Symposium, Paris, 06-09-2005.
- ELEAUME, M.**, **AMEZIANE, N.**, **BROSSEAU, O.** – 2005. ROV observations and functional morphology of two deep-sea comatulids (Echinodermata). Vienne, 19-08-2005, EMBS40 (European Marine Biology Symposium).
- FEDAK, M., BIEW, M., MEREDITH, M., RINTOUL, S., **PARK, Y.-H.**, **CHARRASSIN, J.-B.**, COSTA, D., HINDELL, M., GUINET, C. – 2005. The SEaOS project: Southern Elephant seals as Oceanographic Samplers. The 16th Biennial Conference on the biology of marine mammals, San Diego.
- FOUCHEREAU-PERON, M.** – 2005. Biological activities in fish and invertebrate hydrolysates. Marine Biotechnologies Workshop, Brest (France). (Conférencier invité).
- FOUCHEREAU-PERON, M.**, **CUDENNEC, B.**, **LAFONT, A.-G.**, **ROUSSEAU, M.**, **LOPEZ, E.** – 2005. Identification of Calcitonin gene and parathyroid hormone related peptides in *Pinctada margaritifera*: role in biominéralisation process. 7th International Marine Biology Conference (IBMC). St John's, Terre-Neuve (Canada).
- FOURNIER, J., ANSELME, B., BALTZER, A., BONNOT-COURTOIS, C., COTONNEC, A., DREAU, A., DUBREUIL, V., FUCHS, M., GOUERY, P., GODET, L., GUERIN, C., JUC, M., LELONG, F., LE VOT, M., MOKRANI, M., **OLIVIER, F.**, PANIZZA, A.-C., **RETIERE, C.**, ROLLET, C., ROUSSET, J.-M., STEPANIAN, A. et TALEC, P. – 2005. « Cartographie morpho-sédimentaire et des habitats benthiques de l'archipel de Chausey à partir de données satellitale, aéroportée et acoustique ». *Colloque MESH-Malo Interreg IIIb NW MESH Mapping European Seabed Habitats* 'La cartographie des habitats marins dans la gestion du littoral en France', 8-9 novembre 2005, Saint-Malo, France.
- FOURNIER, J., DEKINDT, K., BONNOT-COURTOIS, C., PANIZZA, A.-C., **OLIVIER, F.**, LE VOT, M. et CONVENANT, A. – 2005. « Morpho-sédimentary characterization of intertidal seagrass *Zostera noltii* (Horneman, 1832) in relation to biometrics indicators ». 6th International Conference on Geomorphology: Geomorphology in regions of environmental contrasts 2, 7-11 septembre 2005, Universidad de Zaragoza, Spain.
- GAVIRIA, S., **DEFAYE, D.** – 2005. New records of Harpacticoid copepods (Canthocamptidae) from Colombian freshwaters. Communication orale. Ninth International Conference on Copepoda, Hammamet, Tunisia, juillet 2005.
- GODET, L.**, FOURNIER, J., **OLIVIER, F.** et **RETIERE, C.** – 2005. « Cartographie de l'estran meuble des îles Chausey : une approche interdisciplinaire ». *Colloque MESH-Malo Interreg IIIb NW MESH Mapping European Seabed Habitats* 'La cartographie des habitats marins dans la gestion du littoral en France', 8-9 novembre 2005, Saint-Malo, France.

- GUO, Y., HELLEOUET, M.-N., BOUCHER, G. – 2005. Evolution de la méiofaune des bassins à crevettes durant le syndrome d'hiver en Nouvelle Calédonie, Congrès DESANS, Nouméa. (Conférencier invité).
- GUILLAUME, M.-M., BRUGGEMANN, J.-H. – 2005. The French Eparses Islands, reservoirs of marine biodiversity in the Western Indian Ocean. Example of the Glorieuses Islands. International Conference on Biodiversity: Science and governance, Paris (France).
- GUINOT, D., NOEL, P. – 2005. An introduced freshwater crab (Crustacea Decapoda Brachyura Potamidae) in inland waters of Alpes Maritimes, southern France. International workshop: Biological Invasions in Inland Waters, Firenze, Italie, mai 2005.
- GUYARD, P.-H., THIEBAUT, E., ELLIEN, C., JOLLY, M.-T., JOLLIVET, D. – 2005. Larval exchange within a metapopulation of the marine benthic invertebrate *Pectinaria koreni*: a modelling approach. Meeting of The Oceanography Society (TOS) and The Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) « Coastal and marginal seas », UNESCO, Paris, juin 2005.
- HAFFNER, P., NOEL, P. – 2005. An update on the status on the distribution data. Craynet Final Conference, Firenze, Italie, mai 2005.
- HARDIVILLIER, Y., DENIS, F., LEIGNEL, V., CHENAIS, B., SHILLITO, B., COSSON, R., LAULIER, M. – Caractérisation et expression des gènes de méthallothionéinase chez *Bathymodiolus azoricus*. Congrès annuel de la société française de Biochimie et de Biologie Moléculaire, 24-26 octobre.
- HONDT D', J.-L. – 2005. De la connaissance de l'Animal dans l'Antiquité à la Zoologie moderne. Conférence inaugurale. Premier Congrès franco-canadien de Zoologie (Conférencier invité), Université du Québec à Montréal. 21 septembre 2005.
- IGLESIAS, S., LECOINTRE, G., NAKAYA, K., SELLOS, D. – 2005. Paraphyly of Scyliorhinid sharks and progress in *Apristurus systematics*. 7th Indo Pacific Fish Conference. Taiwan, 16-20 May.
- JEREMIE, J., GENIN, G. – 2005. Les étangs intra-forestiers de Basse-Terre (Guadeloupe) : Etat des lieux et propositions de gestion. Abstract, *Colloque International & pluridisciplinaire, Les écosystèmes forestiers des Caraïbes*, Trois-Ilets, Martinique : 93.
- KEITH, P. & PRUVOST, P. – 2005. Biology, Ecology and Conservation of amphidromous gobies in New Caledonia. 7th Indo-Pacific fish conference, Taiwan, 16-20 mai 2005.
- KEITH, P. – 2005. Fish and diadromy in Europe, ecology, management, conservation, Bordeaux, 29 March-1 April 2005. Membre du conseil scientifique.
- KOCK, K.-H., PURVES, M.-G., DUHAMEL, G. – Cetacean and fisheries interactions in the Southern Ocean. International Whaling Commission (IWC-CIB), Ulsan, Corée, mai 2005.
- LAFONT, A.-G., DUFOUR, S., BOUCHER-RODONI, R., FOUCHEREAU-PERON, M. – 2005. Evolution du rôle fonctionnel de la famille des peptides calciotropes (CT et CGRP) : nouvelles données chez un téléostéen et un mollusque céphalopode. 11^e journée de la biologie UPMC, Paris.
- LAFONT, A.-G., DUFOUR, S., BOUCHER-RODONI, R., FOUCHEREAU-PERON, M. – 2005. Characterization of calcitonin gene-related peptide (CGRP) and its receptors in cephalopods, *Sepia officinalis* and *Nautilus macromphallus*. 7th International Marine Biology Conference, St John's Newfoundland and Labrador, Canada.
- LAFONT, A.-G., DUFOUR, S., FOUCHEREAU-PERON, M. – 2005. Calcitonin-gene related peptide: a new hormone involved in ionoregulation in teleost. Proceedings of the International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France, p. 39.
- LE GAL, Y., GUERARD, F., FOUCHEREAU-PERON, M., ARNAUDIN, I., BORDENAVE-JUCHEREAU, S., SANNIER, F., PIOT, J.-M. – 2005. Processing of marine waste: production of hydrolysates harbouring specific biological properties. 7th International Marine Biology Conference, St John's Newfoundland and Labrador, Canada.
- LE MAO, P., RETIERE, C., LE BEC, C. – 2005. « A century of shellfish fishing and farming ecosystem evolution in Mont Saint-Michel Bay: from the fishing to the shellfish culture or from the appropriation of the resource to the appropriation of the modelling of the space ». 8th International Conference on Shellfish Restoration, 2-5 octobre 2005, Brest, France.
- LEVY, L., SELLOS, D., CHAUVET, C. – 2005. Population structure of the deep-sea fish *Beryx splendens*: genetic identification based on sequencing of mitochondrial and nuclear regions. International Marine Biotechnology Conference, St Johns, Newfoundland and Labrador, 7-12 June 2005.
- LEVY, L., SELLOS, D., CHAUVET, C. – 2005. Genetic structure of the deep-sea fish *Beryx splendens* in the Indo-Pacific. 7th Indo Pacific Fish Conference. Taiwan, 16-20 May.
- LORD, C., DUHAMEL, G., PRUVOST, P. – 2005. La pêche à la légine australe (*Dissostichus eleginoides*) à Kerguelen (secteur indien de l'océan Austral). CCAMLR WG-FSA-05/27. Comité scientifique de la Commission pour la Conservation de la Faune et de la Flore de l'Antarctique (CCAMLR). Hobart, octobre 2005.

- LUCHETTI, E., SELLOS, D.** – 2005. New record of chimaeroid fish for the North Eastern Atlantic. 8th Annual Meeting of the European Elasmobranch Association. Londres (UK).
- MARTIN, P., JONARD, L., RANCON, J., VERSPOOR, E., FALCON, J., BOEUF, G., DUFOUR, S.** – 2005. Conservation of atlantic salmon: new biological data are required to improve restocking in large european rivers. The example of the Loire. Proceedings of the International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France.
- MATABOS, M., LE BRIS, N., PENDLEBURY, S., TYLER, P., THIEBAUT, E.** – 2005. Physico-chemical environment influence upon gastropod communities and population dynamics of the vetigastropod *Lepetodrilus elevatus* at hydrothermal vents on the East Pacific Rise (EPR-13°N). EMBS 40, Vienne, Autriche, août 2005.
- MARY, N., DUTARTRE, A., **KEITH, P., MARQUET, G., SASAL, P.** – 2005. Biodiversité des eaux douces de Wallis et Futuna. Colloque UNESCO Biodiversité, Science et Gouvernance, Paris, 24-28 janvier 2005.
- MEUNIER, F.-J.** – 2005. La fabuleuse histoire des poissons amazoniens : Du Piranha au poisson électrique. Conférences du Palais de la Découverte (Année franco-brésilienne), Paris le 7 juin 2005.
- MEUNIER, F.-J., BEAREZ, P., PRUVOST, P.** – 2005. L'œuvre ichthyologique d'Alcide d'Orbigny lors de son voyage en Amérique du Sud (1826-1833). 130^e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, La Rochelle, 18-23 avril 2005.
- MEUNIER, F.-J., KEITH, P., SASAL, P.** – 2005. Presentation of vertebral particularities in *Anguilla obscura* of Wallis and Futuna islands: biological interrogations. Workshop « Biological basis for the management of diadromous fish in temperate and tropical regions ». La Rochelle, 12 mai 2005.
- MEUNIER, F.-J., THIREAU, M., BAUCHOT, M.-L., HAMONOU-MAHIEU, A., PIETSCH, T.-W.** – 2005. L'œuvre ichthyologique de Charles Plumier, lors de ses trois voyages aux Antilles (1689, 1693 et 1695). 130^e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, La Rochelle, 18-23 avril 2005.
- MITANI, Y., SATO, K., BIEW, M., **CHARRASSIN, J.-B., FIELD, I., COSTA, D.-P., LE BOEUF, B.-J., NAITO, Y.** – 2005. Stroking pattern and body angle in diving elephant seals. Second International Bio-Logging Science Symposium, St Andrews.
- MOULY, A., BREMER, B., FLORENCE, J., **JEREMIE, J.** – 2005. Phylogeny and classification of Ixoreae (Rubiaceae: Ixoroideae). Abstract, XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria: 438.
- OLIVIER, F.** – 2005. « Bilan des missions BENTHOMONT 1 et 2 dans le Golfe Normand-Breton et en baie du Mont Saint-Michel ». Colloque quadriennal du CIRMAT (Comité InterRégional Manche Atlantique), 6-7 décembre 2005, Rouen, France.
- OLIVIER, F.** – 2005. « Conchyliculture et patrimoine naturel en baie du Mont Saint-Michel (Ostréiculture, mytiliculture et vénériculture ». Présentation à l'ISMER, Université du Québec à Rimouski, 23 novembre 2005, Rimouski, Québec, Canada.
- OLIVIER, F.** – 2005. « Gestion de l'environnement littoral des mers à fort régime de marée : cas de la baie du Mont Saint-Michel, site conchylicole d'importance nationale ». Présentation à l'Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans Canada, 24 novembre 2005, Mont-Joli, Québec, Canada.
- OLIVIER, F., BOUYE, F., RETIERE, C., THIEBAUT, E., GENTIL, F., BONNOT, C., LE MAO, P.** – 2005. « Does shellfish farming affect the benthic environment of the bay of Mont Saint-Michel? ». 8th International Conference on Shellfish Restoration, 2-5 octobre 2005, Brest, France.
- PERNICE, M., DOMART-COULON, I., BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Microbial Symbionts in marine invertebrates: new sources of bioactive substances to explore. Biomicroworld 2005, March 15-18 Badajoz, Spain. Abstract in the Biomicroworld 2005 Proceedings: Fostering Cross-Disciplinary Applied Research in Microbiology and Microbial Biotechnology, p. 160.
- PICHON, D., DOMART-COULON, I., BOUCHER-RODONI, R.** – 2005. Cephalopod bacterial associations: characterization and isolation of the symbiotic complex in accessory nidamental glands. IV International Congress of the European Malacological Societies, Naples (Italie), 10-14 oct. 2005 (Prix de la Société Française de Malacologie).
- PRUVOST, P., CAUSSE, R., NANDRIN, L., DUHAMEL, G.** – 2005. New fishes collection from the Indo-Pacific Ocean in the MNHN. The 7th Indo-Pacific Fish Conference IPFC 7. 16-20/05/2005, Taipei, Taiwan.
- RETIERE, C.** – 2005. Energie marémotrice et environnement aquatique. Impact de la construction de l'ouvrage et de 35 années de fonctionnement de l'usine. L'énergie marémotrice a-t-elle encore un avenir ? Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble. Usine marémotrice de La Rance, 13 avril 2005 (organisateur pour 60 participants).
- ROQUET, F., CHARRASSIN, J.-B., GUINET, C., PARK, Y.-H.** – 2005. Correction des données de salinité « Eléphants de mer » par comparaison avec les profils historiques proches. Journées du Groupe Mission MERCATOR-CORIOLIS, Toulouse.

SEBERT, M.-E., VETTER, A., AMERAND, A., BALOCHE, S., WELTZIEN, F.-A., SEBERT, P., DUFOUR, S. – 2005. Mimicking environmental conditions of european eel oceanic migration: effects of exposure to high hydrostatic pressure on the brain-pituitary-gonad axis. Proceedings of the International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France.

SEBERT, M.-E., WELTZIEN, F.-A., PICARD, S., LE BELLE, N., MALPAUX, B., CHEMINEAU, P., DUFOUR, S. – 2005. Résultats préliminaires sur les effets de la mélatonine sur l'activité dopaminergique chez l'anguille européenne Congrès de la Société Francophone de Chronobiologie, Strasbourg, France.

SELLOS, D., IGLESIAS, S., LUCHETTI, E., CARAGUEL, C. – 2005. Molecular approach and application to identification and traceability of fish-product: An example with shark fin processed products. IMBC 2005, St John's, Terre-Neuve-et-Labrador, Canada, 7-12 juin.

SOUTY-GROSSET, C., NOEL, P., HAFFNER, P., **KEITH, P.**, GARROUSTE, R. – 2005. The EU-network CRAYNET strategies for managing threatened native crayfish. Colloque UNESCO Biodiversité, Science et Gouvernance, Paris, 24-28 janvier 2005.

TRONCHET, F., PLUNKETT, G.-M., **JEREMIE, J.**, LOWRY, P.-P. – 2005. Phylogeny, biogeography and morphology of the Pacific genus *Meryta* (Araliaceae). Abstract, *Apiales V, The Fifth International Apiales Symposium*, Vienne, Autriche: 10.

TRONCHET, F., PLUNKETT, G.-M., **JEREMIE, J.**, LOWRY, P.-P. – 2005. Phylogeny and biogeography of the Pacific genus *Meryta* (Araliaceae) based on ITS and ETS sequence data. Abstract, *XVII International Botanical Congress*, Vienna, Austria: 444-445.

VINCENT, L., RYBARCZYK, H., DAUVIN, J.-C. – 2005. Analyse du fonctionnement du réseau trophique de l'estuaire de la Seine. Colloque Seine Aval, Rouen, France, septembre 2005.

WELTZIEN, F.-A., PASQUALINI, C., BALOCHE, S., LE BELLE, N., VIDAL, B., VERNIER, P., DUFOUR, S. – 2005. Dopaminergic inhibition of eel reproduction: ontogeny and regulation by sexual steroid hormones Proceedings of the International Symposium on Fish and Diadromy in Europe, Bordeaux, France.

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BROSSEAU, O. – 2005. Phylogénie moléculaire et analyse morphométrique des pédicellaires et du test des Cidaroida (Echinodermata, Echinoidea). Ecole Doctorale du Muséum. ED 227 (Direction N. Améziane), (Prix Henri Gadeau de Kerville de la Société Zoologique de France).

EDELIN, E. – 2005. Mécanismes du contrôle de la dispersion continentale de l'anguille. Thèse de l'Université Toulouse III, Spécialité Ecologie et hydrobiologie. 175 pp. Bourse Cemagref (Co-direction P. Elie, Cemagref, et S. Dufour).

HOAREAU, T. – 2005. Dynamique structurale des « bichiques » (*Sicyopterus lagocephalus*), Gobiidae amphidromes des rivières de la Réunion. Université de la Réunion/ Montpellier/ MNHN 27/10/05.

IGLESIAS, S.-P. – 2005. Taxinomie, Phylogénie moléculaire et évolution des Scyliorhinidés *Sensu lato*. Thèse du Muséum national d'Histoire naturelle "Sciences de la vie". (Direction : D. Sellos).

JENG, S.-R. – 2005. Reproductive endocrinology of the eel: first data on the regulation of the expression of aromatase and gonadotropin receptors. PhD, National Taiwan Ocean University (NTOU), Keelung. Salariée (enseignante-chercheur, Taiwan) (Co-direction C.-F. Chang, NTOU et S. Dufour, programmes internationaux du National Science Council et de la NTOU).

LOMBARD, A. – 2005. Reproduction, fécondation et élevage larvaire jusqu'à la fixation, des huîtres perlières du genre *Pinctada*. Etude comparative de *Pinctada maxima* (Jameson, 1901) et *P. margaritifera* (Linnaeus, 1758) var *cumingii* (Jameson, 1901). ED 227 MNHN. (Direction : E. Lopez).

PICHON, D. – 2005. Associations symbiotiques chez les Céphalopodes : étude comparative de la diversité bactérienne dans les glandes nidamentaires accessoires du système reproducteur. Thèse de doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie, Spécialité Diversité du Vivant. (Direction : R. Boucher-Rodoni).

Autres / Diffusion de la connaissance à tous publics

ELEAUME, M. – 2005. L'Antarctique. Cours à classe de CP, 11-02-2005.

ELEAUME, M. – 2005. Exploration de la Terre. Solidarité, Formation, Médiation, Clichy, 08-06-2005.

- GODET, L., OLIVIER, F., TOUPOINT, N., RETIERE, C.** – 2005. « L'étude des habitats littoraux en compagnie des chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle », Baie du Prieuré, 15-16 octobre 2005, Dinard, France.
- GUILLAUME, M., NAIM, O., BIGOT, L., BRUGGEMANN, H.** – 2005. Inventaire et archivage des peuplements coralliens par photographie numérique à haute résolution : établissement de l'état initial de la future réserve marine. Poster pour la fête de la Science 15-16 octobre au MNHN, puis 19-20 novembre à l'Université de la Réunion.
- GUILLAUME, M.** – 2005. Intervention au Salon de la plongée, Paris (13/02/05) sur la dégradation des récifs coralliens et les maladies du corail.
- LOPEZ, E.** – 2005. Intervention dans l'émission "On vous dit pourquoi" sur France 2.
- LOPEZ, E.** – 2005. Participation à l'émission télévisée sur le Muséum « Des Racines et des Ailes », février 2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Participation à l'exposition « Jules Verne : Le roman de la Mer », Musée national de la Marine, Paris, 09-03/31-08-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Participation à l'exposition « La mer, terreur et fascination », Bibliothèque Municipale de Brest, 02-05/14-07-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. « Monstres des Abysses ». Le calmar géant. Interview, JT France 2, 06-06-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Calmar géant et sources hydrothermales. Interview « Le Monde », 17-06-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Calmar géant japonais. Interview, JT LCI, 28-09-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Calmar géant japonais. Interview, JT France 2, 28-09-2005.
- METIVIER, B.** – 2005. Méduses et Poulpes, Les Animaux de la 8, Direct 8, 02-10-2005.
- OLIVIER, F.** – 2005. Animation d'un stand sur la biologie et l'écologie des invertébrés marins d'intérêt commercial lors de la Fête de la mer, Plage de l'écluse, 9 août 2005, Dinard, France.
- RETIERE, C.** – 2005. Balades écologiques : sur les grèves de Dinard, sur les grèves du Havre de Rothéneuf, sur les grèves de la baie du Mont Saint-Michel, 23 juillet/5 et 20 août 2005.
- RETIERE, C.** – 2005. « Energie marémotrice et environnement aquatique. Impact de la construction de l'ouvrage et de 35 années de fonctionnement de l'usine. L'énergie marémotrice a-t-elle encore un avenir ? », Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble (60 participants), 13 avril 2005, Usine Marémotrice de la Rance, France.
- RETIERE, C.** – 2005. « Le phénomène de la marée : ses conséquences en baie du Mont Saint-Michel », FR3 Normandie, 21 septembre 2005.

PUBLICATIONS 2005
 DÉPARTEMENT DE PRÉHISTOIRE

1. Publications dans des revues indexées de rang A

BALZEAU, A., GRIMAUD-HERVÉ, D. & JACOB, T. – 2005. Internal cranial features of the Mojokerto child endocranium (East Java, Indonesia). *Journal of Human Evolution*, 48, pp. 535-553. (doi:10.1016/j.jhevol.2005.01.002).

BALZEAU, A. & BADAWI-FAYAD, J. – 2005. La morphologie externe et interne de la région sus-orbitaire est-elle corrélée à des contraintes biomécaniques ? Analyses structurelles des populations d'*Homo sapiens* d'Afalou Bou Rhummel (Algérie) et de Taforalt (Maroc). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 17, 3-4, pp. 185-197.

BADAWI-FAYAD, J., YAZBECK, C., BALZEAU, A., NGUYEN, T.-H., GRIMAUD-HERVÉ, D. & CABANIS, E.-A. – 2005. Multi-detector row CT scanning in Paleoanthropology at various tube current settings and scanning mode. *Surgical and Radiological Anatomy*, 27, pp. 536-543. (doi:10.1007/s00276-005-0041-4).

BOCHERENS, H., DRUCKER, D., BILLIOU, D., **PATOU-MATHIS, M.** & VANDERMEERCH, B. – 2005. Isotopic evidence for diet and subsistence pattern of Saint-Cesaire I. Neanderthal: review and use of a multi-source mixing model. *Journal of Human Evolution*, 49, pp. 71-87.

CHAKROUN, A., ZAGHBIB-TURKI, D., **MOIGNE, A.-M.** et **LUMLEY DE, H.** – 2005. Découverte d'une faune de Mammifères du Pléistocène supérieur dans la grotte d'El Geffel, (Cap Bon, Tunisie), *CR Palevol*, 4, 2005, pp. 317-325.

CALLIGARO, T., DRAN, J.-C., DUBERNET, S., POUPEAU, G., **GENDRON, F., GONTHIER, E., MESLAY, O. & TENORIO, D.** – 2005. PIXE reveals that two Murillo's masterpieces were painted on Mexican obsidian slabs. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, 240, pp. 576-582. (doi:10.1016/j.nimb.2005.06.155).

COLTORTI, M., FERAUD, G., MARZOLI, A., PERETTO, C., TON-THAT, T., **VOINCHET, P., BAHAIN, J.-J., MINELLI, A.** et THUN HOHENSTEIN, U. – 2005. New ⁴⁰Ar/³⁹Ar, stratigraphic and palaeoclimatic data on the Isernia La Pineta Lower Palaeolithic site, Molise, Italy. *Quaternary International*, 131, pp. 11-22.

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

DE CUPERE, B., VAN NEER, W., **MONCHOT, H., RIJMENANTS, E., UDRESCU, M. & WAELEKENS, M.** – 2005. Ancient breeds of domestic fowl (*Gallus gallus* f. *domestica*) distinguished on the basis of traditional observations combined with mixture analysis. *Journal of Archaeological Science*, 32 (11), pp. 1587-1597.

DUJARDIN, V. & **TYMULA, S.** – 2005. Relecture chronologique de sites anciennement fouillés : datation des sites paléolithiques et épipaléolithiques de Poitou-Charentes. In : *Le Temps, 129^e congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Besançon du 19 au 24 avril 2004*. Paris, BSPF, 2005, tome 102, n° 4, pp. 771-788, 7 fig.

FALGUERES, C., BAHAIN, J.-J., PEREZ-GONZALEZ, A., MERCIER, N., SANTONJA, M. & DOLO, J.-M. – 2006. The Lower Acheulian site of Ambrona, Soria (Spain): ages derived from a combined ESR/U-series model, *Journal of Archaeological Science*, 33, pp. 149-157.

HUREL, A., LUMLEY DE, M.-A. – 2005. La formation des élites scientifiques chinoises en Europe dans la première moitié du XX^e siècle : L'exemple du préhistorien Pei Wen Chung, *L'Anthropologie*, 2005, vol. 109, n° 2, juillet 2005, pp. 195-213.

KANIEWSKI, D., **RENAULT-MISKOVSKY, J., TOZZI, C., LUMLEY DE, H.** – 2005. Santa Lucia superiore (Toirano, Ligurie) : reconstitution locale de la végétation ligure au cours du Pléni-glaciaire ancien. *Geobios*, 38, 2005, pp. 353-364.

KANIEWSKI, D., **RENAULT-MISKOVSKY, J., TOZZI, C., LUMLEY DE, H.** – 2005. Upper Pleistocene and Late Holocene vegetation belts in Western Liguria: an archaeopalynological approach. *Quaternary International*, 135, pp. 47-63.

KARATSORI, E., RENAULT-MISKOVSKY, J., LUMLEY DE, H., LEBRETON, V. – 2005. Environnement de l'Homme de Neanderthal en Ligurie au Pléistocène supérieur. Analyse pollinique de la Caverna delle Fate (Finale Ligure, Italie). *CR Palevol*, 4, 2005, pp. 395-404.

LUMLEY DE, H., NIORADZÉ, M., BARSKY, D., CAUCHE, D., CELIBERTI, V., NIORADZÉ, G., NOTTER, O., ZVANIA, D., LORDKIPANIDZÉ, D. – 2005. Les industries lithiques préoldowayennes du site de Dmanissi en Géorgie. *L'Anthropologie*, 109, pp. 1-182. (doi:10.1016/j.anthro.2005.02.011).

MONCEL, M.-H. – 2005. Baume Flandin et Abri du Maras. Deux exemples de débitage laminaire du début du Pléistocène supérieur dans la vallée du Rhône (sud-est, France). *L'Anthropologie*, Paris, vol. 109, pp. 451-480.

MONCEL, M.-H., MOIGNE, A.-M., COMBIER, J. – 2005. Pre-Neandertal behaviour during isotopic stage 9 and the beginning of stage 8. New data concerning fauna and lithics in the different occupation levels of Orgnac 3 (Ardèche, south-east France): occupation types. *Journal of Archaeological Science*, 32, pp. 1283-1301.

ROUSSEAU, L., BEAUCHAMP, J., FALGUÈRES, C., EMBLANCH, C., GENTY, D., BAHAIN, J.-J. & BLAMART, D. – 2005. Apport des marqueurs isotopiques et biogéochimiques dans la reconstitution du paléoenvironnement de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes) au cours du Pléistocène supérieur (stade isotopique 5). *Comptes Rendus Geosciences*, 337, pp. 1348-1354.

SVOBODA, J., PÉAN, S. & WOJTAL, P. – 2005. *Quaternary International*, 126-128, pp. 209-221.

VIALOU, D. & VILHENA VIALOU, A. – 2005. Modernité Cérébrale - Modernité Comportementale de *Homo Sapiens*, *Anthropologie* (Brno), XLIII / 2-3, pp. 241-247.

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

BAILLS, H., MOIGNE, A.-M. – 2005. Données récentes sur le remplissage et le paléoenvironnement de la grotte des Conques (Pyrénées-Orientales France). *Præhistoria pyrenaica*, II congrès Internacional Historia des Pirineus, Girona, 2005, pp. 285-295.

BARSKY, D., GREGOIRE, S. & MOIGNE, A.-M. – 2005. Variabilité des types d'occupation et d'exploitation de territoires méditerranéens entre 600 000 et 300 000 ans. In, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). 2005 : "Les premiers peuplements en Europe : Colloque international : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe" (Rennes, 22-25 septembre 2003), John and Erica Hedges Ltd, Oxford. *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364., pp. 565-576.

BIANCO, J.-L., CARBONELL, E., **GAGNEPAIN, J.**, KOZŁOWSKI, J., LORDKIPANIDZE, D., **LUMLEY DE, H.**, MARTINEZ-NAVARRO, B., PERETTO, C., TORO-MOYANO, I. – 2005. L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., 112 p.

BOËTSCH, G., **GAGNEPAIN, J.** – 2005. Le corps de l'homme préhistorique vu par les muséographes et les artistes. In : Le corps de l'Alpin. Perceptions, représentations, modifications. Coll. "Anthropologie des populations alpines", Boëtsch G. (dir.), eds des Hautes-Alpes, pp. 65-91.

BRIKI, D., **DURAN, J.-P., SAOS, T., GREGOIRE, S. et MOIGNE, A.-M.** – 2005. Le gisement moustérien de la Rouquette à Puycelis (Tarn-France) : Une occupation de plein-air de chasseurs de grands herbivores, 2005. In, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds) : "Les premiers peuplements en Europe : Colloque international : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe" (Rennes, 22-25 septembre 2003), John and Erica Hedges Ltd, Oxford. *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364, 2005, pp. 577-586.

CARBONELL, I., ROURA, E., **GAGNEPAIN, J.**, KOZŁOWSKI, J., LORDKIPANIDZE, D., **LUMLEY DE, H.**, MARTINEZ-NAVARRO, B., PERETTO, C., TORO-MOYANO, I. – 2005. *Homo sapiens*, la conscience du futur. In, Bianco et al., 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 88-91.

CARBONELL, E., **GAGNEPAIN, J., LUMLEY DE, H.,** PERETTO, C. – 2005. L'exposition et le forum. In : Bianco *et al.*, 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 94-101.

CHIOTTI, L. – 2005. *Les industries lithiques aurignaciennes de l'abri Pataud, Dordogne, France. Les fouilles de Hallam L. Movius Jr.*, Oxford, *British Archaeological Reports*, International Series, S 1392, 349 p.

CHIOTTI, L. – 2005. La production lamellaire du niveau 8 (Aurignacien évolué) de l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France), *Productions lamellaires attribuées à l'Aurignacien : Chaînes opératoires et perspectives technoculturelles*, actes du XIV^{ème} congrès de l'UISPP, Liège 2-8 septembre 2001, *ArchéoLogiques* 1, Luxembourg, pp. 227-243.

DELLUC, B. & DELLUC, G., CHIOTTI, L., LEROY-PROST, C., NESPOULET, R., PATOU-MATHIS, M., PERPERE, M., POTTIER, C., VANNOORENBERGHE, A., VERCOUTERE, C. – 2005. Le Paléolithique supérieur de l'abri Pataud, Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne, France. Nouveaux résultats, in : *Actes du XIV^e congrès de l'Union des Sciences préhistoriques et protohistoriques*, université de Liège, 2001, Section 6, sessions générales et posters, *British Archaeological Reports*, International Series, S 1240, Archaeopress, Oxford, pp. 285-292.

DESPRIE, J., GAGEONNET, R., VOINCHET, P., BAHAIN, J.-J., DEPONT, J. & FALGUÈRES, C. – 2005. Les industries à bifaces dans les formations fluviatiles du bassin de la Loire (Région Centre, France). In, *Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). « Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003) »*, *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364, pp. 431-444.

DURAN, J.-P., BRIKI, D., GREGOIRE, S., SAOS, T., MOIGNE, A.-M. – 2005. Le gisement moustérien de la Rouquette (Puycelci, Tarn, France) : premiers résultats. In, *Tuffreau A. (ed.)*, "Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire", *Colloque de Poitiers (18-20 septembre 2000)*, *British Archaeological Reports*, International Series S 1352, pp. 105-115.

FALGUÈRES, C., BAHAIN, J.-J. & DOLO, J.-M. – 2005. Apport des méthodes RPE et U-Th aux études des premiers peuplements en Europe occidentale. In, *Tuffreau, A. (ed.) « Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire - Colloque de Poitiers (18-20 septembre 2000) »*, *British Archaeological Reports*, International Series, S 1352, pp. 7-20.

FALGUÈRES, C., BAHAIN, J.-J., VOINCHET, P., DOLO, J.-M., TOZZI, C. & BOSCHIAN, G. – 2005. Chronologie RPE de sites du Pléistocène moyen d'Europe occidentale. In, *Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds)*. « *Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Colloque international, Rennes, 22-25 septembre 2003)* », *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364, pp. 33-42.

FEDOROFF, N. et **COURTY, M.-A.** – 2005. Les Paléosols et sols archéologiques : mémoire des climats et des Hommes. In : M.-Cl. Girard, C. Walter, J.-C. Remy, J. Berthelin et J.-L. Morel (eds), *Sols et Environnement*, DUNOD, Paris, (ed.), *Chapitre 7 : 151-186*. Dunod.

GAGNEPAIN, J., GAILLARD, C. – 2005. La grotte de la Baume Bonne (Quinson, Alpes de Haute-Provence) : synthèse chronostratigraphique et séquence culturelle d'après les fouilles récentes (1988-1997). In, *Molines, N., Moncel, M.-H., Monnier, J.-L. Dir : Colloque International - Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique inférieur et moyen en Europe*. Rennes 22-25 septembre 2003 - John and Erica Hedges Ltd, Oxford. *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364, pp. 73-85.

GAGNEPAIN, J. – 2005. Origine et évolution de l'Univers et de la Vie. In, *Bianco et al.*, 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 10-20.

GAGNEPAIN, J. – 2005. Le Quaternaire : définition, chronostratigraphie, climatologie. In, *Bianco et al.*, 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 21-25.

GAGNEPAIN, J. – 2005. L'évolution du peuplement préhistorique européen. In, *Bianco et al.*, 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 59-66.

GAGNEPAIN, J., BRACCO, J.-P. – 2005. Saint-Antoine à Vitrolles (Hautes-Alpes). In, *Bianco et al.*, 2005 : L'Homme préhistorique et son environnement / L'Uomo preistorico ed il suo ambiente. Catalogue de l'exposition. Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon ed., pp. 81-82.

GRIMAUD-HERVÉ, D., DETROIT, F. & PIGEAUD, R. – 2005. *Les Origines de l'Homme. Tout ce qu'on sait et comment on le sait*. De La Martinière Jeunesse, Paris, 187 p.

GRIMAUD-HERVÉ, D., SERRE, F., BAHAIN, J.-J. & NESPOULET, R. – 2005. *Histoire d'ancêtres - La grande aventure de la préhistoire*. 4^{ème} édition. Editions Artcom/Errance, Paris, 135 p.

- HELMER, D., GOURICHON, L., **MONCHOT, H.**, PETERS, J. & SAÑA SEGUI, M. – 2005. Identifying domestic cattle from early Neolithic sites on the Middle Euphrates with the help of sex determination. In, J.-D. Vigne, J. Peters & D. Helmer (eds). *The First Steps of Animal Domestication. News archaeozoological approaches*, Proceedings of the 9th ICAZ Conference, Durham 2002, Oxbow Book, pp. 86-95.
- JAUBERT, J., KERVASO, B., **BAHAIN, J.-J.**, BRUGAL, J.-P., CHALARD, P., **FALGUERES, C.**, JARRY, M., JEANNET, M., LEMORINI, C., LOUCHARD, A., MAKSUD, F., MOURRE, V., QUINIF, Y. & THIEBAUT, C. – 2005. Coudoulous I (Tour-de-Faure, Lot), site du Pléistocène moyen en Quercy : bilan pluridisciplinaire. In, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). « *Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003)* », *British Archaeological Reports*, International Series, S1364, pp. 227-252.
- KANIEWSKI, D., **KARATSORI, E.**, **LEBRETON, V.** et **RENAULT-MISKOVSKY, J.** – 2005. Paléoenvironnement et Paléoclimatologie de l'Italie au Pléistocène. Palynologie des sites de Ça'Belvedere di Monte Poggiolo, Isernia La Pineta, Santa Lucia Supérieure, Arma delle Manie et Abri Mochi (Colloque « Les Hominidés et leurs environnements. Histoire et Interactions », Poitiers 18-20 sept. 2000). In : *Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire*. (dir. : Alain Tuffreau). *British Archaeological Reports*, International Series 1352, 2005, pp. 39-46.
- LAZNICKOVA, M.** – 2005. Les « spatules » de la grotte Pekárna (Moravie, République tchèque). Analyses typologiques et technostylistiques, en relation avec le support. In, Dujardin, V. (dir.). *Industrie osseuse et parure du Solutréen au Magdalénien en Europe*. Table ronde sur le Paléolithique supérieur récent, Angoulême (Charente, 28-30 mars 2003). *Mémoire de Société préhistorique française* XXXIX, pp. 221-230.
- LUMLEY DE, H.**, **ÉCHASSOUX, A.**, **BAILON, S.**, **CAUCHE, D.**, **DESCLAUX, E.**, **EL GUENNOUNI, K.**, **KHATIB, S.**, **LACOMBAT, F.**, **ROGER, T.** et **VALENSI, P.** – 2005. *La grotte du Lazaret. Un campement de chasseurs, il y a 160 000 an*. Éditions Édisud, Aix-en-Provence, 80 p.
- MELARD, N.** – 2005. Visualisation 3D appliquée à l'étude des gravures préhistoriques - Données nouvelles sur le site magdalénien de La Marche/Lussac-les-Châteaux/Vienne. Actes du congrès. 11^e Congrès des étudiants-chercheurs. Muséum national d'Histoire naturelle. S. 33.
- MOIGNE, A.-M.**, **GREGOIRE, S.** et **LUMLEY DE, H.** – 2005. Les territoires de chasse et d'exploitation des matières premières des hommes préhistoriques de la Caune de l'Arago entre 600 000 ans et 400 000 ans. *Actes des congrès nationaux des CTHS*, 126^{ème} congrès, Toulouse, 9-14 avril 2001, pp. 17-31.
- MOLINES, N., **MONCEL, M.-H.** & MONNIER, J.-L. (eds) – 2005. « Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléanthropologique des industries du Paléolithique inférieur et moyen en Europe », colloque international de Rennes, septembre 2003, N. Molines, M.-H. Moncel et J.-L. Monnier (eds), *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364, 590 p.
- MOLINES, N. & **MONCEL, M.-H.** – 2005. Les premiers peuplements en Europe. Certitudes et hypothèses ? In : « Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléanthropologique des industries du Paléolithique inférieur et moyen en Europe », colloque international de Rennes, septembre 2003, N. Molines, M.-H. Moncel et J.-L. Monnier (eds), *British Archaeological Reports*, International series, S 1364, pp. 1-7.
- MONCEL, M.-H.** – 2005. Tata (Hungary), Külna (Czech Republic), Taubach and Weimar (Germany): a same Early Upper Palaeolithic microlithic world (OIS 5)? In: « Topical issues of the resac of Middle Palaeolithic period in Central Europe », colloque de Tata, octobre 2003, Tata Castle, Hongrie, *Tudományos Füzetek*, n° 12, Tata, pp. 93-138.
- MONCEL, M.-H.** & **PATOU-MATHIS, M.** – 2005. Site de Payre (Ardèche) : les différentes occupations humaines dans leur contexte biochronologique et paléoclimatique, in : « Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléanthropologique des industries du Paléolithique inférieur et moyen en Europe », colloque international de Rennes, septembre 2003, N. Molines, M.-H. Moncel et J.-L. Monnier (eds), *British Archaeological Reports*, International series, S 1364, pp. 159-173.
- MONCEL, M.-H.** & RINGER, A. – 2005. The Taubachain from Diosgyor-Tapoloca barlang (Hungary). In: « *Topical issues of the resac of Middle Palaeolithic period in Central Europe*. Colloque de Tata, octobre 2003, Tata Castle, Hongrie », *Tudományos Füzetek*, n° 12, Tata, pp. 163-184.
- MONNIER, J.-L., HINGUANT, S., **PIGEAUD, R.**, ARELLANO, A., **MELARD, N.**, MERLE, D., MOLINES, N. & **MOULLE, P.-E.** – 2005. Art mobilier et parures sur matières dures animales : collections anciennes et découvertes récentes dans le Paléolithique supérieur de la vallée de l'Erve (Mayenne). In, V. Dujardin (dir.), *Industrie osseuse et parures du Solutréen au Magdalénien en Europe*, Actes de la Table ronde sur le Paléolithique supérieur récent, Angoulême (Charente), 28-30 mars 2003, *Mémoire de la SPF*, XXXIX, pp. 101-121, 25 fig., 1 tabl., 40 réf. bibliographiques.

- MONCHOT, H., MASHKOUR, M. & VIGNE, J.-D.** – 2005. 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 & D. Helmer (eds), *The First Steps of Animal Domestication. News archaeozoological approaches*, Proceedings of the 9th ICAZ Conference, Durham 2002, Oxbow Book, pp. 55-60.
- PAILLET, P.** (Direction) – 2005. *Jean-Claude Golvin, peintre de la Gaule romaine*. Catalogue de l'exposition du Musée archéologique d'Argentomagus, 17 juin-19 décembre 2005, Argentomagus, 48 p.
- PATOU-MATHIS, M.** – 2005. *La préhistoire*. Paris, Éditions Fleurus, Coll. Voir l'Histoire, 80 p.
- PATOU-MATHIS, M., PEAN, S., VERCOUTERE, C., AUGUSTE, P., LAZNICKOVA-GONYSEVOVA, M.** – 2005. Réflexion à propos de l'acquisition et de la gestion de matières premières animales. Exemples : Mammouth/Ivoire - Renne/Bois. In, Vialou, D., Renault-Miskovsky, J., Patou-Mathis, M. (dir.). *Comportements des hommes du paléolithique moyen et supérieur en Europe. Territoire et milieux*. Liège, ERAUL 111, pp. 27-38.
- PATOU-MATHIS, M., AUGUSTE, P., BOCHERENS, H., CONDEMI, S., MICHEL, V., MONCEL, M.-H., NERUDA, P. & VALOCH, K.** – 2005. Les occupations du Paléolithique moyen de la grotte de Kůlna (Moravie, République Tchèque) : nouvelles approches, nouveaux résultats. Actes du colloque "Paléoenvironnement et hominidés", Poitiers, 2000, *British Archaeological Reports*, International series, S 1352, pp. 69-94.
- PATOU-MATHIS, M. & CHABAÏ, V.** – 2005. Un site récurrent d'abattage et de boucherie du Paléolithique moyen : Kabazi II (Crimée, Ukraine). In, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). *Les premiers peuplements en Europe*. Oxford, *British Archaeological Reports*, International series, S 1364, pp. 307-328.
- PIGEAUD, R.** – 2005. « Un art de traces ? Spontanéités et préméditations sur les parois des grottes ornées paléolithiques ». In, D. Vialou, J. Renault-Miskovsky, M. Patou-Mathis (Dir.). *Comportements des hommes du Paléolithique supérieur en Europe, Territoires et milieux*, ERAUL n° 111, pp. 177-191, 20 fig., 63 réf. bibliographiques.
- PIGEAUD, R.** – 2005. « Immédiat et successif : le temps de l'art des cavernes. » *BSPF*, t. 102, n° 4, *Actes du 129^{ème} Congrès des Sociétés Historiques et Scientifiques*, Besançon, 19-24 avril 2004, pp. 813-828, 65 réf. bibliogr.
- PIGEAUD, R.** – 2005. « A propos des représentations de chevaux de la grotte Mayenne-Sciences (Thorigné-en-Charnie, Mayenne). Singularités stylistiques et formes d'usage dans "l'art de la silhouette" anté-magdalénien ». In, J. Jaubert, M. Barbaza (dir.). *Territoires, déplacements, mobilité, échanges durant la Préhistoire, Terres et hommes du sud*, Actes du 126^{ème} Congrès des Sociétés Historiques et Scientifiques, Toulouse 9-14 avril 2001, pp. 235-263, 10 fig., 2 tabl., 2 graph., 81 réf. bibliographiques.
- RENAULT-MISKOVSKY, J., GIRARD, M. et BUI THI MAI** – 2005. La Palynologie dans les sépultures. Colloque du GDR 1945 « Comportements des Hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe : territoires et milieux » (8-9-10 janvier 2003) (dir. : D. Vialou, J. Renault-Miskovsky, M. Patou-Mathis). Liège, ERAUL n° 111, 2005, pp. 207-212.
- RENAULT-MISKOVSKY, J., GIRARD, M. et BUI THI MAI** – 2005. De l'Acheuléen à l'Antiquité dans les grottes et les sites archéologiques de plein air du versant nord des Pyrénées, de la Méditerranée à l'Atlantique. Palynologie, climatologie et environnement. In : *Roches ornées, roches dressées : Colloque en hommage à Jean Abelanet. Actes*. (dir. : M. Martzluff). Association Archéologique des P.-O. Presses Universitaires de Perpignan, p. 3.
- RENAULT-MISKOVSKY, J. et KANIEWSKI, D.** – 2005. Cadre chronoculturel et paléoécologique du Paléolithique moyen et supérieur en Europe. In : Colloque du GDR 1945 « Comportements des Hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe : territoires et milieux » (8-9-10 janvier 2003) (dir. : D. Vialou, J. Renault-Miskovsky, M. Patou-Mathis). Liège, ERAUL n° 111, 2005, pp. 9-15.
- RIVALS, F., MOIGNE, A.-M. & DENIAUX, B.** – 2005. Caractérisation des variations paléoenvironnementales d'après l'alimentation des caprinés chassés par les hommes du Paléolithique inférieur et moyen en Languedoc-Roussillon. In, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). 2005 : "Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe" (Rennes, 22-25 septembre 2003), John and Erica Hedges Ltd, Oxford. *British Archaeological Reports*, International Series, S 1364.
- ROUX, V. and COURTY, M.-A.** – 2005. Identifying social entities at a macro-regional level: Chalcolithic ceramics of South Levant as a case study. In: *Pottery Manufacturing Processes: Reconstruction and Interpretation*, A. Livingstone-Smith, D. Bosquet and R. Martineau (eds). Oxford: BAR Intern. Series 1349, 201-215.
- SAN JUAN-FOUCHER, C., VERCOUTERE, C.** – 2005. Les « sagaies d'Isturiz » des niveaux gravettiens de Gargas (Hautes-Pyrénées) et de Pataud (Dordogne) - Un exemple d'approche pluridisciplinaire et complémentaire de l'industrie osseuse. In, Averbouh, A., Christensen, M. (dir.). *Transformation et utilisation préhistoriques des matières osseuses, Actualité des recherches universitaires en France 2000-2004*, pp. 75-94 (PAM, tome 12/2003).
- VALLADAS, H. et al.** – 2005. Etude pluridisciplinaire de sites du Pléistocène supérieur : apport des méthodes radionucléaires de datation, *Archéométrie 2005, GMPEA Institut National des Sciences* Edition de congrès.

VALENSI, P., AOURAGHE, H., BAILON, S., CAUCHE, D., COMBIER, J., DESCLAUX, E., GAGNEPAIN, J., GAILLARD, C., KHATIB, S., LUMLEY DE, H., MOIGNE, A.-M., MONCEL, M.-H., NOTTER, O. – 2005. Les peuplements préhistoriques dans le sud-est de la France à la fin du Pléistocène moyen, 40 000-120 000 ans. Terra Amata, Orgnac III, Baume Bonne, Lazaret. Cadre géochronologique et biostratigraphique, paléoenvironnements et évolution culturelle des derniers anténéandertaliens. *In : Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire, actes du colloque de Poitiers (18-20 septembre 2000), British Archaeological Reports, International series, S 1352, 2005, pp. 33-37.*

VALLVERDU, J., VAQUERO, M., **COURTY, M.-A.** y CARBONELL, E. – 2005. Processos sedimentarios rapidos y occupationes humanas poco frecuentes. La seccion del Pleistoceno superior de la Coveta Nord del Abric Romani (Capellades, Comarca de l'Anoia, Barcelona). *In: Geoarqueologia y Patrimonio en la Peninsular Iberica y el entorno Mediterraneo.* M. Santoja, A. Perez-Gonzales, M.-J. Machado (eds), pp. 319-331, ADEMA. Soria.

VIALOU, D. – 2005. Territoires : sédentarités et mobilités. *In*, D. Vialou, J. Renault-Miskovsky et M. Patou-Mathis (dir.), « Les comportements des hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe », Actes du Colloque international « Comportements techniques et symboliques des Hommes préhistoriques », Paris 2003, ERAUL n° 111, Liège, pp. 75-86.

VIALOU, D. & VILHENA VIALOU, A. – 2005. Peuplements, milieux préhistoriques dans le bassin du Paraná, *in : Archéologies vingt ans de recherches françaises dans le monde*, Ministère des Affaires Etrangères, Maisonneuve et Larose, ADPF ERC, pp. 682-684.

VIALOU, D. & VILHENA VIALOU, A. – 2005. Art rupestre au Brésil, *in : Catálogo da exposição no Grand Palais*, pp. 128-137 março 2005.

VIALOU, D., RENAULT-MISKOVSKY, J. et PATOU-MATHIS, M. (sous la direction de) – 2005. Comportements des hommes du Paléolithique moyen et supérieur en Europe : territoires et milieux, ERAUL n° 111, 256 p.

VILHENA VIALOU, A. (sous la dir. de) – 2005. Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina EDUSP, São Paulo, 256 p.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Apresentação, *in: Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina*, Á. Vilhena Vialou (sous la dir. de), Edusp, São Paulo, pp. 9-13.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Dimensão Arqueoenológica da Escavação: Novidades introduzidas, *in: Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina*, Águeda Vilhena Vialou (sous la dir. de Águeda Vilhena Vialou), Edusp, São Paulo, pp. 17-20.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Indústria Lítica: Abordagem Tecnológica, *in: Águeda Vilhena Vialou (org.). Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina*, Edusp, São Paulo, pp. 21-24.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Hábitat e Cronostratigrafia, *in: Águeda Vilhena Vialou (org.). Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina*, Edusp, São Paulo, pp. 87-102.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Indústria Lítica, *in: Águeda Vilhena Vialou (org.). Pré-história do Mato Grosso, Vol. I, Santa Elina*, Edusp, São Paulo, pp. 167-176.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Territórios, meios ambientes e culturas pré-históricas na Cidade de Pedras, Mato Grosso, *Congresso internacional da Sociedade de Arqueologia Brasileira*, São Paulo (Brasil), setembro 2003, 13 p.

VILHENA VIALOU, A. – 2005. Santa Elina: suas culturas e sua cronologia, *in: "XIII Congrès international de la Sociedade de Arqueologia Brasileira"*, SAB, Campo Grande, 12 p.

VOINCHET, P., FALGUERES, C., BAHAIN, J.-J., LAURENT, M., DESPRIEE, J., DOLO, J.-M., GAGEONNET, R. & CHAUSSE, C. – 2005. Datation par RPE de sédiments fluviatiles Contribution à la connaissance des peuplements anciens du nord de la France. *In*, Molines, N., Moncel, M.-H. & Monnier, J.-L. (eds). « Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003) », *British Archaeological Reports, International Series, S 1364*, pp. 43-52.

4. Publications dans des revues non indexées

DESPRIEE, J. et VOINCHET, P. – 2005. Nouvelles données sur la géologie, la préhistoire et la datation des alluvions de la vallée du Loir dans la région de Vendôme. *Bulletin de la société archéologique, scientifique et littéraire du Vendômois*, pp. 85-98.

DELLUC, B. & DELLUC, G. – 2005. L'étonnant gisement de Rochereil (Grand Brassac), *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 132, pp. 121-146.

- DELLUC, B. & DELLUC, G.** – 2005. La femme dans la Préhistoire, *Information diététique* (Revue de l'Association des diététiciens de langue française), n° 1, pp. 4-7.
- DELLUC, B. & DELLUC, G.** – 2005. Note sur des objets du Muséum national d'Histoire naturelle mis à l'abri à Périgueux en 1939 au domicile du Pr. E. Bourdelle, *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 132, p. 177 et 432.
- DELLUC, B. & DELLUC, G.** – 2005. A propos d'outils en os de la grotte de Crabillat conservé au muséum d'Histoire naturelle de Lyon (collection Côte), *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 132, p. 298.
- DELLUC, B. & DELLUC, G.** – 2005. Trois caricatures de l'abbé A. Glory en Ardèche, par le dessinateur Tomi Ungerer en 1946, + *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 132, pp. 576-577.
- GAGNEPAIN, J.** – 2005. La mise en place d'une démarche Qualité ISO 9001 au Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon. La Lettre de l'OCIM, n° 101, sept-oct 2005, pp. 39-42.
- GONTHIER, E.** – 2005. « Dans le reflet du diamant », Revue A.F.G., n° 153, Paris.
- HEIM, J.-L., DUNAND, F., HENEIN, N., LICHTENBERG, R.** – 2005. La nécropole de Douch (Oasis de Kharga, Egypte). Tome II (Monographie des Tombes 73 à 92). *Institut Français d'Archéologie Orientale du Caire. Documents de fouilles de l'IFAO 45-2005.*
- HEIM, J.-L. & HAPIOT, L.** – 2005. Les momies des courtines du Fort de Qaret-el-Toub (Oasis de Bahariya). Bull. de l'IFAO, 2005.
- LUMLEY DE, H., ÉCHASSOUX, A., BAILON, S., CAUCHE, D., EL GUENNOUNI, K., KHATIB, S., LACOMBAT, F., ROGER, T. et VALENSI, P.** – 2005. Nice - Grotte du Lazaret. Unité archéostratigraphique UA 26. *Bilan scientifique 2004 de la Direction Régionale des Affaires Culturelles de la Région PACA*, pp. 90-91.
- MOULLÉ, P.-É., LACOMBAT, F., CAUCHE, D.** – 2005. Grotte du Vallonet (Roquebrune-Cap-Martin). *Bilan scientifique 2004 de la Direction Régionale des Affaires Culturelles de la Région PACA*, pp. 97-98.
- PIGEAUD, R.** – 2005. « Grotte Mayenne-Sciences (Thorigné-en-Charnie, Mayenne) ». *Bulletin Scientifique Régional Pays de la Loire 2001*, Publication du Ministère de la Culture et de la DRAC et du SRA des Pays de la Loire, p. 58.
- PIGEAUD, R., PRIMAULT, J., MELARD, N.** – 2005. « Lissac-sur-Couze. Grotte du Moulin de Lagenay ». *Bulletin Scientifique Régional Limousin 2004*, Publication du Ministère de la Culture et de la DRAC et du SRA du Limousin, pp. 18-20, 2 fig.
- QUILÈS, J., **MONCHOT, H.** & PACHER, M. – 2005. Mixture analysis: a new method for cave bear sex-ratio determination. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse et de Midi-Pyrénées*, 141, pp. 29-37.
- SEMAL, P., TOUSSAINT, M., MAUREILLE, B., ROUGIER, H., CREVECOEUR, I., **BALZEAU, A.**, BOUCHNEB, L., LOURYAN, S., DECLERCK, N. & RAUSIN, L. – 2005. Numérisation des restes humains néandertaliens belges : préservation patrimoniale et exploitation scientifique. *Notae Praehistoricae*, 25, pp. 25-38.
- THOISY-DALLEM DE, A. & **GENDRON, F.** – 2005. Maquettes de canoës des « Sauvages » d'Amérique du Nord au Musée national de la Marine et au Musée du quai Branly ; *Revue des Musées de France-Revue du Louvre*, 4, pp. 57-65.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

- DETROIT, F.** – 2006. Participation à "La nouvelle histoire des Hommes disparus", *Science & Vie Hors-Série* juin 2006.
- BONHEME, P. & **GAGNEPAIN, J.** – 2005. Les grandes étapes de la préhistoire alpine. *Alpes Magazine*, n° 96, pp. 16-19.
- GENDRON, F. & SMITH, D.** – 2005. Le jade, pierre précieuse du Mexique préhispanique, *Pour la Science*, 332 (juin), pp. 74-79.
- GONTHIER, E.** – 2005. « Le concept de pierre précieuse, un différent commercial ou archéologique ? », *Revue Archeologia*, n° 426, ed. Faton. Paris.
- GONTHIER, E., SCHROEDER, L.** – 2005. « Des jades de Chine, entre l'authenticité, la copie et l'artifice », *Revue Archeologia*, n° 425 et 426, ed. Faton. Paris.
- GONTHIER, E.** – 2005. « Des lithophones sahariens au Musée de l'Homme », *Revue Archeologia*, n° 418, ed. Faton. Paris.
- HUREL, A.** – 2005. L'essor de la paléontologie en Chine, *Pour la Science. Édition française de Scientific American*, janvier 2005, n° 327, pp. 26-29.

- LEJEUNE, M.** – 2005. Les grottes-sanctuaires : une architecture naturelle propice à l'expression d'une pensée symbolique, in: *Religions et Histoire. Les premiers sanctuaires de l'humanité*, Dijon, ed. Faton, n° 2, pp. 44-49.
- SÉMAH, A.-M. & SÉMAH, F.** – 2005. L'Indonésie d'Homo erectus à Homo sapiens : écrire la longue histoire des premiers insulaires. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 100, pp. 10-14.
- TYMULA, S.** – 2005. Les tops models de la Préhistoire. In : *DADA la première revue d'art*, MANGO éditions, 2005, n° 107, pp. 18-19.
- TYMULA, S.** – 2005. ABC d'Art. In : *DADA la première revue d'art*, MANGO éditions, 2005, n° 107, pp. 32-33.
- TYMULA, S.** – 2005. Notices. In : *DADA la première revue d'art*, MANGO éditions, 2005, n° 107, p. 11, 13, 14, 15.

6. Présentations et communications aux congrès

- AOURAGHE, A., **GAGNEPAIN, J.**, HADDOUMI, H., EL HAMMOUTI, K., OUJAA, A., BOUZOUGGAR, A. – 2005. Un nouveau site préhistorique dans le Maroc oriental : la grotte de Guenfouda, premiers résultats. 3^{ème} Réunion des Quaternaristes Marocains, Marrakech, 15-16 novembre 2005.
- AMARA, I.** – 2005. Rupestral art in Tassili wan Ahaggar (Sahara, Algeria). *12th Congres of the Pan African Archaeological*, Botswana.
- BALZEAU, A., GRIMAUD-HERVÉ, D.**, INDRIATI, E., JACOB, T. & **SEMAH, F.** – 2005. Distribution de l'épaisseur crânienne chez *Homo erectus*. 1 830^{ème} réunion scientifique de la SAP, Paris, France.
- CAUCHE, D. & LEBEGUE, F.** – 2005. Technologie et typologie des industries moustériennes des grottes de Grimaldi dans le contexte des cultures du Paléolithique moyen de l'Europe méditerranéenne. Colloque "Histoire et actualité de l'œuvre scientifique de S.A.S. le Prince Albert 1^{er} de Monaco. 1895-2005 : Bilan et perspectives des connaissances sur les peuplements néandertaliens et les premiers Hommes modernes de l'Europe méditerranéenne", Paris, mars 2005.
- COURTY, M.-A.**, FEDOROFF, M., GREENWOOD, P., GRICE, K., SMITH, D. and THIEMENS, M. – 2005. The record of interaction between the 4-kyr BP hot impact-melt and surface soils in vesicular glass slabs from Southern France. *Geoph. Res. Abs.* 7, 04621.
- COURTY, M.-A.**, FEDOROFF, M., GREENWOOD, P., GRICE, K., SMITH, D. and THIEMENS, M. – 2005. Consequences on humans, lands and climate of the 4-kyr BP impact across the Near East. *Geoph. Res. Abs.* 7, 04746.
- COURTY, M.-A.**, FEDOROFF, M., GREENWOOD, P., GRICE, K., SMITH, D. and THIEMENS, M. – 2005. Formative Processes Throughout Lands and Seas of the 4-kyr BP Impact Signal. SEPM Research Conference. The Sedimentary Record of Meteorite Impacts, p. 59. Springfield, Missouri, USA.
- DAMBRICOURT MALASSÉ, A.** – 2005. L'origine de la verticalité : événement singulier ou logique interne ? "Giornate Internazionali di posturologia, diagnosi, Trattamenti e Ricerca", 12-13 mars 2005, Rome, Italie.
- DAMBRICOURT MALASSÉ, A.** – 2005. XI^{ème} colloque de la Société de Biométrie Humaine, 16-18 novembre 2005, Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
- DETROIT, F.** – 2005. Coordinateur de l'atelier n° 27 : « Un réseau sur les origines de l'homme en Asie du Sud-Est » 2^{ème} congrès du Réseau Asie, Paris (France), 28-30 septembre 2005. (intervenants : F. Sémah & G. Kurnia, A.-M. Sémah & F. Détroit ; A. Bouteaux & K. Setiagama ; S.-C. Jago-on & E. Dizon ; M. Chacornac-Rault).
- DÉTROIT, F.** – 2005. *Homo sapiens* in Southeast Asian archipelagos: fossil evidences for settlements and potential relationships with the expansion of Austronesian-speaking peoples. *The dispersal of the Austronesians & the Ethnogeneses of People in Indonesian Archipelago*, Solo (Indonésie), 28 juin-1^{er} juillet 2005.
- DETROIT, F., GRIMAUD-HERVÉ, D., SEMAH, A.-M. & SEMAH, F.** – 2005. Les premiers insulaires ? Paléoenvironnements javanais au Pléistocène et approche de la diversité morphométrique des *Homo erectus* indonésiens par les méthodes Procruste. XXVII^{ème} colloque du Groupement des Anthropologues de Langue Française, Toulouse (France), 26-28 mai 2005.
- DETROIT, F. & WIDIANTO, H.** – 2005. Un carrefour de migrations dès la fin du Pléistocène ? Importance des *Homo sapiens* fossiles récemment mis au jour en Indonésie. *Réunion annuelle de la Société d'Anthropologie de Paris, 1 830^{ème} Séance*, Paris (France), 19-21 janvier 2005.
- GAILLARD, C.**, MISHRA, SH., DEO, S. and ABBAS, R. – 2005. Early Acheulian assemblages in Western India. *International Symposium on "Migration and Evolution of Early Humans in the Old World"*, Baise/Bose (Guangxi, Chine), 5-9 décembre 2005, p. 7.

- GRIMAUD-HERVÉ, D.**, WIDIANTO, H., **DÉTROIT, F.** & JACOB, T. – 2005. The new skull of Bukuran from Sangiran Dome (Java, Indonesia). *74th annual Paleoanthropology Society meeting*, Milwaukee (USA), 5-6 avril 2005.
- HAMEAU, S.**, **FALGUERES, C.**, **BAHAIN, J.-J.**, **SÉMAH, F.** & **SÉMAH, A.-M.** – 2005. ESR dating in Song Terus Cave. 11th Meeting on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Cologne, July 2005. (Poster).
- HUREL, A.** – 2005. Le Prince Albert I^{er} et la préhistoire. Colloque international “*Histoire et actualité de l’œuvre scientifique de S.A.S. Le Prince Albert I^{er} de Monaco. 1895-2005 : Bilan et perspectives des connaissances sur les peuplements néandertaliens et les premiers hommes modernes de l’Europe méditerranéenne*”. Paris, Institut de Paléontologie Humaine, 2 mars 2005.
- HUREL, A.** – 2005. Le concile d’Altamira (1925). Le Vatican face à l’évolutionnisme. Rencontres « Archives personnelles des préhistoriens », U.M.R. 5608 UTAH-ACI « Archives Breuil » MSHT, 16-18 juin 2005, Université de Toulouse - le Mirail, Maison de la recherche, 16 juin 2005.
- HUREL, A.** – 2005. La “Note sur quelques représentations historiques possibles du péché originel” du père P. Teilhard de Chardin (1922). Colloque E.H.E.S.S./Société française pour l’histoire des sciences de l’homme, Paris, E.H.E.S.S., 23 septembre 2005.
- JULIEN, M.-A.** – 2005. “*Kills and Butchering sites in the European Palaeolithic*”, 38^{ème} réunion annuelle de l’Association Canadienne d’Archéologie. 12-14 mai 2005. Nanaimo, Colombie-Britannique, Canada.
- KARATSORI, E.** – 2005. Végétation et climat de l’Homme préhistorique en Ligurie depuis le dernier interglaciaire. Analyse pollinique des sites de Caverna delle Fate et de Arma delle Manie. *XIX^{ème} Symposium de l’A.P.L.F. (Association des Palynologues de Langue Française)*, Paris, France.
- LEBRETON, V.**, DARLAS, A. – 2005. Potentiel de l’analyse pollinique de stalagmites pour reconstituer l’environnement de l’Homme fossile : exemple du gisement de Kalamakia (Péloponnèse, Grèce). *XIX^{ème} Symposium de l’A.P.L.F. (Association des Palynologues de Langue Française)*, Paris, France. (Poster).
- LEBRETON, V.**, **KARATSORI, E.** – 2005. Traitement statistique du signal pollinique par analyse des composantes principales (ACP). Application aux données palyno-archéologiques. *Colloque GMPCA, Archéométrie 2005, Saclay, France*. (Poster).
- LUMLEY DE, H.**, **CAUCHE, D.** & **CELIBERTI, V.** – 2005. De l’Afrique à l’Europe méridionale. Les premiers peuplements du bassin méditerranéen et les industries archaïques. *International Symposium on Migration and Evolution of Early Humans in the Old World*, à Bose, Région autonome du Guangxi Zhuang, Chine, December 2005.
- MASHKOUR, M., **MONCHOT, H.** & ABDI, K. – 2005. Faunal remains from the Wezmeh cave (Kermanshah, Iran). An exceptional Middle-Upper pleistocene assemblage (en anglais et farsi). Symposium “Kermanshah, le berceau de la civilisation” (Kermanshah, Iran). Organisé par l’ICHTO de la Province de Kermanshah. 12-13 mai 2005.
- MESSAGER, E.**, **LEBRETON, V.** – 2005. Reconstitution de l’environnement des premiers peuplements de l’Europe. Apports des différentes méthodes paléobotaniques. *Colloque GMPCA, Archéométrie 2005, Saclay, France* (Communication).
- MILLET, J.-J.** & **MONCEL, M.-H.** – 2005. *Homo neandertalensis* : réflexion sur la notion de territoire et sur les groupes humains. *Réunion annuelle de la Société d’Anthropologie de Paris*, 2005.
- MONCEL, M.-H.** & **CHACON NAVARRO, M.-G.** – 2005. Payre (Ardèche, France) early Middle Palaeolithic site. An example of macroscopic traces on tools and flakes: utilisation as side-scrapers and stone tips (hand weapons, projectile points) in the OIS 5 human occupation, *Prehistoric Technology. 40 years later: Fonctionnal Analysis and the Russian Legacy*, Verona, Italie, 2005. (Poster).
- MONCHOT, H.**, BRUGAL, J.-P., BEMILLI, C., COUMONT, M.-P., RILLARDON, M., GERBE, M. & **BOUTEAUX, A.** – 2005. Quid des esquilles ? Essai de modélisation sur un matériel non déterminable. Colloque “La taphonomie : des référentiels aux ensembles osseux fossiles”, organisés par S. Costamagno et P. Fosse, l’Université le Mirail, Toulouse, 23-25 novembre 2005.
- PAILLET, P.** – 2005. New discoveries in rock art area, Mato Grosso (Rio Vermelho, Rondonópolis), XIII^e Congrès de la *Sociedade de arqueologia brasileira* (« *Arqueologias da América latina* », Symposium « *Préhistoire du Mato Grosso* »), Campo Grande (Mato Grosso do Sul), 5-8 septembre 2005.
- SÉMAH, F.** & KURNIA, G. – 2005. Défendre et illustrer un chapitre de l’histoire de l’Humanité en Asie du sud-est. Comm. 2^{ème} congrès du Réseau Asie, Atelier XXVII, Centre de Conférences Internationales M.A.E., 8 p.
- SEMAL, P., TOUSSAINT, M., MAUREILLE, B., ROUGIER, H., CREVECOEUR, I., **BALZEAU, A.**, BOUCHNEB, L., LOURYAN, S., DE CLERCK, N. & RAUSIN, L. – 2005. Numérisation des restes humains néandertaliens belges : préservation patrimoniale et exploitation scientifique. *FNRS Praehistory Contact Group*.
- SIMONIS-SUEUR, C.**, **DÉTROIT, F.** & BAYLAC, M. – 2005. L’angulation du basicrâne règle-t-elle la forme du crâne des *Homo sapiens* adultes actuels ? *4^{ème} Symposium Morphométrie et Évolution des Formes*, Paris (France), 1- 2 décembre 2005.

TYMULA, S. – 2005. Espace symbolique et espace habité : vers une restitution des lieux de vie au Paléolithique supérieur. In *Pré-actes du colloque international « Restituer la vie quotidienne au Paléolithique supérieur »*, Université Jean Moulin, Lyon 3, du 16 au 18 mars 2005, pp. 35-36.

VALENTIN, F. & DETROIT, F. – 2005. Les populations de la première phase de peuplement de la Mélanésie du Sud. *XXVII^{ème} colloque du Groupement des Anthropologues de Langue Française*, Toulouse (France), 26-28 mai 2005.

VIGNE, J.-D., BAHUCHET, S., SÉMAH, F. & CHEVASSUS-AU-LOUIS, B. – 2005. The History and role of Human Sciences at the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Comm. American Association for the Advancement of Science annual meeting "The Nexus: Where Science Meets Society", Washington D.C., 17-21 st Feb. 2005.

VOINCHET, P. – 2005. "ESR dating of fluvial quartz: estimate of the minimal distance transport required for getting a maximum optical bleaching". 11th International Conference on "Luminescence and Electron Spin Resonance Dating", 24-28 juillet 2005, Cologne, Allemagne. (Poster).

VOINCHET, P. – 2005. La Datation en Préhistoire. Colloque "La préhistoire de l'Europe occidentale, un bilan des connaissances à l'aube du 3^{ème} millénaire", 12 octobre 2005, Lycée Dumont d'Urville, Toulon, Présentation orale.

VOISIN, J.-L. – 2005. Variabilité et paléontologie humaine : l'exemple des néandertaliens, gradient et spéciation, "Biométrie et Variabilité Humaines", XI^{ème} congrès de la Société de Biométrie Humaine, Paris les 16, 17 et 18 novembre 2005.

VOISIN, J.-L. – 2005. *Ring species: a new way for understanding Neanderthal evolution* in "Neanderthals revisited: new approaches and perspectives". Organisé par K. Harvati (Department of Human Evolution, Max Planck Institute) & T. Harrison (Center for the Study of Human Origins, New York University), New York, 27-29 janvier 2005. (invité).

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BALZEAU, A. – 2005. Spécificités des caractères morphologiques internes du squelette céphalique chez *Homo erectus*. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option : Paléoanthropologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mardi 31 mai 2005, 394 p., 196 fig., 47 tabl., ill. en coul., 596 réf. bibl., annexes, résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

BARONI, I. – 2005. La séquence holocène de la grotte de l'Adaouste (B.-du-Rh.) : Relations entre le Néolithique de Provence et d'Italie du nord. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 17 octobre 2005, 2 volumes. Volume 1 : Texte, 186 p., 26 tabl., 246 réf. bibl. résumé et mots clés en français, anglais, et italien. Volume 2 : Figures et tableaux : 64 fig., 25 tabl.

BLAIN, H.-A. – 2005. Contribution de la paléoherpétofaune (Amphibia et Squamata) à la connaissance de l'évolution du climat et du paysage du Pliocène supérieur au Pléistocène moyen d'Espagne. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 7 novembre 2005, 402 p., 62 fig., 51 tabl., 507 réf. bibl., 67 pl. h.t., résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

BOUTEAUX, A. – 2005. Paléontologie, Paléoécologie et Taphonomie des mammifères du Pléistocène moyen ancien du site à hominidés de Sangiran (Java central, Indonésie). *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 27 octobre 2005, 371 p., 71 fig., 84 tabl., 396 réf. bibl., 11 annexes, 9 pl., résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

BUCHET, N. – 2005. Action de l'environnement sur le squelette humain : étude craniométrique de populations actuelles et fossiles. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option : Paléoanthropologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, lundi 9 mai 2005, 2 volumes. Volume I : Texte, 149 p., 46 fig., 60 tabl., 22 graph., ph., cartes, 74 réf. bibl. Volume II, annexes, 45 p., 33 fig., 9 tabl., résumé (français, anglais), mots clés.

CHO, K.-H. – 2005. Asymétries cranio-faciales et dysmorphoses. Analyse architecturale cranio-faciale des populations médiévales de La Queue-en Brie (Val de Marne, Île de France). *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option : Paléoanthropologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mercredi 29 juin 2005, 2 volumes. Volume 1 : Texte, 451 p., 184 fig., 28 tabl., ill. en coul., 158 réf. bibl. Volume 2 : annexes, 117 p., fig., tabl., ill. en coul., résumé (anglais), mots clés (français, anglais).

FENG, X.-B. – 2005. Stratégie de débitage et mode de façonnage des industries du paléolithique inférieur en Chine et en Europe entre 1 Ma et 400 000 ans. Culture de l'Homme de Yunxian et Acheuléen européen. Ressemblances et différences. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire*. Option :

Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 30 juin 2005, 2 volumes. Volume I : 297 p., volume II : pp. 299 à 859, 338 fig., 359 tabl., 239 pl., 416 réf. bibl. résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais, chinois).

KORPAL, Y. – 2005. L'os sphénoïde dans la lignée humaine / Sphenoid bone in human lineage. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Paléoanthropologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 3 novembre 2005, 284 p., 143 fig., 1 tabl., 90 réf. bibliogr., résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

MARTIN, M. – 2005. Les représentations du bouquetin dans l'art paléolithique en Europe méditerranéenne. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie Humaine, Préhistoire.* Option : Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 16 décembre 2005, 3 volumes, Volume 1 : Corpus et analyse, 378 p. Volume 2 : Corpus et analyse, pp. 379 à 793, Volume 3 : Illustrations et tableaux, pp. 794 à 1 013 ; 130 fig., 291 tabl., 24 graph., 93 histogrammes, 170 réf. bibl., résumé (français, anglais).

MEHIDI, N. – 2005. Datation de sites moustériens de Ligurie par les méthodes U/Th et RPE : Abri Mochi et Arma delle Manie. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Géochronologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 3 novembre 2005. 154 p., 63 fig., 37 tabl., 187 réf. bibliogr., résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

MERZOUG, S. – 2005. Comportements de subsistance des Ibéromaurusiens d'après l'analyse archéozoologique des mammifères des sites de Tamar Hat, Taza et Columnata (Algérie). *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Archéozoologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mardi 20 décembre 2005, 414 p., 195 fig., 135 tabl., 284 réf. bibl., annexes, résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

PALETTA, C. – 2005. L'évolution des comportements de subsistance des hommes du moustérien au solutréen dans la région Poitou-Charentes (France). *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Archéozoologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, mardi 20 décembre 2005, 467 p., 124 fig., 98 tabl., 10 photos, 111 réf. bibl., annexe, résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

POTTIER, C. – 2005. Le gravettien moyen de l'abri Pataud (Dordogne, France) : le niveau 4 et l'éboulis 314. Etude technologique et typologique de l'industrie lithique. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Préhistoire. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 7 janvier 2005. 393 p., 70 fig., 311 tabl., 422 réf. bibl., résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

OLIVE, F. – 2005. Evolution des grands carnivores pliocènes et pléistocènes de l'ancien monde. Systématique, biochronologie, paléobiogéographie et paléoécologie. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Paléontologie des vertébrés. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, jeudi 27 janvier 2005, 2 volumes. Volume 1 : Texte, 353 p., 33 fig., 5 tabl., 300 graph., réf. bibl. pp. 298-352. Volume 2, annexes, 390 p., 160 pl.

VIALET, A. – 2005. La face moyenne et supérieure des hominidés depuis le Pléistocène inférieur récent. *Thèse de Doctorat du Muséum national d'Histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire.* Option : Paléoanthropologie. Institut de Paléontologie Humaine, Paris, vendredi 13 mai 2005, 289 p., 128 fig., 54 tabl., réf. bibl. pp. 214-236, 13 annexes, résumé (français, anglais), mots clés (français, anglais).

PUBLICATIONS 2005
**DÉPARTEMENT « RÉGULATIONS, DÉVELOPPEMENT ET
DIVERSITÉ MOLÉCULAIRE » (RDDM)**

1. Publications dans des revues indexées de rang A

- AH-PENG, C., BARDAT, J. & STRASBERG, D. – 2005. Bryophytes in forest ecosystems of Réunion island, *The Bryological Times* 115: 7. (IF₂₀₀₄ 1)
- AH-PENG, C. & BARDAT, J. – 2005. Check list of the Bryophytes of Reunion Island. *Tropical Bryology* 26: 89-118. (IF₂₀₀₄ 1)
- AH-PENG, C., BARDAT, J. & ELLIS, L. – 2005. Additions to the bryoflora of Réunion island. *Lindbergia* 30: 43-45. (IF₂₀₀₄ 1)
- AH-PENG, C. & BARDAT, J. – 2005. Check list of the Bryophytes of Reunion Island. *Tropical Bryology* 26: 89-118. (IF₂₀₀₄ 1)
- AMIRI, H., NEKHOTIEVA, N., SUN, J.-S., NGUYEN, CH., GRIERSON, D.-S., GOOD, R. & ZAIN, L. – 2005. Benzoquinoquinoxaline derivatives stabilise and cleave H-DNA and repress transcription downstream of a triplex-forming sequence. *J. Mol. Biol.* 351: 776-783. (IF₂₀₀₃ 6.22)
- AMRANE, S., SACCA, B., MILLS, M., CHAUHAN, M., KLUMP, H.H.H. & MERGNY, J.-L. – 2005. Energetics of (CTG)_n trinucleotide repeats. *Nucleic Acids Res.* 33: 4065-4077. (IF₂₀₀₃ 4.64)
- ANDRIEU-SOLER, C., CASAS, M., FAUSSAT, A.-M., GANDOLPHE, C., DOAT, M., TEMPE, D., GIOVANNANGELI, C., BEHAR-COHEN, F. & CONDORCET, J.-P. – 2005. Stable transmission of targeted gene modification using single-stranded oligonucleotides with flanking LNAs. *Nucleic Acids Res.* 33: 3733-3742. (IF₂₀₀₃ 4.64)
- ARIMONDO, P.-B., LACO, G.-S., THOMAS, C.-J., HALBY, L., PEZ, D., SCHMITT, P., BOUTORINE, A.-S., GARESTIER, T., POMMIER, Y., HECHT, S.-M., SUN, J.-S., BAILLY, C. – 2005. Activation of camptothecin derivatives by conjugation to triple helix-forming oligonucleotides. *Biochemistry* 44: 4171-4180. (IF₂₀₀₃ 3.68)
- AYALA, D., LE GOFF, G., ROBERT, V., DE JONG, P. & TAKKEN, W. – 2005. Population structure of the malaria vector *Anopheles funestus* in Madagascar and Comoros. *Acta Tropica*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 1.01)
- BARDAT, J. & BOUDIER, P. – 2005. Some remarkable bryophytes of the Causse Méjan (Lozère, France). *Cryptogamie*, 27 (1): 165-180. (IF₂₀₀₃ 1)
- BARDAT, J., BOUDIER, P. & GAUTHIER, R. – 2005. Présence d'éléments montagnards remarquables dans la bryoflore de la basse vallée de l'Avre (Eure et Loire, France), *Symbiose nouvelle série* 13: 3-12. (IF₂₀₀₄ 1)
- BASTOS, I.M.D., GRELLIER, P., MARTINS, N.-F., CADAVID-RESTREPO, G., DE SOUZA-AULT, M.-R., AUGUSTYNS, K., TEIXEIRA, A.R.L., SCHREVEL, J., MAIGRET, B., DA SILVEIRA, J.-F., SANTANA, J. – 2005. 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.* 388: 29-38. (IF₂₀₀₃ 3.68)
- BEAUJEAN, N., MARTIN, C., DEBEY, P. & RENARD, J.-P. – 2005. Reprogramming and epigenesis. *Medicine-Sciences* 21: 412-421.
- BENNIS, M., VERSEAUX-BOTTERI, C., REPERANT, J. & ARMENGOL, J.-A. – 2005. Calbindin, calretinin and parvalbumin immunoreactivity in the retina of the chameleon (*Chamaeleo chamaeleon*). *Brain Behav Evol.* 65 (3): 177-187. (IF₂₀₀₃ 1.40)
- BENNIS, R., MOLDAJ, R.-S., VERSEAUX-BOTTERI, C., REPERANT, J., JEANNY, J.-C. & Mc DEVITT, D.-S. – 2005. Rhodopsin-like immunoreactivity in the cell cone retina of the chameleon (*Chamaeleo chamaeleon*). *Exp. Eye Res.* 80: 623-627. (IF₂₀₀₃ 1.83)
- BERGER, C., COUTÉ, A., BA, N. & GUGGER, M. – 2005. Cyanobacterial taxa of the Senegal river hydrosystem (northern Senegal, West Africa). *Archiv für Hydrobiologie Supplement.* 117: 147-176. (IF₂₀₀₄ 1,02)

- BOURGUET-KONDACKI, M.-L.** & KORNPROBST, J.-M. – 2005. Marine pharmacology: potentialities in the treatment of infectious diseases, osteoporosis and Alzheimer's disease. *Adv. Biochem. Engin. Biotechnol.* 97: 105-131.
- BRUNET, E., ALBERTI, P., PERROUALT, L., BABU, R., WENGEL, J. & GIOVANNANGELLI, C.** – 2005. Exploring cellular activity of locked nucleic acid-modified triplex-forming oligonucleotides and defining its molecular basis. *J. Biol. Chem.* 280: 20076-20085. (IF 2003 6,56)
- BRUNET, E., CORGNALI, M., PERROUALT, L., ROIG, V., ASSELINE, U., SØRENSEN, M.-D., BABU, B.-R., WENGEL, J. & GIOVANNANGELLI, C.** – 2005. Intercalator conjugates of pyrimidine locked nucleic acid-modified triplex-forming oligonucleotides: improving DNA binding properties and reaching cellular activities. *Nucleic Acids Res.* 33: 4223-4234. (IF 2003 4,64)
- CAPOBIANCO, M.-L., DE CHAMPDORÉ, M., ARCAMON, F., GARBESI, A., GUIANVARC'H, D. & **ARIMONDO, P.-B.** – 2005. Improved synthesis of daunomycin conjugates with triplex-forming oligonucleotides. The polypurine tract of HIV-1 as a target Bioorg. *Med. Chem.* 13: 3209-3218. (IF 2003 1,67)
- CHAILLAN, F., GUGGER, M., SALIOT, A., COUTÉ, A. & OUDOT, J.** – 2005. Role of cyanobacteria in the biodegradation of crude oil by a tropical cyanobacterial mat. *Chemosphere. In press.* Available online 8 August 2005. (IF 2004 2,36).
- CHAINEDAU, C.-H., ROUGEUX, G., **YEPREMIAN, C. & OUDOT, J.** – 2005. Effects of the nutrient concentration on the biodegradation of crude oil and associated microbial populations in the soil. *Soil Biology and Biochemistry.* 37, 1490-1497. (IF 1.915)
- CHIRON, N., **MICHELOT, D.** – 2005. Odeurs des champignons : chimie et rôle dans les interactions biotiques : une revue. *Cryptogamie, Mycologie* 26 (4): 299-364. (IF 2003 0,18)
- COUTÉ, A., TELL, G.** – 2005. Some taxonomical and nomenclatural changes in the genus *Trachelomonas* Ehr. *Emend. Defl. (Euglenophyta).* *Arch. Hydrobiol., Algol. Stud.* sous presse. (IF 1,261)
- COUTÉ, A.** – 2005. Raphidiopsis ou Cylindrospermopsis ? (*Cyanophyceae, Nostocales, Nostocaceae*). *Cryptogamie-Algologie.* 26 (2): 219-220. (IF 2004 1)
- CRUT, A., **GERON-LANDRE, B., BONNET, I., BONNEAU, S., DESBIOLLES, P., ESCUDE, C.** – 2005. Detection of single DNA molecules by multicolor quantum-dots end-labeling. *Nucleic Acids Res.* 33: e98. (IF 2003 4,64)
- DA ROS, T., SPALUTTO, G., PRATO, M., **SAISON-BEHMOARAS, T., BOUTORINE, A.-S., CACCIARI, B.** – 2005. Oligonucleotides and oligonucleotide conjugates: A new approach for cancer treatment. *Curr. Med. Chem.* 12: 71-88.
- DE CIAN, A., GUITTAT, L., RIOU, J.-F., SHIN-YA, K. & MERGNY, J.-L.** – 2005. Affinity and selectivity of G4 ligands measured by FRET *Nucl. Acids Symp. Series* 49: 235-236.
- DECOCQ, G., AUBERT, M., **BARDAT, J., WATTEZ-FRANGER, A., DUPONT, F., LALANNE, A., FOUCAULT DE, B., FRESNAIS, S. & DELELIS-DUSOLLIER, A.** – 2005. Silviculture-driven vegetation changes in a managed temperate deciduous forest. *Annals of Forest Sciences* 62: 313-323. (IF 2004 1)
- DEMENEIX, B.-A., BEHR, J.-P.** – 2005. Polyethylenimine (PEI) *Adv. Genet.* 53: 217-230. (IF 2003 4,79)
- DESTOUMIEUX-GARZÓN, D., DUQUESNE, S., PEDUZZI, J., GOULARD, J.-C., DESMARIL, M., LETELLIER, L., REBUFFAT, S. & BOULANGER, P.** – 2005. The iron siderophore transporter FhuA is the receptor for the antibacterial peptide microcin J25. Evidence for a role of the Val11-Pro16 hairpin structure in the recognition mechanism. *Biochem. J.* 389 (3): 869- 876. (IF 2003 3,68)
- DESTOUMIEUX-GARZÓN, D., PEDUZZI, J., THOMAS, X., DJEDIAT, C. & REBUFFAT, S.** – 2005. Parasitism of iron-siderophore receptors of *Escherichia coli* by the siderophore-peptide microcin E492m and its unmodified counterpart. *Biometals, sous presse.* (IF 2003 1,08)
- DIF, F., DJEDIAT, C., ALEGRIA, O., DEMENEIX, B.-A. & LEVI, G.** – 2005 Transfection of multiple pulmonary cell types following intraveineuses injection of PEI-DNA in normal and CFTR mutant mice. *J. of Gene Medecine* 8 (1): 82-89. (IF 2003 3,97)
- DONDJI, B., DUCHON, S., DIABATE, A., HERVÉ, J.-P., CORBEL, V., HOUGARD, J.-M., SANTUS, R. & SCHREVEL, J.** – 2005. Assessment of laboratory and field assays of sunlight-induced killing of mosquito larvae by photosensitizers. *J. Med. Entomol.* 42 (4): 652-656. (IF 2003 0.85).
- DUCA, M., GUIANVARC'H, D., MERESSE, P., BERTOUNESQUE, E., DAUZONNE, D., KRAUS-BERTHIER, L., THIROT, S., LEONCE, S., PIERRE, A., PFEIFFER, B., RENARD, P., **ARIMONDO, P.-B. & MONNERET, C.** – 2005. Derivatives Synthesis and Biological Study of a New Series 4'-Demethylepipodophyllotoxin. *J. Med. Chem.* 48: 593-603. (IF 2003 2,79)**

- DUCA, M., ARIMONDO, P.-B.,** LEONCE, S., PIERRE, A., PFEIFFER, B. & MONNERET, C., DAUZONNE, D. – 2005. Novel carbamate derivatives of 4- β -amino-4'-O-demethyl-4-desoxy podophyllotoxin as inhibitors of topoisomerase II: synthesis and biological evaluation. *Org. Biomol. Chem.* 3: 1074-1080.
- DUCA, M.,** OUSSEDIK, K., CECCALDI, A., **HALBY, L.,** GUIANVARC'H, D., DAUZONNE, D., MONNERET, C., **SUN, J.-S. & ARIMONDO, P.-B.** – 2005. Triple Helix-Forming Oligonucleotides Conjugated to New Inhibitors of Topoisomerase II: Synthesis and Binding Properties. *Bioconjugate Chem.* 16: 873-884. (IF₂₀₀₃ 2,62)
- EVANNO, L., NAY, B. & BODO, B.** – 2005. Unexpected dehydrogenation products in the furan series arising from ruthenium-catalyzed 4-oxo-1,6-enyne methesis. *Synth. Commu.* (F₂₀₀₃ 0,83)
- FERNANDES, L.-C., **BASTOS, I.-M.,** LAURIA-PIRES, L., ROSA, A.-C., TEIXEIRA, A.-R., **GRELLIER, P., SCHREVEL, J. & SANTANA, J.-M.** – 2005. Specific human antibodies do not inhibit *Trypanosoma cruzi* oligopeptidase B and cathepsin B, and immunoglobulin G enhances the activity of trypanostigote-secreted oligopeptidase B. *B. Microbes Infect.* 7: 375-384. (IF₂₀₀₃ 1.53).
- FLORENT, I.,** LECAILLE, F., MONTAGNE, J.-J., GAUTHIER, F., **SCHREVEL, J. & LALMANACH, G.** – 2005. Labelling of four distinct trophozoite falciparins of *Plasmodium falciparum* by a cystatin-derived probe. *Biol. Chem.* 386 (4): 401-406. (IF₂₀₀₃ 2.18)
- FOLEFOC, G.-N., BISSECK, J.-P., FOMUM, Z.-T. & **BODO, B.** – 2005. Constituents from the roots of *Pentaclethra macrophylla*. *Biochem. Syst. Ecol.* 33: 1280-1282. (IF₂₀₀₃ 0,72)
- GARESTIER, T., ARIMONDO, P.-B. & MERGNY, J.-L.** – 2005. The chemistry and biology of small molecules acting on nucleic acids. *Curr. Med. Chem. Anti-Cancer Agents* 5 315-317. (IF₂₀₀₃ 3,49)
- GERON-LANDRE, B.,** ROULON, T. & **ESCUDE, C.** – 2005. Stem-loop oligo-nucleotides as tools for labeling double-stranded DNA. *FEBS J. sous presse.*
- GOYFFON, M. & GUETTE, C.** – 2005. Scorpions dangereux du Niger. *Bull. Soc. Pathol. exot.* 98 (4): 293-295. (IF₂₀₀₄ 1)
- GRANOTIER, C., PENNARUN, G., RIOU, L., HOFFSCHIR, F., GAUTHIER, L.-R., **DE CIAN, A.,** GOMEZ, D., MANDINE, F., RIOU, J.-F., **MERGNY, J.-L.,** MAILLET, P., DUTRILLAUX, B. & BOUSSIN, F.-D. – 2005. *In vivo* binding of a G-quadruplex ligand to human telomeres. *Nucleic Acids Res.* 33: 4182-4190. (IF₂₀₀₃ 4,64)
- GRELLEPOIS, F., **GRELLIER, P.,** BONNET-DELPON, D. & BÉGUÉ, J.-P. – 2005. Design, Synthesis and Antimalarial Activity of CF3-Mefloquine Dual Molecules. *Chem. Bio. Chem.* 6: 648-652. (IF₂₀₀₃ 2.92).
- GROS, J.,** WEBBA, M., **DA SILVA, DE CIAN, A.,** AMRANE, S., ROSU, F., **BOURDONCLE, A.,** SACCÀ, B., **ALBERTI, P.,** LACROIX, L. & **MERGNY, J.-L.** – 2005. Kinetics and thermodynamics of G-quadruplexes. *Nucl. Acids Symp. Series* 49: 61-62.
- GUE, M.,** MESSAOUDI, C., **SUN, J.-S. & BOUDIER, T.** – 2005. SMART 3D-FISH: Automation of the distances analysis in nuclei of interphase cells by image processing. *Cytometry* 67A: 18-26. (IF₂₀₀₃ 2,48)
- GUE, M.,** BOUDIER, T. & **SUN, J.-S.** – 2005. A study of interphase nuclear localization of MLL, AF4 and ENL genes by 3D-FISH: MLL translocation revisited BMC Cancer, sous presse.
- GUGGER, M., LENOIR, S., BERGER, C., LEDREUX, A., DRUART, J.-C., HUMBERT, J.-F., GUETTE, S. & **BERNARD, C.** – 2005. First identification in a French river of the benthic cyanobacterium *Phormidium favosum* producing anatoxin-a associated with dog neurotoxicosis. *Toxicon* 45 (7): 919-928. (IF₂₀₀₄ 1,86).
- GUGGER, M.,** MOLICA, R., LE BERRE, B., **BERNARD, C.,** HUMBERT, J.-F. – 2005. Genetic diversity of *Cylindrospermopsis* and *Raphidiopsis* strains (cyanobacteria) isolated from different continents. *Applied and Environmental Microbiology* 71: 1097-1100. (IF₂₀₀₄ 3,81)
- GUISSOUMA, H., DUPRE, S.-M., **DEMENEIX, B.-A.** – 2005. Transcriptional repression of the TRH gene. *Med. Sciences.* 21 (10): 854-859. Review French.
- GUITTAT, L., **DE CIAN, A.,** ROSU, F., GABELICA, V., DE PAW, E., DELFOURNE, E. & **MERGNY, J.-L.** – 2005. Ascididemin and meridine stabilise G-quadruplexes and inhibit telomerase *in vitro*. *Biochimica Biophysica Acta* 1724: 375-384. (IF₂₀₀₃ 2,64)
- HALBY, L.,** RYABININ, V.-A., SINYAKOV, A.-N. & **BOUTORINE, A.-S.** – 2005. Functionalized head-to-head hairpin polyamides: Synthesis, double-stranded DNA-binding activity and affinity. *Bioorg. Med. Chem. Letters* 15 3720-3724. (IF₂₀₀₃ 1,56)
- HASSANI, Z.,** LEMKINE, G.-F., ERBACHER, P., **PALMIER, K.,** ALFAMA, G., GIOVANNANGELLI, C., BEHR, J.-P. & **DEMENEIX, B.-A.** – 2005. Lipid-mediated siRNA delivery down-regulates exogenous gene expression in the mouse brain at picomolar levels. *J. Gene. Med.* 7: 198-207. (IF₂₀₀₃ 3,97)

- HONDT D', J.-L. & **GOYFFON, M.** – 2005. A propos de la variabilité électrophorétique de quelques invertébrés benthiques des côtes scandinaves. Contribution à la systématique des *Alcyonidiidae* (Bryozoaires). *Bull. Soc. Zool. Fr.* 130 (3): 287-302. (IF₂₀₀₄ 1)
- HUYNH-DELERME, C., **EDERY, M.**, HUET, H., **PUISEUX-DAO, S.**, **BERNARD, C.**, FONTAINE, J.-J., CRESPEAU, F. & **LUZE DE, A.** – 2005. Microcystin-LR and embryo-larval development of medaka fish, *Oryzias latipes*: I- Effects on the digestive tract and associated systems. *Toxicon* 45 (1): 16-23. (IF₂₀₀₄ 1,86)
- JUSTE, M., **MUZARD, J.** & **BILLIALD, P.** – 2005. Cloning of the antibody kappa light chain V-gene from murine hybridomas by bypassing the aberrant MOPC21-derived transcript. *Anal. Biochem.*, Nov. 15. (IF 2.174)
- KENIGFEST, N.**, BELEKHOVA, M., **REPERANT, J.**, RIO, J.-P., WARD, R. & VESSELKIN, N. – 2005. The turtle thalamic anterior entopeduncular nucleus shares connectional and neurochirurgie caractéristiques with the mammalian thalamic réticuler nucleus. *J. of Chemical Neuroanatomy* (30): 129-143. (IF₂₀₀₃ 2,22)
- KOHL, L.** & **BASTIN, P.** – 2005. The flagellum of trypanosomes. *Int. Rev. Cytol.* 244: 227-285. (IF₂₀₀₃ 4.94)
- KURIYAMA, R., BESSE, C., **GEZE, M.**, OMOTO, C.-K. & **SCHREVEL, J.** – 2005. Dynamic organization of microtubules and microtubule-organizing centers during the sexual phase of a parasitic protozoan, *Lecudina tuzetae* (Gregarine, Apicomplexa). *Cell. Motil. Cytoskeleton.* 62: 195-209.
- LEGER, N., DEPAQUIT, J. & **ROBERT, V.** – 2005. Les phlébotomes de Madagascar (*Diptera-Psychodidae*). IV-Description de *Sergentomyia* (*Rondanomyia*) *goodmani* nsp. Rétablissement du sous-gene *Rondanomyia* Theodor. *Parasite* 12: 51-57. (IF₂₀₀₃ 0,60)
- LEMKINE, G.-F.**, RAJ, A., **ALFAMA, G.**, **TURQUE, N.**, **HASSANII, Z.**, **ALEGRIA-PREVOT, O.**, SAMARUT, J., **LEVI, G.** & **DEMENEIX, B.-A.** – 2005. Adult neural stem cell cycling *in vivo* requires thyroid hormone and its alpha receptor. *The FASE B Journal* 19 (7): 863-865. (IF₂₀₀₃ 12,74)
- LEVI, G.**, MANTERO, S., BARBIERI, O., CANTATORE, D., PALEARI, L., BEVERDAM, A., GENOVA, F., ROBERT, B. & MERLO, G. – 2005. Msx1 and Dix5 act independently in development of craniofacial skeleton, but converge on the regulation of Bmp signaling in palate formation. *Mechanisms of Development* 123 (1): 3-16. (IF₂₀₀₃ 4,50)
- MAMBU, L., **GRELLIER, P.**, FLORENT, I., RAMANITRAHASIMBOLA, D., RASOANIVAIVO, P. & **FRAPPIER, F.** – 2005. Clerodane and labdane diterpenoids from *Nuxia sphaerocephala*. *Phytochemistry*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- MARTIN, C., **BAIN, O.**, JOUVENET, N., RAHARIMANGA, V., **ROBERT, V.** & ROUSSET, D. – 2005. First report of *Litomosa* spp. (Nematoda: *Filarioidea*) from Malagasy bats; review of the genus and relationships between species. *Parasite*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 0,60)
- MEDINA, M.**, **REPERANT, J.**, MICELI, D., WARD, R. & ARCHENS, L. – 2005. GNRH-immunoreactive centrifugal visual fibers in the Nile crocodile (*crocodylus niloticus*). *Brain Research* (1052): 112-117. (IF₂₀₀₃ 2,93)
- MERGNY, J.-L.**, DE CIAN, A., GHELAB, A., SACCA, B., **LACROIX, L.** – 2005. Kinetics of tetramolecular quadruplexes. *Nucleic Acids Res.* 33: 81-94. (IF₂₀₀₃ 4,64)
- MERGNY, J.-L.**, LI, J., **LACROIX, L.**, **AMRANE, S.** & CHAIRES, J.-B. – 2005. Thermal difference spectra: a specific signature for nucleic acid structures. *Nucleic Acids Res.* 33: -138. (IF₂₀₀₃ 4,64)
- MESQUITA DE, M.**, DESRIVOT, J., BORIES, C., FOURNET, A., ELIAS DE PAULA, J., **GRELLIER, P.** & SALMEN ESPINOLA, L. – 2005. Antileishmanial and trypanocidal activity of Brazilian Cerrado plants. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 100 (7): 783-7. (IF₂₀₀₃ 0.39)
- MESQUITA DE, M.**, **GRELLIER, P.**, **BLOND, A.**, **BROUARD, J.-P.**, ELIAS DE PAULA, J., SALMEN ESPINOLA, L. & MAMBU, L. – 2005. New ether diglycosides from *Matayba guianensis* with antiplasmodial activity. *Bioorg. Med. Chem.* 13: 4499-4503. (IF₂₀₀₃ 1.67).
- MUZARD, J.**, **BILLIALD, P.**, **GOYFFON, M.** & AUBREY, N. – 2005. Anticorps recombinants : vers un renouveau de la sérothérapie anti-scorpionique ? *Bull. Soc. Pathol. Exot.* 98 (5): 383-385. (IF₂₀₀₄ 1)
- NAY, B.**, GABORIAUD-KOLAR, N. & **BODO, B.** – 2005. A domino ring-closing metathesis as a key-step in the synthesis of chiral lactones from D-mannitol. *Tetrahedron Lett.* (IF₂₀₀₃ 2,19).
- NOVOPASHINA, D.-S., SINYAKOV, A.-N., RYABININ, V.-A., VENYAMINOVA, A.-G., **HALBY, L.**, **SUN, J.-S.** & **BOUTORINE, A.-S.** – 2005. Sequence-specific conjugates of oligo (2'-O-methylribonucleotides) and hairpin oligocarboxamide minor groove binders: design, synthesis and dsDNA binding studies. *Chem. Biodiversity* 2: 936-952.
- PEGNEYEMB, D., MBING, J.-N., ATCHADÉ, A.-T., GHOGOMU, R., SONDENGAM, A., **BLOND, A.**, **BODO, B.** – 2005. Antimicrobial biflavonoids from the aerial part of *Ouratea sulcata*. *Phytochemistry* 66: 1922-1926. (IF₂₀₀₃ 1,20)

- PENNARUN, G., GRANOTIER, C., GAUTHIER, L.-R., GOMEZ, D., HOFFSCHIR, F., MANDINE, E., RIOU, J.-F., **MERGNY, J.-L.**, MAILLIET, P. & BOUSSIN, F.-D. – 2005. Apoptosis related to telomere instability and cell cycle alterations in human glioma cells treated by new highly selective G-quadruplex ligands. *Oncogene* 24 (2005): 2917-2928.
- PHUNG-KOSKAS, T., PILON, A., POÛS, C., BETZINA, C., STURM, M., **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.**, DURAND, G. & DRECHOU, A. – 2005. STAT5B-mediated Growth Hormone Signaling Is Organized by Highly Dynamic Microtubules in Hepatic Cells. *J. Biol. Chem.* 280 (2): 1123-1131. (IF₂₀₀₃ 6,521)
- POUSSIN, K., HAYES, H., PAULOIN, A., CHANAT, E., FONTAINE, M.-L., AUJEAN, E., **SUN, J.-S.**, **DEBEY, P.** & DEVINOY, E. – 2005. Interactions between the rabbit CSN1 gene and the nuclear matrix of stably transfected HC11 mammary epithelial cells vary with its level of expression. *J. Cell. Biochem.*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 3,47)
- PYLOUSTER, J.**, **SENAMAUD-BEAUFORT, C.** & **SAISON-BEHMOARAS, T.-E.** – 2005. WEBSAGE: a web tool for visual analysis of differentially expressed human SAGE tags. *Nucleic Acids Res.* 33: 693-695. (IF₂₀₀₃ 4,64)
- RAMANANDRAIBE, V., MARTIN, M.-T., RAKOTONDAMANANA, D.-L., MAMBU, L., RAMANITRAHASIMBOLA, D., **LABAÏED, M.**, **GRELLIER, P.**, RASOANOIVO, P. & **FRAPPIER, F.** – 2005. Pseudoguanolide sesquiterpene lactones from *Veroniopsis caudata* and their *in vitro* antiplasmodial activities. *J. Nat. Prod.* 68 (5): 800-803. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- REDDY, M.V.B., REDDY, M.-K., GUNASEKAR, D., MURTHY, M.-M., CAUX, C. & **BODO, B.** – 2005. Two new flavonoids from *Andrographis macrobotrys*. *Indian J. Chem. (B) Org. Chem.* 44: 1966-1969. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- REPERANT, J.**, RIOU, J.-P., WARD, R., MICELI, D., **MEDINA, M.**, **KENIGFEST, N.-B.** & VESSELKIN, N. – 2005. The centrifugal visual system of vertebrates: comparative analysis of functional-anatomical organisation. *Brain Research Review*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 7,86)
- RIOU, J.-F., GOMEZ, D., **MERGNY, J.-L.**, GUITTAT, L., PATERSKI, R., CHENAIS, B., MORJANI, H. & TRENTÉSEAU, C. – 2005. Regulation of telomeres length: getting access to telomeres. *Bull. Cancer* 92 13-22.
- ROBERT, V.**, **LE GOFF, G.** & LÉONG POCK TSY, J.-M. – 2005. Molecular characterisation of *Anopheles gambiae* s.s., malaria vector in Madagascar. *Med. Vet. Entomol.*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 0,84)
- ROUSSEAU, M., LOPEZ, E., **COUTÉ, A.**, **MASCARELL, G.**, SMITH, D., NASLAIN, R. & BOURRAT, X. – 2005. Sheet nacre growth mechanism: a Voronoi model. *J. Struct. Biol.* 149: 149-157. (IF₂₀₀₄ 3,13)
- ROWE, I., **LE BLAY, K.**, **DU PASQUIER, D.**, **PALMIER, K.**, **LEVI, G.**, **DEMENEIX, B.-A.** & **COEN, L.** – 2005. Apoptosis of tail muscle during amphibian metamorphosis involves a caspase 9-dependent mechanism. *Dev. Dyn.* 233 (1): 76-87. (IF₂₀₀₃ 3,14)
- RUSCONI, F.**, DURAND-DUBIEF, M. & **BASTIN, P.** – 2005. Functional complementation of RNA interference mutants in trypanosomes. *BMC Biotechnol.* 5 6, /1472-6750/5/6.
- RYABININ, V.-A., **BOUTORINE, A.-S.**, **HELENE, C.**, YU DENISOV, A., PYSHNYI, D.-V. & SINYAKOV, A.-N. – 2005. Effect of structural factors on the stability of duplexes formed by oligonucleotide conjugates with minor groove binder conjugates. *Russian J. Bioorgan. Chem.* 31: 146-152.
- RYCKEBUSCH, A., GILLERON, P., MILLET, R., HOUSSIN, R., LEMOINE, A., POMMERY, N., **GRELLIER, P.**, SERGHERAERT, C. & HENICHART, J.-P. – 2005. Novel N-(4-Piperidinyl)benzamide Antimalarials with Mammalian Protein Farnesyltransferase Inhibitory Activity. *Chem. Pharm. Bull. (Tokyo)* 53: 1324-6. (IF₂₀₀₃ 1,04).
- RYCKEBUSCH, A., DEPRez-POULAIN, R., DEBREU-FONTAINE, M.-A., **MOURAY, E.**, **GRELLIER, P.**, SERGHERAERT, C. & MELNYK, P. – 2005. Synthesis and antimalarial evaluation of new N1-(7-chloro-4-quinolyl)-1,4-bis(3-aminopropyl)piperazine derivatives. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2005 15 (2): 297-302. (IF₂₀₀₃ 1,56)
- SACCA, B., LACROIX, L. & **MERGNY, J.-L.** – 2005. The effects of chemical modifications on the thermal stability of different G-quadruplex-forming oligonucleotides. *Nucleic Acids Res.* 33: 1182-1192. (IF₂₀₀₃ 4,64)
- SAULEAU, P.** & **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** – 2005. Novel polyhydroxysterols from the Red Sea marine sponge *Lamellodysidea herbacea*. *Steroids* 70: 954-959. (IF₂₀₀₃ 2,4).
- SAULEAU, P.**, RETAILLEAU, P., VACELET, J. & **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** – 2005. New polychlorinated pyrrolidinones from the Red Sea marine sponge *Lamellodysidea herbacea*. *Tetrahedron* 61: 955-963. (IF₂₀₀₃ 1,94)
- THU PHUNG-KOSKAS, PILON, A., POÛS, C., BETZINA, C., STURM, M., **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.**, DURAND, G. & DRECHOU, A. – 2005. STAT5B-mediated growth hormone signaling is organized by highly dynamic microtubules in hepatic cells. *J. Biol. Chem.* 280 (2): 1123-1131. (IF₂₀₀₃ 6,56)

- TRAVERT, N., MARTIN, M.-T., **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** & AL-MOURABIT, A. – 2005. Regioselective intramolecular N1-C3 cyclizations on pyrrole-proline to ABC tricycles of dibromophakellin and ugibohlin. *Tetrahedron Lett.* 46: 249-252. (IF₂₀₀₃ 2,19)
- TRUDEAU, V.-L., **TURQUE, N., LE MEVEL, S., ALLIOT, C., GALLANT, N., COEN, L., PAKDEL, F. & DEMENEIX, B.-A.** – 2005. Assessment of estrogenic endocrine disrupting chemical actions in the brain using in vivo somatic gene transfer. *Environ. Health Perspect.* 113 (3): 329-334. (IF₂₀₀₃ 1,56)
- TURQUE, N., PALMIER, K., LE MEVEL, S., ALLIOT, C. & DEMENEIX, B.-A.** – 2005. A rapid, physiologic protocol for testing transcriptional effects of thyroid-disrupting Agents in Premetamorphic *Xenopus* Tadpoles. *Environ. Health Perspect.* 113 (11): 1588-1593. (IF₂₀₀₃ 1,56)
- VALLA, A., VALLA, B., CARTIER, D., LE GUILLOU, R., LABIA, R., **FLORENT, I., CHARNEAU, S., SCHREVEL, J. & POTIER, P.** – 2005. New syntheses and potential antimalarial activities of new retinoid-like chalcones. *Eur. J. Med. Chem.*, sous presse. (IF₂₀₀₃ 0,76)
- WÉLÉ, A., NDOYE, I., ZHANG, Y., **BROUARD, J.-P. & BODO, B.** – 2005. Cherimolacyclopeptide D, a novel cyclopeptide from the seeds of *Annona Cherimola*. *Phytochemistry* 66 (6): 693-696. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- WÉLÉ, A., NDOYE, I., ZHANG, Y., **BROUARD, J.-P., POUSSET, J.-L. & BODO, B.** – 2005. Glaucacyclopeptide A from the seeds of *Annona glauca*. *Phytochemistry* 66: 1154-1157. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- WÉLÉ, A., ZHANG, Y., **BROUARD, J.-P., POUSSET, J.-L. & BODO, B.** – 2005. Two cyclopeptides from the seeds of *Annona cherimola*. *Phytochemistry* 66: 2376-2380. (IF₂₀₀₃ 1,20)
- YUZENKOVA, Y., SEMENOVA, E., **PÉDUZZI, J., REBUFFAT, S. & SEVERINOV, K.** – 2005. Structure-activity analysis of microcin J25: distinct parts of the threaded lasso molecule are responsible for cell entry and interaction with bacterial RNA polymerase. *J. Bacteriol.* (IF₂₀₀₃ 3,29)
- ZAGHDEN, H., KALLEL, M., LOUATI, A., ELLEUCH, B., OUDOT, J. & SALIOT, A.** – 2005. Hydrocarbons in surface sediments from the Sfax coastal zone, (Tunisia) Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 50: 1287-1294. (IF 1.575)
- ZIRIHI, G.-H., **GRELLIER, P., GUÉDÉ-GUINA, F., BODO, B. & MAMBU, L.** – 2005. Isolation, characterization and antiplasmodial activity of steroidal alkaloids from *Funtumia elastica* (Preus). *Stapf. Bioorg. Med. Chem. Letters* 15: 2637-2640. (IF₂₀₀₃ 1.56)
- ZIRIHI, N.-G., MAMBU, L., GUÉDÉ-GUINA, F., **BODO, B. & GRELLIER, P.** – 2005. *In vitro* antiplasmodial activity and cytotoxicity upon mammalian cells of thirty three plants used in west tropical Africa for treatment of malaria. *J. Ethnopharmacol.* 98: 281-285. (IF₂₀₀₃ 0.46)
- ZONGO, F., **MASCARELL, G. & COUTÉ, A.** – 2005. (*Strombomonas guinkoi* sp. nova, Euglenophyta), une nouvelle euglénophycée d'eau douce du Burkina Faso. *Arch. Hydrobiol., Algol. Stud.* accepté. (IF 1,261)

2. Brevets

- ARIMONDO, P.-B., BAILLY, C., BOUTORINE, A.-S., SUN, J.-S., GARESTIER, T. & HÉLÈNE, C.** – Moyens pour inhiber simultanément l'expression de plusieurs gènes impliqués dans une pathologie. FR03 03 311, 18/03/2003. International: Compounds and their use for specific and simultaneous inhibition of genes involved in diseases and related drugs. PCT/EP 04 004022, 18/03/2005.
- CARRAZ, M., JOSSANG, A., RASOANAIVO, P., FRANETICH, J.-F., JOYEAU, R. & MAZIER, D.** – Alkaloids compounds and thair use as antimalarial agents. Brevet européen n° 04291055.4, étendu le 21 avril 2005. PCT/EP 2005/0052392.
- KURFURST, R., BONNET-DUQUENNOY, M., LAZOU, K. & **GIOVANNANGELI, C.** – Tyronase silencing. FR0508981 par LVMH, 01/09/2005.

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

- BARDAT, J.** – Les Bryophytes, Editions CLARTES : 1-8.
- BON, C., GOUDEY-PERRIERE, F., **GOYFFON, M. & SAUVIAT, M.-P.** – 2005. Toxines et douleur. 1 vol., Lavoisier édit., Cachan, 238 p. Actes des "13^{èmes} Rencontres en Toxinologie", Paris, 1-2 déc.
- BOURGUET-KONDRACKI, M.-L. & KORNPORST, J.-M.** – 2005. Marine Pharmacology: Potentialities in the treatment of infectious diseases, osteoporosis and Alzheimer's disease. *In: Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology* 97: 105-131. Springer, Verlag Berlin, Heidelberg, 2005.

CHIPPAUX, J.-P., MASSOUGBODJI, A. & GOYFFON, M. – 2005. Table ronde : recommandations pour l'amélioration de la prise en charge des envenimations en Afrique. *Bull. Soc. Pathol. exot.* 98 (4): 317-319. (actes).

COUDREUSE, J., HAURY, J., BARDAT, J. & REBILLARD, J.-P. – 2005. Les Bryophytes aquatiques et supra-aquatiques. Clé d'identification et répertoire des principales espèces. Agence de l'Eau Adour-Garonne, 128 p. (rapport).

ESCUDE, C. & SUN, J.-S. – 2005. DNA major groove binders. In "DNA binders - Topics in Current Chemistry", Springer, sous presse.

GOMBERT, S., GALSOMIÉS, L., RAUSCH DE TRAUBENBERG, C., LEBLOND, S., LOSNO, R. & COLIN, L.-L. – 2005. Retombées atmosphériques de métaux en France : campagnes de biosurveillances. Editions ADEME, 110 pp.

LEITAO, M. & COUTÉ, A. – Guide pratique des cyanobactéries planctoniques du Grand Ouest de la France. 2005. Ed. Agence de l'Eau Seine-Normandie, 63 p. (rapport).

PUISEUX DAO & EDERY, M. – 2005. The Medaka Fish, an experimental model in environmental toxicology. Its use for the survey of microalgal toxins: phycotoxins and cyanotoxins. In: *Ecotoxicology, Ecological Risk Assessment and Multiple Stressors*, G. Arapis, N. Goncharova and P. Baveye (eds), NATO Science Series, IV. *Earth and Environmental Sciences*, Springer, pp. 227-243.

TALLA, L., RABARIJAONA, L., BÉDJA, S., RAHAMATOU, S., AHMED, O., RATSIMBASOA, A., RANDRIANASOLO, L., ROBERT, V., ARIEY, F. & RANDRIANARIVELOJOSIA, M. – 2005. Efficacy of artesunate+amodiaquine, artesunate+sulfadoxine-pyrimethamine chloroquine sulfadoxine-pyrimethamine in *P. falciparum* malaria in Comoros. Poster abstracts from the 4th MIM Pan-African Malaria Conference, Yaoundé, 13-18 Nov. 2005, Yaoundé *Acta Tropica*, 2005, **Supp95S** : S223. (actes).

ZIRAH, S., STEFANESCU, R., MANEA, M., CECAL, R., KOZIN, S.-A., DEBEY, P., REBUFFAT, S. & PRZYBYLSKI, M. – 2005. Recognition of the amyloid peptide F4-Y10 epitope is zinc-dependent. Peptides 2004, Proceedings 28th European Peptide Symposium. 2005. (actes).

4. Publications dans des revues non indexées

/

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

/

6. Présentations et communications aux congrès

AYALA, D., LE GOFF, G., ROBERT, V., DE JONG, P. & TAKKEN, W. – Population structure of the malaria vector *Anopheles funestus* (Diptera: Culicidae). In: Madagascar and Comoros. Poster abstracts from the 4th MIM Pan-African Malaria Conference, 13-18 novembre 2005, Yaoundé, *Acta Tropica*, 2005, **Supp95S**: S458-S459.

BARRACLOUGH, R.-K. & ROBERT, V. – Avian blood parasite prevalence and malarial parasite community structure across fragmented Malagasy. Oral communication. 19th annual meeting of the for conservation biology. 15-19 juillet 2005, Universidade de Brasília, Brasília, Brésil.

BARDAT, J., GUITTET, J. & ARNAL, G. – Les groupements végétaux d'Ile de France. Essai de bilan phytosociologique. Colloque phytosociologique, XXVI. *Podrome des végétations de France*, Orsay, France, octobre 1196: 1-17.

BECKER, N. – Mini-conference « Model organisms for Nuclear Receptor Research », Sigtuna, Suède, 9-10 juin 2005 (communication orale).

BECKER, N. – Monitoring in vivo gene expression in mouse hypothalamus (communication orale).

BECKER, N. – 24th International Summer School of Brain Research, Amsterdam, 29 août-1^{er} septembre 2005 (communication orale).

- BECKER, N., DEMENEIX, B.-A. & TURQUE, N.** – Studying transcriptional repression mediated by thyroid hormone receptors: *in vivo* gene transfer - the mouse model. Amsterdam, 29 août-1^{er} septembre 2005 (**communication orale**).
- BECKER, N.** – Mini-conference « Model organisms for Nuclear Receptor Research », Sigtuna, Suède, 9-10 juin 2005 (**congrès, colloque**).
- BECKER, N.** – 24th International Summer School of Brain Research, Amsterdam, 29 août-1^{er} septembre 2005 (**congrès, colloques**).
- BECKER, N.** – Monitoring *in vivo* gene expression in mouse hypothalamus (**congrès, colloques**).
- BECKER, N., DEMENEIX, B.-A. & TURQUE, N.** – Studying transcriptional repression mediated by thyroid hormone receptors: *in vivo* gene transfer - the mouse model. Amsterdam, 29 août-1^{er} septembre 2005 (**congrès, colloques**).
- BEL-KASSAOUI, H., LAMNAOUER, D., ABDENNEBI, E.-H., **BODO, B.** & **JOSSANG, A.** – « L'hypaphorine serait-elle un poison ? » X^{ème} Symposium ICSN-CNRS. *Nouvelles méthodologies et synthèses - Etat de l'art en synthèse totale et produits naturels*. 1-3 juin 2005, Gif-sur-Yvette, France.
- BENNIS, M., NICOL, X., **REPERANT, J.**, STROM, R.-D., ISHIKAWA, Y. & GASPARD, P. – Analysis of ganglion cell projections in various adenylate cyclase knockout mice. 7^e Colloque de la Société de Neurosciences, 17 mai 2005, Lille, France.
- BENOIT-VICAL, F., NJOMNANG SOH, P., RAMOS, S., **GRELLIER, P.**, IKHIRI, K., LELIEVRE, J., ABDOULAYE, A., MOUSSA, I., OUSMANE, A., BERRY, A., AHOND, A. & POUPAT, C. – Étude de l'activité antiplasmodiale *in vitro* et *in vivo* d'un mélange de plantes Nigériennes, utilisé traditionnellement en Afrique". *Congrès de la Société Française de Parasitologie*, décembre 2005, Paris, France.
- BILLIALD, P.** – Engineering antibody fragments that neutralize scorpion toxins and protect from the venom of *Androctonus australis*. Invited lecture at the *Symposium of the Asian Section of the International Society of Toxinology*. 25-29 octobre 2005, Cebu City, Philippines. Granted by the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (The Hague, Netherlands).
- BODO, B.** – Traditional medicines as a source for the discovery of new antimalarials. COST D 28. Natural products as a source for discovery, synthesis and application of new pharmaceuticals". 3rd Workshop: *Chemistry at the interface of biology and medicine*. 19-23 octobre 2005, Ischia, Italie.
- BODO, B.** – *La chimie au Muséum, une histoire naturelle*. Institut des Hautes Etudes de Belgique. 20 décembre 2005, Bruxelles, Belgique.
- BOURGUET-KONDACKI, M.-L.** – (Présidente du comité d'organisation) IV^{ème} European Conference on Marine Natural Products (ECMNP), 12-16 septembre 2005. Grand Amphithéâtre du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).
- CHAILLAN, F.**, SALIOT, A. & **OUODOT, J.** – Role of cyanobacteria in the biodegradation of crude oil by a tropical cyanobacterial mat. 17th British Organic Geochemical Society Meeting. 14-15 juillet 2005, Liverpool, Royaume-Uni.
- DEMENEIX, B.-A.** – Transcriptional repression of TRH gene transcription by TRs. *Résistance to Thyroid Hormone: Basic and Clinical Aspects*. Septembre 2005, Lyon, France.
- DEMENEIX, B.-A.** – Transgenic tadpoles for detecting endocrine disruption. *Congrès « Eurotox 2005 »*, septembre 2005, Cracovie, Pologne.
- DEMENEIX, B.-A.** – Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés : *La physiologie comparative et évolution*. Septembre 2005, Paris, France.
- DEMENEIX, B.-A.** – Studying integration of thyroid signalling in animal models. Mini-Conférence *Model organisms for nuclear receptor research*. Juin 2005, Stockholm, Suède.
- DEMENEIX, B.-A.** – Vectorising siRNA in the brain. *Clinical Gene Therapy from vectors, technology to clinical trials*. Paris, France, juin 2005.
- DEMENEIX, B.-A.** – Iodine and Selenium in Shell fish. *Shellfish of Great Britain*, mai 2005, Londres, Grande-Bretagne.
- DEMENEIX, B.-A.** – « Neural stem cells » et « Transcription responses to thyroid hormone in the brain » et « *IBRO-NIMHA* » sponsored African Neuroscience School: *Neuroendocrinology: Hormones and Brain*, Rabat, Maroc, mars 2005. Présentation Meeting Annuel « Cascade », Orvieto, Italie, janvier 2005.
- DEMENEIX, B.-A.** – Nuclear Receptors from chromatin to disease. Lake-Garda, Italie, octobre 2005.
- DEMENEIX, B.-A., BECKER, N. & TURQUE, N.** – Studying transcriptional repression mediated by thyroid hormone receptors: *in vivo* gene transfer - the mouse model (**communication orale**).

DESTOUMIEUX-GARZON, D., THOMAS, X., BLOND, A., AFONSO, C., BIRLIRAKIS, N., SANTAMARIA, M., GOULARD, C., LETELLIER, L., PÉDUZZI, J. & REBUFFAT, S. – Microcin E492m, a siderophore-mimicking antibacterial peptide that targets iron/siderophore receptors at the outer membrane of *E. coli*. *5th Gordon Research Conference on Antimicrobial Peptides*. 6-11 mars 2005. Ventura, Californy (USA).

DESTOUMIEUX-GARZON, D., PEDUZZI, J., THOMAS, X., GOULARD, C., BLOND, A., AFONSO, C., TABEL, J.-C., BIRLIRAKIS, N. & REBUFFAT, S. – « Parasitism of iron-siderophore receptors of *Escherichia coli* by the siderophore-peptide microcin E492m ». *7th International Symposium on Microbial Iron Transport, Storage and Metabolism*. 1-4 juin 2005, Paris, France.

DOMART-COULON, I., **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.**, FOUBERT, A. & LE RENARD, J. – Development of a chemosymbiotaxonomy data base as a tool for sponge research. *IVth European Conference on Marine Natural Products*. 12-16 septembre 2005, MNHN, Paris, France.

EL BITAR, H., NAY, B., JOYEAU, R., SEVENET, T., NGUYEN, V.-H. & BODO, B. – Réactivité d'alcaloïdes isolés de *Daphniphyllum* - Essais d'hémisynthèse biomimétique. *X^{ème} Symposium ICSN-CNRS. Nouvelles méthodologies et synthèses - Etat de l'art en synthèse totale et produits naturels*. 1-3 juin 2005, Gif-sur-Yvette, France.

EVANNO, L., BODO, B. & NAY, B. – Construction d'un modèle d'étude d'une réaction de cyclisation carbonylante [4+2+1] en vue de la synthèse de l'hainanolide, un diterpène d'origine naturelle. *X^{ème} Symposium ICSN-CNRS. Nouvelles méthodologies et synthèses - Etat de l'art en synthèse totale et produits naturels*. 1-3 juin 2005, Gif-sur-Yvette, France.

FLORENT, I., CHARNEAU, S. & GRELLIER, P. – *Plasmodium* proteins potentially involved in merozoite morphogenesis. *ESF-EMBO Symposium on Comparative Genomics of Eukaryotic Microorganisms*, 2005, Sant Feliu de Guixols, Spain.

FLORENT, I., FLIPO, M., HATO, O., GRELLIER, P., SCHREVEL, J., DEPRez-POULAIN, R. & OUEDRAOGO, J.-B. – "Evaluation of the therapeutic potential of PfA-M1, a *Plasmodium falciparum* zinc-aminopeptidase". *43rd GPLF meeting*, 2005, Dourdan, France.

GOYFFON, M. – Évaluation toxicologique et réduction de l'expérimentation animale Muséum (co-organisation avec le bureau de l'ARET), 18-19 mai 2005, Paris, France.

GOYFFON, M. – "Toxines et douleur". *13^{èmes} Rencontres en Toxinologie* (co-organisation avec le bureau de la Société française de Toxinologie), 1^{er}-2 décembre 2005, Paris, France.

GOYFFON, M. – Chairman invité pour la session "Venoms and antivenoms", *XVIth Internat. Congr. for Trop. Med. / IVth Europ. Congr. on Trop. Med. / VII^{ème} Congr. internat. Pathol. exot.*, 11-15 sept. 2005, Marseille, France. Granted by the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (The Hague, Netherlands).

GRELLIER, P. – Looking for new targets against malaria and chagas disease. Université Cluj, 4 septembre 2005, Napoca, Roumanie.

HAVIS, E., LE MEVEL, S., SHI, D.-L., DEMENEIX, B.-A. & SACHS, L.-M. – 2005. Thyroid hormone receptor with functional corepressor recruitment and *Xenopus laevis* embryogenesis. *7th International Workshop on Resistance to Thyroid Hormone*. Lyon, France. (P + sélectionné pour O), Lyon, France.

KOHL, L. – Comparaison des génomes des eukaryotes flagellés. *3^{ème} Réunion « Microtubules »*, 9-11 mars 2005, Villefranche, France.

KOHL, L., ABSALON, S., BRANCHE, C., RUSCONI, F., TOUTIRAIS, G., BONHIVERS, M., ROBINSON, D. & BASTIN, P. – *Flagellum* force and elongation drives basal body migration. *Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting*, 12-15 avril, Woods Hole, USA.

KTARI, L. & GUYOT, M. – « An anti-inflammatory compound from the green alga *Ulva rigida* collected off Tunisian coast ». *IVth European Conference on Marine Natural Products*. 12-16 septembre 2005, MNHN, Paris, France.

LEVI, G. – 2005. Role and regulation of Dlx genes in craniofacial development. *COE Symposium*, Kumamoto University, Kumamoto, Japon, novembre.

LEVI, G. – 2005. Role of Dlx5 and Dlx6 in murine genital tubercle development. *Evolution of developmental diversity*, Cold Spring Harbour, USA, June 2005.

LEVI, G. – 2005. Role of Dlx5 in bone development. *Frontiers of skeletal biology*, Davos, Suisse.

MANERO, F., **SAULEAU, P.**, JUIN, P., VALLETTE, F.-M. & **BOURGUET-KONDRACKI, M.-L.** – « Dysidamide: a cell death inducing drug bypassing Bcl-2 protective activity ». *IVth European Conference on Marine Natural Products*. 12-16 septembre 2005, MNHN, Paris, France.

MEYER, M., DELBERGHE, F., LIRON, F., GUILLAUME, M., VALENTIN, A. & GUYOT, M. – An antiplasmodial new (bis)indole alkaloid from the hard coral *Tubastraea* sp ». *IVth European Conference on Marine Natural Products*, 12-16 septembre 2005, MNHN, Paris, France.

MICELI, D., PLATH, N., **REPERANT, J.**, BRONCHTI, G., PICHÉ, M. & KUHL, D. – « Expression of activity-regulated genes ARG3.1 and c-Fos is associated with adigenic stress ». *European winter conference on brain research*, Les Arcs, France, mars 2005.

MICELI, D., BRONCHTI, G., **REPERANT, J.**, KUHL, D. & PLATH, N. – 2005. Auditory-induced synaptic plasticity in the occipital cortex of anophthalmic mice is associated with activation of the early gene ARG3.1 ». *International conference on Neuronal Plasticity*, Guadeloupe, mars.

NAY, B. & BODO, B. – On the use of (S)-3-hexene-1,2,5,6-tetraol as a synthetic equivalent of (2S,5S)-3-butene-1,2-diol in domino RCM reactions: application to the synthesis of chiral lactones from D-mannitol. *Tetrahedron Symposium*, 29 juin-1^{er} juillet 2005, Bordeaux, France.

NAY, B. & BODO, B. – Utilisation du (2S,5S)-3-hexène-1,2,5,6-tétraol comme équivalent synthétique du (S)-3-butène-1,2-diol dans des réactions de métathèses dominos : application à la synthèse de lactones chirales à partir du D-mannitol. *X^{ème} Symposium ICSN-CNRS. Nouvelles méthodologies et synthèses - Etat de l'art en synthèse totale et produits naturels*. 1-3 juin 2005, Gif-sur-Yvette, France.

NGUYEN NGOC, J., CARON, P., **GRELLIER, P.**, **BODO, B.** – Etude ethnopharmacologique de plantes médicinales utilisées dans le sud du Vietnam contre le paludisme. *Conférence internationale sur la Diversité Biologique : Science et Gouvernance*. 24-28 janvier 2005, UNESCO, Paris, France.

PAUNESCU, E., **GRELLIER, P.**, MELNYK, P. – Design, synthèse et évaluation de composés à visée antipaludique, analogues de l'amodiaquine. *Journée André Verbert*. 28 septembre 2005, Lille, France.

PUISEUX-DAO, S., **EDERY, M.** – The Medaka Fish, an Experimental Model in Environmental Toxicology. Its Use for the Survey of Microalgal Toxins: Phycotoxins and Cyanotoxins. *NATO Advanced Research Workshop (ARW)*, Ecotoxicology, Ecological Risk Assessment and Multiple Stressors, 13-16 October 2004, Poros, Greece.

QUIBLIER, C., **YÉPREMIAN, C.**, BERGER, C., **BERNARD, C.**, GROLEAU, A., VINÇON-LEITE, B., TASSIN, B. – Growth of a toxic cyanobacterium in a retention pond. *10th International Conference on Urban Drainage*, 21-26 August 2005, Copenhagen, Denmark.

RABARIJAONA, L., ARIEY, F., MATRA, R., COT, S., RAHARIMALALA, L., RANAIVO, L., LE BRAS, J., **ROBERT, V.**, RANDRIANARIVELOJOSIA, M. – Low autochthonous urban malaria in Antananarivo, Madagascar. Poster abstracts from the *4th MIM Pan-African Malaria Conference*. 13-18 nov. 2005, Yaoundé, Acta Tropica, 2005, Supp95S: S217.

RAUSCH DE TRAUBENBERG, C., **GOMBERT, S.**, **LEBLOND, S.** – French temporal trends of metal concentrations in mosses (1996-2000). *18th Force Meeting of the UNECE-ICP Vegetation*, 1-4 fev. 2005, Almeria, Espagne.

REPERANT, J. – Le cerveau dans l'évolution. Mise en perspective de quelques théories explicatives, 19 oct. 2005, Conférence. Université de Marakech, Maroc.

ROBERT, V. – Impact sanitaire des aménagements hydro-agricoles en zone tropicale. Conférence donnée à l'Institut Pasteur de Madagascar, dans le cadre de la formation francophone "Atelier Paludisme", 21 mars 2005.

ROBERT, V. – Santé et environnement dans les pays du Sud. Communication donnée au Ministère de la Recherche, Paris, dans le cadre du *Séminaire santé-environnement et santé-travail. Nouvelles perspectives de recherches*, 31 avril-1^{er} avril 2005.

ROBERT, V. – Impact sanitaire des aménagements hydro-agricoles en zone tropicale. Communication donnée à l'Académie d'agriculture, dans le cadre du *Colloque Irrigation et développement durable*, 19 mai 2005.

ROBERT, V. – Sanitary impact of dams and irrigation in dry tropical Africa. Invited communication. In the session on Climate, landuse change and infectious disease in the Sahel. *Medicine and health in the Tropics*, 11-15 sept. 2005, Marseille, France.

ROBINSON, D. & **BASTIN, P.** – *Flagellum* force and elongation drives basal body migration. *Kinetoplastid Molecular Cell. Biology Meeting*, 12-15 avril 2005, Woods Hole.

SAULEAU, P. & BOURGUET-KONDRACKI, M.-L. – New polychlorinated derivatives from the Red Sea marine sponge *Lamellodysidea* herbacea. *IVth European Conference on Marine Natural Products*. 12-16 septembre 2005, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France.

TASSIN, B., VINÇON-LEITE, B., GROLEAU, A. & **QUIBLIER, C.** – Thermal stratification in retention ponds. *10th International Conference on Urban Drainage*, 21-26 August 2005, Copenhagen, Denmark.

THIREAU, M. & DORE, J.-C. – Neurotaxonomie des Amphibiens Urodèles I. - Analyse factorielle des correspondances (AFC) et (CAH) classification ascendante hiérarchique: *Salamandridae versus Plethodontidae*. UQAM (Université du Québec à Montréal) ; 21-23 septembre 2005, Montréal, Canada.

THIREAU, M., MEUNIER, F.-J. & BAUCHOT, M.-L. – Hamonou-Mahieu et Pietsch T.-W. L'œuvre ichthyologique de Charles Plumier lors de trois voyages aux Antilles (1689, 1693 et 1695) *In* : "Voyages et voyageurs", La Rochelle, 8 au 23 avril 2005.

VIEUX-ROCHAS, M. – Présentation poster au 7th international EMBL PhD students. *Symposium Biology at work, a journey through applied life sciences*, The EMBL, 1-3 decembre 2005, Heidelberg, Allemagne.

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BERGER, C. – Cyanobactéries toxiques de zones subsahariennes inexplorées ; identification de leurs toxines, analyse de leurs modes d'action et des risques potentiels. Soutenue le 12 décembre. (Directeurs de thèse : A. Couté & C. Bernard).

BRUNET, E. – Les lockes Nucleic Acids pour la stratégie anti-gène : de la caractérisation aux applications fonctionnelles. Soutenance prévue 30 novembre 2005. (Directeur de thèse : Carine Giovannangel).

CALCUL, L. – Etudes chimique et biologique de trois Eponges marines : *Podospongia aff. loveni*, *Siphonochalina* sp. et *Xestospongia* sp. - Isolement-bioactivité-approche de synthèse d'alcaloïdes de type benzo[de][1,6] naphthyridine isolés de *Xestospongia* sp. ». Soutenue le 30 septembre 2005 - Muséum national d'Histoire naturelle (Paris). (Directeurs de these : M.-L. Bourguet-Kondracki et A. Almourabit).

CHAILLAN, F. – Biodégradation des hydrocarbures en milieu tropical ; bioremédiation de déblais de forage et de sols contaminés. Soutenue le 24 mars. (Directeur de thèse : J. Oudot).

CORGNALI, M. – Accessibility of nuclear DNA to triplex-forming peptide nucleic acids (PNAs) and locked nucleic acids (LNAs): the VE-cadherin gene as target. Soutenue le 22 avril 2005. (Directeur de thèse : Carine Giovannangeli).

DIF, F. – Mise au point d'une méthode de thérapie génique utilisant le PEI et analyse du phénotype osseux dans un modèle murin de la mucoviscidose. Soutenue publiquement le 14 Janvier 2005 devant le jury composé de : Pr. Paul Kelly, Dr. Isabelle Fajac, Dr. Martine Cohen-Solal, Dr. Edith Puchelle, Dr. Isabelle Sermet, Pr. Barbara Demeneix, Dr. Giovanni Levi. (Directeur de Thèse : Giovanni Levi).

DUCA, M. – Nouveaux inhibiteurs de topoisomérase II dérivés de la 4'-déméthylépidoxyphylotoxine dirigés sur des séquences spécifiques de l'ADN : conception, synthèse et applications. Soutenue le 28 février 2005. (Directeur de Thèse : Paola Barbara Arimondo).

DURAND-DUBIEF, M. – Régulations génétique et cellulaire par ARN interférence chez les *Trypanosoma brucei*. Soutenue le 7 mars 2005. (Directeur de Thèse : Philippe Bastin).

GERON-LANDRE, B. – Reconnaissance de courtes séquences d'ADN et détection en microscopie de fluorescence. Soutenue le 6 juillet 2005. (Directeur de Thèse : Christophe Escudé).

GUE, M. – Influence de l'architecture chromatinienne dans la genèse et la récurrence des translocations chromosomiques 11q23 associées aux leucémies aiguës. Soutenue le 4 juillet 2005. (Directeur de Thèse : Jian-Sheng Sun).

GUILLAUME, C. – Inhibition du développement intraérythrocytaire *in vitro* de *Plasmodium falciparum* par les phospholipases A2 sécrétées d'origine venimeuse ou humaine : rôle des lipoprotéines plasmatiques. Soutenue le 24 mai 2005. (Directeur de thèse : J. Schrével).

HAVIS, E. – Rôles des co-modulateurs dans les processus de régulation transcriptionnelle par les récepteurs aux hormones thyroïdiennes lors du développement de *Xenopus laevis*. Docteur de l'Université Paris XI (Faculté de Médecine Paris-Sud). Spécialité : Biologie Moléculaire. Option : Endocrinologie et Interactions Cellulaires. Jury : A. Mantel (présidente), H. Gronemeyer et F. Flamant (rapporteurs), G. Almouzni et J. Tata (Examineurs). Soutenue le 25 mars 2005. (Directeur de thèse : L. Sachs).

JEZEQUEL, R. – Pollution d'un littoral par fiouls lourds : étude de l'influence des paramètres environnementaux sur la persistance et l'évolution chimique du polluant. Thèse, Université de Bretagne Occidentale (Brest), 23 novembre. (Directeur de Thèse : J. Oudot).

SAULEAU, P. – « Etude chimique et pharmacologique des éponges de Mer Rouge : *Lamellodysidea herbacea* et *Hyrtios erectus* ». Soutenue le 13 décembre 2005 - Muséum national d'Histoire naturelle (Paris). (Directeur de thèse : M.-L. Bourguet-Kondracki).

PUBLICATIONS 2005
DÉPARTEMENT SYSTÉMATIQUE & ÉVOLUTION

1. Publications dans des revues indexées de rang A

ABDELKRIM, J., PASCAL, M. and **SAMADI, S.** – 2005. Island colonization and founder effects: the invasion of the Guadeloupe island by ship rats (*Rattus rattus*). *Molecular ecology* **14** (10): 2923-2931.

ABDELKRIM, J., PASCAL, M., CALMET, C. and **SAMADI, S.** – 2005. the Importance of assessing population genetic structure prior to eradication of invasive species: examples from insular *Rattus norvegicus* populations. *Conservation Biology* **19**(5): 1509-1518.

AFFRE, A., **INEICH, I.** & RINGUET, S. – 2005. West-Africa, Madagascar, Central-and South-America: main origins of the CITES-listed lizard pet market in France. *Herpetological Review* **36** (2): 133-137.

ANDREFOUET, S., GILBER, T.-A., REMOISSENET, G., **PAYRI, C.** and CHANCERELLE, Y. – 2005. The remarkable population size of the endangered clam *Tridacna maxima* assessed in Fangatau atoll (eastern Tuamotu, french Polynesia) using in situ and remote sensing data. *ICES Journal of Marine Sciences*.

AUDEBERT, F., CHILTON, N., **JUSTINE, J.-L.**, GALLUT, C., TILLIER, A. and **DURETTE-DESSET, M.-C.** – 2005. Additional molecular evidence to support a sister taxon relationship between Heligmosomoidea and Molineoidea nematodes (Trichostrongylina). *Parasitology Research* **96**: 343-346.

BARRIÈRE, P., HUTTERER, H., **NICOLAS, V.**, QUÉROUIL, S. and COLYN, M. – 2005. Investigating the role of historically isolated gallery forests outside the Congolese forest block as a refuge for African forest shrews. *Belgian Journal of Zoology* **135** (suppl): 27-35.

BIGNON, O., **BAYLAC, M.**, VIGNE, J.-D. and EISENMANN, V. – 2005. Geometric morphometrics and the population diversity of Late Glacial Horses in Western Europe (*Equus caballus arcelini*): phylogeographic and anthropological implications. *Journal of Archaeological Science* **32**: 375-391.

BONNET, X., **INEICH, I.** & SHINE, R. – 2005. Terrestrial locomotion in sea snakes: effects of sex and species on cliff-climbing ability in sea kraits (Serpentes, *Laticauda*). *Biological Journal of the Linnean Society* **85** (4): 433-441.

BOSSER, J. & RABEVOHITRA, R. – 2005. Espèces nouvelles dans le genre *Dalbergia* (Fabaceae, Papilionoideae) à Madagascar. *Adansonia* **27** (2): 209-216.

BOUCHET, P. & ROCROI, J.-P. – 2005. Classification and nomenclator of gastropod families. *Malacologia* **47** (1-2): 1-397.

BOUDIER, T., LECHAIRE, J.-P., **FREBOURG, G.**, MESSAOUDI, C., MORY, C., COLLIEX, C., **GAILL, F.** and MARCO, S. – 2005. A public software for energy filtering transmission electron tomography (EFTET-J): application to the study of granular inclusions in bacteria from *Riftia pachyptila*. *Journal of Structural Biology* **151**: 151-159.

BOXSHALL, G.-A. and **JUSTINE, J.-L.** – 2005. A new genus of parasitic copepod (Siphonostomatoida: Caligidae) from the razorback scabbardfish, Assurger anzac (Trichiuridae) off New Caledonia. *Folia Parasitologica* **52**: 349-358.

CALLMANDER, M.-W., SCHATZ, G.-E. & **LOWRY, P.-P.** – 2005 (2006). IUCN Red List assessment and the Global Strategy for Plant Conservation: taxonomists must act now. *Taxon* **54**: 1047-1050.

CHARLAT, S., CALMET, C., ANDRIEU, O. and **MERÇOT, H.** – 2005. Exploring the evolution of Wolbachia compatibility types: a simulation approach. *Genetics* **170**: 495-507.

DAUGERON, C. and GROOTAERT, P. – 2005. Atypical mating behaviour in *Rhamphomyia* (*Lundstroemiella*) *magellensis* Frey. *Belgian Journal of Zoology* **135** (1): 97-99.

DAUGERON, C. and GROOTAERT, P. – 2005. Phylogenetic systematics of the *Empis* (*Coptophlebia*) *hyalea*-group (Insecta: Diptera: Empididae). *Zoological Journal of the Linnean Society* **145**: 339-391.

- DAVID, P. & DUBOIS, A. – 2005. Découverte et redescription de l'holotype d'*Ahaetulla pulverulenta* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) (Reptilia, Serpentes, Colubridae), avec une remarque sur le statut de *Dryinus fuscus* Duméril, Bibron & Duméril, 1854. **Zoosystema** 27 (1): 163-178.
- DEHARVENG, L., POTAPOV, M. and BEDOS, A. – 2005. *Cylindropygus ferox* gen. n., sp. n.: a new member of the *Cryptopygus* complex (Collembola, Isotomidae) from central France. **Journal of Natural History** 39: 2179-2185.
- DELGADO, J.-P., PAROUCHEV, A., ALLAIN, J.-E., PENNARUN, G., GAUTHIER, L.-R., DUTRILLAUX, A.-M., DUTRILLAUX, B., DI SANTO, J., CAPRON, F., BOUSSIN, F.-D. and WEBER, A. – 2005. Long-term controlled immortalization of a primate hepatic progenitor cell line after Simian virus 40 T-Antigen gene transfer. **Oncogene** 24 (4): 541-51.
- DELGADO, S., GIRONDOT, M. and SIRE, J.-Y. – 2005. Molecular evolution of amelogenin in mammals. **Journal of molecular evolution** 60: 12-30.
- DELGADO, S., DAVIT-BEAL, T., ALLIZARD, F. and SIRE, J.-Y. – 2005. Tooth development in the scincid *Chalcides viridanus* (Squamata) with particular attention to amelogenesis. **Cell Tissue Res.** 319: 71-89.
- DESUTTER-GRANDCOLAS, L., LEGENDRE, F., GRANDCOLAS, P., ROBILLARD, T. and MURIENNE, J. – 2005. Convergence and parallelism: is a new life ahead of old concepts? **Cladistics** 21: 51-61.
- DIOUF, M., DAOUA, I. and DURETTE-DESSET, M.-C. – 2005. Two new species of Nippostrongylinae (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomellidae) coparasites of *Mastomys natalensis* (Muridae, Murinae) from Benin. **Zoosystema** 27 (1): 27-35.
- DUBOIS, A. & OHLER, A. – 2005. Taxonomic notes on the Asian frogs of the tribe Paini (Ranidae, Dicroglossinae). 1. Morphology and synonymy of *Chaparana aenea* (Smith, 1922), with proposal of a new statistical method for testing homogeneity of small samples. **Journal of natural History** 39 (20): 1759-1778.
- DUBOIS, A. – 2005. Proposed Rules for the incorporation of nomina of higher-ranked zoological taxa in the *International Code of Zoological Nomenclature*. 1. Some general questions, concepts and terms of biological nomenclature. **Zoosystema** 27 (2): 365-426.
- DURETTE-DESSET, M.-C. – 2005. Description of two new species of Nippostrongylinae (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomoidea) coparasites of *Arvicanthis ansorgei* (Muridae). **Parasite** 12: 195-202.
- DURETTE-DESSET, M.-C. and DIGIANI, M.-C. – 2005. Systematic position of some Nearctic Heligmosomoidea (Nematoda: Trichostrongylina) from the U.S. National Parasite Collections and their description. **Journal of Parasitology** 91 (4): 893-899.
- DURETTE-DESSET, M.-C. and DIGIANI, M.-C. – 2005. Systematic position on some Ethiopian Nippostrongylinae (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomoidea) from the Onderstepoort Collections (South Africa). **Onderstepoort Journal of Veterinary Research** 72: 55-65.
- DURETTE-DESSET, M.-C. and DIGIANI, M.-C. – 2005. The axis of orientation of the synopse in the Heligmosomoidea (Nematoda, Trichostrongylina) New approach. **Parasite** 12 (3): 195-202.
- EL ACHKAR, E., GERBAULT-SEUREAU, M., MULIERIS, M., DUTRILLAUX, B. and DEBATISSE, M. – 2005. Premature condensation induces breaks at the interface of early and late replicating chromosome bands bearing common fragile sites. **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America** 102 (50): 18069-74.
- FICHEZ, R., ADJEROUD, M., BOZEC, Y., BREAU, L., CHANCERELLE, Y., CHEVILLON, C., DOUILLET, P., FERNANDEZ, J., FROUIN, P., KULBICKI, M., MORETON, B., OUIILLON, S., PAYRI, C., PEREZ, T., SASAL, P. and THÉBAULT, J. – 2005. A review of selected indicators of particle, nutrient and metal inputs in coral reef lagoon systems. **Aquatic Living Resources**.
- FUCHS, J., FJELDSÅ, J. and PASQUET, E. – 2005. The use of mitochondrial and nuclear sequence data in assessing the taxonomic status of the endangered Uluguru Bush Shrike *Malaconotus alius*. **Ibis** 147: 717-724.
- GAUBERT, P. and ANTUNES, A. – 2005. Assessing the taxonomic status of the Palawan pangolin *Manis culionensis* (Pholidota) using discrete morphological characters. **Journal of Mammalogy** 86 (6): 1068-1074.
- GAUBERT, P., TAYLOR, P.-J., FERNANDES, C.-A., BRUFORD, M.-W. and VERON, G. – 2005. Patterns of cryptic hybridization revealed using an integrative approach: a case study on genets (Carnivora, Viverridae, *Genetta* spp.) from the southern African subregion. **Biological Journal of The Linnean Society** 86 (1): 11-33.
- GAUBERT, P., WOZENCRAFT, W.-C., CORDEIRO-ESTRELA, P. and VERON, G. – 2005. Mosaic of convergences, noise and misleading morphological phylogenies: what's in a viverrid-like carnivoran? **Systematic Biology** 54 (6): 865-894.
- GRANDBASTIEN, M.-A., BONNIVARD, E., CASACUBERTA, J.-M., CHALHOUB, B., COSTA, A.P.P., MELAYAH, Q.-H. LE D., PETIT, M., PONCET, C., TAM, S.-M., VAN SLUYS, M.-A. and MHIRI, C. – 2005. Stress activation and genomic impact of Tnt1 retrotransposons in Solanaceae. **Retrotransmission Elements and Genome Evolution Cytogenetics et Genome Reseach** 110: 229-241.

- GRANDCOLAS, P.** and **PELLENS, R.** – 2005. Book Review. Evolving sensu lato: all we need is systematics. Cladistics and Archaeology. By M.-J. O'Brien and R.-L. Lyman. Hardback. ISBN 0-87480-775-1. \$35.00. The University of Utah Press, Salt Lake City, 2003, 280 pp. **Cladistics** 21: 501-506.
- GRANOTIER, C., PENNARUN, G., RIOU, L., HOFFSCHIR, F., GAUTHIER, L.-R., DE CIAN, A., GOMEZ, D., MANDINE, E., RIOU, J.-F., MERGNY, J.-L., MAILLIET, P., **DUTRILLAUX, B.** and BOUSSIN, F.-B. – 2005. Preferential binding of a G-quadruplex ligand to human chromosome ends. **Nucleic Acids Research** 33 (13): 4182-90.
- HASSANIN, A.**, LÉGER, N. and DEUTSCH, J. – 2005. Evidence for multiple reversals of asymmetric mutational constraints during the evolution of the mitochondrial genome of Metazoa and consequences for phylogenetic inferences. **Systematic Biology** 54 (2): 277-298.
- HUGOT, J.-P.** – 2005. *Syphacia (Syphacia) millardiae* n. sp. (Nematoda, Oxyurida, Syphaciinae) parasite of the Soft-Furred field rat, *Millardia meltada*, in India. **Comparative Parasitology** 72 (1): 1-5.
- HUGOT, J.-P.** and GONZALEZ, J.-P. – 2005. Applied and fundamental research: Towards positive encounters. **Infection, Genetics and Evolution** 5: 97-98.
- JANSSEN, T.** & SCHNEIDER, H. – 2005. Exploring the evolution of humus collecting leaves in drynarioid ferns (Polypodiaceae, Polypodiidae) based on phylogenetic evidence. **Plant Systematics and Evolution** 252: 175-197.
- JIANG, J., **DUBOIS, A.**, **OHLER, A.**, TILLIER, A., CHEN, X., XIE, F. & STÖCK, M. – 2005. Phylogenetic relationships of the tribe Paini (Amphibia, Anura, Ranidae) based on partial sequences of mitochondrial 12s and 16s rRNA genes. **Zoological Science** 22: 353-362.
- JOLLIVET, D., LALLIER, F.-H., BARNAY, A.-S., BIENVENU, N., BONNIVARD, E., BRIAND, P., CAMBON-BONAVITA, M.-A., COMTET, T., COSSON, R., DAGUIN, C., DONVAL, J., FAURE, B., GAILLARD, M., GLIPPA, V., GUILLOU, L., HOURDEZ, S., LE BRIS, N., MORRAND, S., **PRADILLON, F.**, REES, J.-F., SEGONZAC, M., **SHILLITO, B.**, THIÉBAUT, E. and VIARD, V. – (the BIOSPEEDO cruise: a new survey of hydrothermal vents along the South East Pacific Rise from 7°24'S to 21°33'S. Interridge news). **International Research** 13: 227-241.
- JUSTINE, J.-L.** – 2005. *Huffmanella lata* n. sp. (Nematoda, Trichosomoididae, Huffmanellinae) from the shark *Carcharhinus amblyrhynchos* (Elasmobranchii, Carcharhinidae) off New Caledonia. **Systematic Parasitology** 61: 181-184.
- JUSTINE, J.-L.** – 2005. *Pseudorhabdosynochus hirundineus* n. sp. (Monogenea, Diplectanidae) from *Variola louti* (Perciformes, Serranidae) off New Caledonia. **Systematic Parasitology** 62: 39-45.
- JUSTINE, J.-L.** – 2005. Species of *Pseudorhabdosynochus* Yamaguti, 1958 (Monogenea, Diplectanidae) from *Epinephelus fasciatus* and *E. merra* (Perciformes, Serranidae) off New Caledonia and other parts of the Indo-Pacific Ocean, with a comparison of measurements of specimens prepared with different methods, and a description of *P. caledonicus* n. sp. **Systematic Parasitology** 62: 1-37.
- KERGOAT, G.-J., **DELOBEL, A.**, FEDIERE, G., LE RU, B. & SILVAIN, J.-F. – 2005. Both host-plant phylogeny and chemistry have shaped the African seed-beetle radiation. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 35: 602-611.
- LABAT, J.-N.**, **PIGNAL, M.** & PASCAL, O. – 2005. Deux espèces nouvelles et une combinaison nouvelle chez les Rutaceae de l'Archipel des Comores. **Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden** : 361-369.
- LE BRIS, N., **ZBINDEN, M.** and **GAILL, F.** – 2005. Processes controlling the physico-chemical micro-environments associated with Pompeii worms. **Elsevier, Deep-Sea Research I** 52: 1072-1083.
- LECADRE, S., **BOISSELIER-DUBAYLE, M.-C.**, LAMBOURDIERE, J., MACHON, N., MORET, J. and **SAMADI, S.** – 2005. Polymorphic microsatellites for the study of *Aconitum napellus* L. (Ranunculaceae), rare species in France. **Molecular Ecology Notes** 5: 358-360.
- LECLERC, M.-C., **HUGOT, J.-P.**, DURAND, P. and RENAUD, F. – 2005. Evolutionary relationships between 15 Plasmodium species from New and Old World primates (including humans): a 18S rDNA cladistic analysis. **Parasitology** 129: 1-8.
- LECOMPTE, E.**, **DENYS, C.** and GRANJON, L. – 2005. Confrontation of morphological and molecular data: the *Praomys* group (Rodentia, Murinae) as a case of adaptive convergences and morphological stasis. **Molecular phylogenetics and Evolution** 37: 899-919.
- LECOMPTE, E.**, **NICOLAS, V.**, COLYN, M., **DENYS, C.** and **VOLOBOUEV, V.** – 2005. Description of the karyotype of *Heimyscus fumosus* and of several other murids from the Mounts Doudou area (Gabon). **Belgian Journal of Zoology** 135:19-24.
- LEFEVRE, S.-H., COQUELLE, A., GONIN-LAURENT, N., COR, A., VOGT, N., CHAUVEINC, L., ANRACT, P., **DUTRILLAUX, B.**, CHEVILLARD, S. and MALFOY, B. – 2005. Non-homologous end-joining genes are not inactivated in human radiation-induced sarcomas with genomic instability. **Journal of Radiation Research** 46 (2): 223-31.

- LEROY, E.-M., KUMULUNGUI, B., POURRUT, X., ROUQUET, P., HASSANIN, A., YABA, P., DÉLICAT, A., PAWESKA, J.-T., GONZALEZ, J.-P. and SWANEPOEL, R. – 2005. Fruit bats as reservoirs of Ebola virus. *Nature* 438: 575-576.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. Humicolous buthoid scorpions: a new species from Brazilian Amazon. *Comptes Rendus Biologies* 328 (10-11): 949-954.
- MAGALON, H., ADJEROUD, M. and VEUILLE, M. – 2005. Patterns of genetic variation do not correlate with geographical distance in the reef building coral *Pocillopora meandrina* in the South Pacific. *Molecular Ecology* 14: 1861-1868.
- MARIE, A.-D. and JUSTINE, J.-L. – 2005. Monocotylids (Monogenea, Monopisthocotylea) from *Aetobatus* cf. *narinari* off New Caledonia, with a description of *Decacotyle elpora* n. sp. *Systematic Parasitology* 60: 175-185.
- MATTHEWS, T., DENYS, C. and PARKINGTON, J.-E. – 2005. The palaeoecology of the micromammals from the late middle Pleistocene site of Hoedjiespunt 1 (Cape Province, South Africa). *Journal of human evolution* 49: 432-451.
- MORAT, P. & CHALOPIN, M. – 2005. Quatre autres nouvelles espèces d'*Acropogon* (Malvaceae : Sterculieae) endémiques de la Nouvelle-Calédonie. *Adansonia* (3) 27 (2): 255-266.
- MORAVEC, F. and JUSTINE, J.-L. – 2005. Two anisakid nematodes from marine fishes off New Caledonia, including *Raphidascaris* (Ichthyascaris) *nemipteri* n. sp. from *Nemipterus furcosus*. *Systematic Parasitology* 62: 101-110.
- MOUCHACCA, J. – 2005. Mycobiota of the arid Middle East: Check-list of novel fungal taxa introduced from 1940-2000 and major recent biodiversity titles. *Journal of Arid Environments* 60 (3): 359-387.
- MURIENNE, J., GRANDCOLAS, P., PIULACHS, M.-D., BELLÉS, X., D'HAESE, C., LEGENDRE, F., PELLENS, R. and GUILBERT, E. – 2005. Evolution on a shaky piece of Gondwana: is local endemism recent in New Caledonia? *Cladistics* 21: 2-7.
- NAJT, J., WEINER, W.-M. and GRANDCOLAS, P. – 2005. Phylogeny of the Brachystomellidae (Collembola) were the mandibles ancestrally absent and did they re-appear in this family? *Zoologica Scripta* 34 (3): 305-312.
- NICOLAS, V., VERHEYEN, E., VERHEYEN, W., HULSELMANS, J., DILLEN, M., AKPATOU, B., DUDU, A., WENDELEN, W. and COLYN, M. – 2005. Systematics of African lowland rainforest *Praomys* (Rodentia, Muridae) based on molecular and craniometrical data. *Zoological Journal of the Linnean Society* 145: 549-553.
- NICOLAS, V., BARRIÈRE, P. and COLYN, M. – 2005. Seasonal variation in population and community structure of shrews in a tropical forest of Gabon. *Journal of Tropical Ecology* 21: 161-169.
- NIELSEN, I.-C., LABAT, J.-N. & MUNZINGER, J. – 2005. Synopsis of *Storckiella* Seem. (Fabaceae, Caesalpinioideae) with description of a new species and a new subspecies from New Caledonia. *Adansonia* 27 (2): 217-230.
- NOEL, F., BOISSELIER-DUBAYLE, M.-C., LAMBOURDIÈRE, J., MACHON, N., MORET, J. and SAMADI, S. – 2005. Characterization of seven polymorphic microsatellites for the study of two Ranunculaceae: *Ranunculus nopdiflorus* L., a rare endangered species and *Ranunculus flammula* L., a common closely-related species. *Molecular Ecology Notes* 5: 827-829.
- N'YEURT, A.D.R., PAYRI, C. and GABRIELSON, P. – Pinnatiphycus *menouana* gen. nov. sp. nov. (Rhodophyta: Dicranemataceae) from New Caledonia and Fiji (South Pacific). *Phycologia*.
- PELLENS, R., GRANDCOLAS, P. and GUILBERT, E. – 2005. Phylogenetic algorithms and the evolution of species communities in forest fragments. *Cladistics* 21: 8-14.
- PLEIJEL, F. and ROUSE, G.-W. – In press. Reproductive biology of a new hesionid polychaete from the Great Barrier Reef. *The Biological Bulletin*.
- PLUNKETT, G.-M., LOWRY II, P.-P., FRODIN, D.-G. & WEN, J. – 2005. Phylogeny and geography of Schefflera: pervasive polyphyly in the largest genus of Araliaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 92: 202-224.
- PONS, J.-M., HASSANIN, A. and CROCHET, P.-C. – 2005. Phylogenetic relationships within the Laridae (Chradriiformes: Aves) inferred from mitochondrial markers. *Molecular phylogenetics and Evolution* 37: 686-699.
- POTAPOV, M. and DEHARVENG, L. – 2005. Three new species of *Tetracanthella* (Collembola, Isotomidae) from western Europe. *Zoosystema* 27 (1): 85-93.
- PRADILLON, F., SHILLITO, B., CHERVIN, J.-C., HAMEL, G. and GAILL, F. – 2005. Pressurized vessels for the study of deep-sea fauna. *High Press Research* 24: 237-246.
- PRADILLON, F., ZBINDEN, M., MULLINEAUX, L.-S. and GAILL, F. – 2005. Colonisation of newly-opened habitat by a pioneer species, *Alvinella pompejana* (Polychaeta: Alvinellidae), at East Pacific rise vent sites.

- PRADILLON, F., LE BRIS, N., SHILLITO, B., YOUNG, C.-M. and GAILL, F. – 2005. Influence of environmental conditions on early development of the hydrothermal vent polychaete *Alvinella pompejana*. *The Journal of Experimental Biology* **208**: 1551-1561.
- REX, M., McCLAIN, C., JOHNSTON, N., ETTER, R., ALLEN, J., BOUCHET, P. & WAREN, A. – 2005. A source-sink hypothesis for abyssal biodiversity. *American Naturalist* **165** (2): 163-178.
- RICROCH, A., YOCKTENG, R., BROWN, S.-C. & NADOT, S. – 2005. Evolution of genome size across cultivated *Allium* species. *Genome* **48** (3): 511-520.
- ROBILLARD, T. and DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – 2005. A revision of Neotropical Eneopterinae crickets (Orthoptera, Grylloidea, Eneopteridae) with a phylogenetic discussion. *Insect Systematics & Evolution* **35**: 411-435.
- ROPIQUET, A. and HASSANIN, A. – 2005. Molecular Evidence for the Polyphyly of the Genus *Hemitragus* (Mammalia, Bovidae). *Molecular phylogenetics and Evolution* **36**: 154-168.
- ROPIQUET, A. and HASSANIN, A. – 2005. Molecular phylogeny of Caprines (Bovidae, Antilopinae): the question of their origin and diversification during the Miocene. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* **43**: 49-60.
- SASTRE, C. – 2005. Une nouvelle espèce d'*Ouratea* (Ochnaceae) de l'Amazonie brésilienne. *Adansonia* (3) **27** (1): 85-88.
- SIRE, J.-Y., DELGADO, S., FROMENTIN, D. and GIRONDOT, M. – 2005. Amelogenin: lessons from evolution. *Arch. Oral Biol.* **50**: 205-212.
- SOULIER-PERKINS, A. – 2005. Phylogenetic evidence for multiple invasions and speciation in caves: the Australian planthopper genus *Solonaima* (Hemiptera: Fulgoromorpha: Cixiidae). *Systematic Entomology* **30** (2): 281-288.
- STIGER, V. and PAYRI, C. – 2005. Natural settlement dynamics of a young population of *Turbinaria ornata* and phenological comparisons with older populations. *Aquatic Botany* **81**: 225-243.
- TRONCHET, F., PLUNKETT, G.-M., JÉRÉMIE, J. & LOWRY II, P.-P. – 2005. Monophyly and major clades of *Meryta* (Araliaceae). *Systematic Botany* **30** (3): 657-670.
- VEYRUNES, F., BRITTON-DAVIDIAN, J., ROBINSON, T.-J., CALVET, E., DENYS, C. and CHEVRET, P. – 2005. Molecular phylogeny of the African pygmy mice, subgenus *Nannomys* (Rodentia, Murinae, Mus): implications for chromosomal evolution. *Molecular phylogenetics and Evolution* **36** (2): 358-369.
- WARTER, S., HAUWY, M., DUTRILLAUX, B. and RUMPLER, Y. – 2005. Application of molecular cytogenetics for chromosomal evolution of the Lemuriformes (Prosimians). *Cytogenetics and Genome Research* **108** (1-3): 197-203.

2. Brevets

/

3. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages, y compris catalogues d'exposition

- BAYLAC, M. and FRIESS, M. – 2005. Fourier descriptors, Procrustes superimposition, and data dimensionality: An example of cranial shape analysis in modern human populations. In Slice DE (eds): *Modern Morphometrics in Physical Anthropology*. Kluwer, 145-156.
- BENHALIMA, S., SAUVARD, D., VILLEMANT, C., MOUNA, M. and LIEUTIER, F. – 2005. Life cycle of three xylophagous species (Coleoptera: Scolytidae) that cause damage to Atlas cedar (*Cedrus libani atalantica*) in the Middle Atlas (Morocco). In F. Lieutier & D. Ghaioule (eds): *Entomological research in Mediterranean forest ecosystems*. INRA Editions, 169-175.
- DEHARVENG, L. – 2005. Diversity in the Tropics. In Culver & White (eds): *Encyclopedia of Caves*. Academic Press, 166-170.
- DEHARVENG, L. – 2005. 4.4 Cave invertebrates. In Furey, N. & Infield, M. (eds): *Pu Luong Nature Reserve - Biodiversity surveys of a key site for conservation in the Pu Luong - Cuc Phuong Limestone Range*. Forest Protection Department and FFI, 61 & 65-68.
- VILLEMANT, C. and BEN JAMAA, M. (eds) – 2005. Integrated Protection in oak forests. *IOBC Wprs Bull.*, 288 pp.
- RICHER DE FORGES, B. and JUSTINE, J.-L. – 2005. Tropical Deep-Sea Benthos. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* **193**. **24**: 420.

4. Publications dans des revues non indexées

- AMAOKA, K. & SÉRET, B. – 2005. *Engyprosopon vanuatuensis*, a new species of the lefteye flounder (Pleuronectiformes: Bothidae) from Vanuatu (South West Pacific). *Ichthyological Research* 52: 15-19.
- ANDREFOUET, S., GILBER, T.-A., REMOISSENET, G., PAYRI, C. and CHANCERELLE, Y. – 2005. The remarkable population size of the endangered clam *Tridacna maxima* assessed in Fangatau atoll (eastern Tuamotu, french Polynesia) using in situ and remote sensing data. *ICES Journal of Marine Sciences*.
- ANTONIN, V., BUYCK, B., RANDRIANJOHANY, E. & DUHEM, B. – 2005. Edible mushrooms from Madagascar (1). Notes on *Collybia tamatavae*. *Cryptogamie-Mycologie* 26 (2): 105-111.
- AUDEBERT, F., CHILTON, N., JUSTINE, J.-L., GALLUT, C., TILLIER, A. and DURETTE-DESSET, M.-C. – 2005. Additional molecular evidence to support a sister taxon relationship between Heligmosomoidea and Molineoidea nematodes (Trichostrongylina). *Parasitology Research* 96: 343-346.
- BASQUIN, P. & PIERRE, J. – 2005. Contribution à la connaissance des Sphinx de la République Centrafricaine avec descriptions de nouvelles espèce et sous-espèce et d'une femelle inédite (Lepidoptera, SpHINGIDAE). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (4-5): 495-508.
- BEN-DOV, Y. & MATILE-FERRERO, D. – 2005. Taxonomic status of the scale insect *Dactylopius caricis* Gennadius, 1883 (Hem. Coccoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (3): 293-294.
- BERGEAL, M. & DOGUET, S. – 2005 Contribution à l'étude des Altises d'Espagne avec description d'une espèce nouvelle de *Chaetocnema* (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 22 (1): 29-32.
- BICHAIN, J.-M. & FABRIOL, J.-F. – 2005. Expédition Lesur, avril 2005 : Mission Spéléologique et Biospéologique dans le réseau Karstique de Padirac (France, Lot). J.-M. Bichain (coord.), *Rapport d'expédition CDS46/MNHN, octobre 2005* : 1-5.
- BICHAIN, J.-M. & PRIÉ, V. – 2005. *Bythinella padiraci* Locard, 1903 et *Islamia* sp. (Mollusca, Caenogastropoda, Risssooidea) : Nouvelles données. In : J.-M. Bichain (coord.), *Rapport d'expédition CDS46/MNHN, octobre 2005* : 32-37.
- BICHAIN, J.-M. (coord.) – 2005. Expédition Lesur, avril 2005 : Mission Spéléologique et Biospéologique dans le réseau Karstique de Padirac (France, Lot). *Rapport d'expédition CDS46/MNHN, octobre 2005* : 87 pages.
- BICHAIN, J.-M. – 2005. Découverte de valves de *Pseudunio auricularius* (Spengler, 1793) en Haute-Garonne. *MalaCo* 1 : 8.
- BICHAIN, J.-M. – 2005. Malacofaune continentale de France : Compléments taxonomique, bibliographique et réglementaire 2001-2004. *MalaCo* 1 : 22-26.
- BICHAIN, J.-M. – 2005. Stygobite hydrobioides: *Bythinella padiraci* Locard, 1903, A case study for systematic and conservation. *Tentacle* 13 : 4-5.
- BICHAIN, J.-M., ARTEAU, M., CORDEIRO, P., KIRSCH, R., PRIÉ, V. & FABRIOL, J.-F. – 2005. Expédition Lesur (2^{ème} partie), Padirac 2005 : Résultats préliminaires. *SpéléOc* 107.
- BOISTEL, R., GROSJEAN, S. & LÖTTERS, S. – 2005. Tadpole of *Atelopus franciscus* from French Guyana, with comments on other larvae of the genus (Anura: Bufonidae). *Journal of Herpetology* 39 (1): 148-153.
- BORDY, B. & DOGUET, S. – 2005. *Phytobaenus amabilis* Sahlberg, 1834, espèce nouvelle pour la Franche-Comté. Remarques sur sa biologie (Coleptera, Aderidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 61 (1): 1-5.
- BOUCHET, P. & CAYRE, P. – 2005 ("2004"). Richesse et fragilité de la biodiversité marine : monts sous-marins et récifs coralliens. In : R. Barbault & B. Chevassus-au-Louis (sous la direction de), *Biodiversité et changements globaux* 73-74. ADPF, Paris.
- BOUCHET, P. – 2005. Comment on the proposal to remove the homonymy between Clionidae Rafinesque, 1815 (Mollusca) and Clionidae d'Orbigny, 1851 (Porifera). *Bulletin of Zoological Nomenclature* 62 (2): 84-86.
- BOUHRAOUA, R.-T. and VILLEMANT, C. – 2005. General mechanisms of sanitary alteration of cork oak stands in North Occidental Algeria. *IOBC Wprs Bull.* 28 (8): 1-8.
- BOULARD, M. – 2005. À propos de la découverte exceptionnelle d'*Angamiana melanoptera* nouvelle espèce pour la tribu asienne des Polyneurini (Rhynchota Homoptera Cicadidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (3): 233-239.
- BOULARD, M. – 2005. *Baeturia laperousei* n. sp., Cigale de Vanikoro (Rhynchota, Cicadidae, Tibicininae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (4): 189-192.

- BOULARD, M.** – 2005. Contributions à la connaissance de la Cicadofaune Thaïlandaise. *EPHE, Biologie et Evolution des Insectes* 15: 1-152.
- BOULARD, M.** – 2005. Description de deux espèces inédites de Cigales asiennes, dont une étonnamment polymorphe (Rhynchota, Cicadoidea, Cicadidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* 21 (4): 365-374.
- BOULARD, M.** – 2005. La polychromie des *Mogannia*, petites cigales nonchalantes de l'Asie du Sud-Est. *Insectes* 139 (4): 31-33.
- BOULARD, M.** – 2005. Sur le statut acoustique de deux espèces sommitales et ombrophiles d'Asie tropico-continentale, *Macrosemia longiterebra* Blrd et *Pycna concinna* n. sp. (Rhynchota, Homoptera, Cicadidae). *L'entomologiste* 61 (3): 111-120.
- BOULARD, M.** – 2005. Taxonomie et statut acoustique de huit Cigales thaïlandaises, incluant cinq espèces nouvelles (Rhynchota, Cicadoidea, Cicadidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (3): 117-143.
- BOUR, R.** & **ZAHER, H.** – 2005. A new species of *Mesoclemmys*, from the open formations of Northeastern Brazil (Chelonii, Chelidae). *Papéis avulsos de Zoologia* 45 (24): 295-311.
- BOUR, R.** – 2005. Redécouverte d'une tortue considérée comme éteinte, *Cuora yunnanensis* (Boulenger, 1906). *Manouria* 8 (26): 43-44.
- BOUR, R.** – 2005. Type descriptions: the type specimens of *Cuora galbinifrons* Bourret, 1939. *Emys* 12 (1): 33-36.
- BOUR, R.** – 2005. Type descriptions: the type specimens of *Emysaurus rossignonii* Bocourt, 1868. *Emys* 12 (2): 32-34.
- BOUR, R.** – 2005. Type descriptions: the type specimens of *Testudo planicauda* Grandidier, 1867. *Emys* 12 (4): 22-27.
- BOUR, R.** – 2005. Type descriptions: the type specimens of *Testudo rotunda* Latreille, 1801. *Emys* 12 (6): 32-36.
- BOUR, R.** – 2005. Type specimens of *Emys gibba* Schweigger, 1812, *Platemys miliusii* Duméril & Bibron, 1835, and other related nominal species. *Emys* 12 (5): 24-29.
- BOURDONNÉ, J.-C.** – 2005. Révision du sous-genre *Taeniosricha* Motschulsky, 1860 du genre *Craspeda*, Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae) - 1^{ère} partie. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 21 (4) [2004]: 297-363.
- BOXSHALL, G.-A.** and **JUSTINE, J.-L.** – 2005. A new genus of parasitic copepod (Siphonostomatoida: Caligidae) from the razorback scabbardfish, Assurger anzac (Trichiuridae) off New Caledonia. *Folia Parasitologica* 52: 349-358.
- BRUNEAU DE MIRÉ, P.** & **MÉRIGUET, B.** – 2005. Valeurs indicatrices et naturalité d'un espace boisé. *L'Entomologiste* 61 (5): 201-205.
- BRUNEAU DE MIRÉ, P.** – 2005. A propos d'une synthèse des Carabes d'Europe. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 21 (3): 293-294.
- BUFFRÉNIL DE, V., INEICH, I.** & **BÖHME, W.** – 2005. Comparative data on epiphyseal development in the family Varanidae. *Journal of Herpetology* 37 (3): 328-335.
- BUYCK, B.** – 2005. New African woodland taxa for *Russula* subsection *Mamillatinae*. *Mycologie-Cryptogamie* 26 (2): 85-95.
- BUYCK, B.** – 2005. Précisions sur *Russula virescens* et sur quelques *Griseinae* leucosporées. *Bulletin mensuel de la Société mycologique de France* 120 (1-4) [2004]: 385-401.
- BUYCK, B., HALLING, R.** & **MUELLER, G.** – 2005. The inventory of *Russula* in Costa Rica: discovery of two very rare North American species in montane oak forest. *Bollettino del Gruppo Micologico "G. Bresadola"* (N. S.), 46 (3) [2003]: 57-74.
- CHESSOLET, P.** & **PIGNAL, M.** – 2005. Lamarck's new species of Mesembryanthemaceae and the types of their names. *Bothalia* 35 (1): 33.
- CIAMPOLINI, M., PERRIN, H.** & **REGALIN, R.** – 2005. *Aclees cribratus*, nuovo per l'Italia nocivo al fico allevato in vivaio. *L'Informatore agrario* 61 (47): 69-71.
- CONTE, E.** and **PAYRI, C.** – 2005. Present day consumption of edible algae in French Polynesia: A study of the survival of pre-European practices. *JPS*.
- CROAT, T.-B., PONCY, O.** & **MOONEN, J.** – 2005. A new species of *Monstera* from French Guiana. *Rodriguesia* 56 (88): 61-64.
- CROSNIER, A.** – 2005. Deux *Parapenaeus* nouveaux (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) du Sud-Ouest Pacifique. *Zoosystema* 27 (2): 257-266.

- DAUGERON, C.** and GROOTAERT, P. – 2005. Empidine dance flies from Singapore and Southern Malaysia (Diptera: Empididae: Empidinae). *Raffles Bulletin of Zoology* 53 (2): 211-220.
- DAVID, P.** & MATHEW, R. – 2005. Notes on some noteworthy snake specimens deposited in the collections of Eastern Regional Station of the Zoological Survey of India. *Records of the Zoological Survey of India* 104 (3-4): 53-90.
- DAVID, P.**, VOGEL, G. & PAUWELS, O.S.G. – 2005. On the occurrence of *Amphiesma bitaeniatum* (Wall, 1925) in Vietnam, with preliminary remarks on the group of *Amphiesma parallelum* (Boulenger, 1890) (Serpentes, Colubridae, Natricinae). *Salamandra* 41 (4): 167-178.
- DECAËNS, T.** – 2005. Description of a new *Automeris* from Bolivia (Lepidoptera: Saturniidae, Hemileucinae). *Galathea* (suppl.) 15: 69-76.
- DECAËNS, T.**, BONILLA, D. & RAMIREZ, L.-D. – 2005. *Meroleuca (Meroleucoides) diazmaurini*, a new Saturniidae from Central Colombia (Lepidoptera: Saturniidae, Hemileucinae). *Galathea* (suppl.) 15: 47-53.
- DECAËNS, T.**, BONILLA, D. & NAUMANN, S. – 2005. *Dirphia carimaguensis*, a new Hemileucinae from the Eastern Plains of Colombia (Lepidoptera: Saturniidae). *Galathea* (suppl.) 15: 13-21.
- DEL BENE, G. & **PLUOT-SIGWALT, D.** – 2005. *Stephanitis pyrioides* (Scott) (Heteroptera Tingidae): a lace bug new to Italy. *Bollettino di Zoologia Agraria e Bachicoltura* (II) 37 (1): 71-76.
- DELGADO, S., DAVIT-BEAL, T. and **SIRE, J.-Y.** – 2005. L'Analyse évolutive moléculaire : un outil de validation pour le diagnostic des pathologies génétiques héréditaires liées aux protéines dentaires. *Cah. ADF* 18-19: 39-42.
- DELOBEL, B. & **DELOBEL, A.** – 2005. Les plantes hôtes des bruches (Coleoptera Bruchidae) : données nouvelles et corrections. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 74 (7-8): 277-291.
- DELORME, M., **DUBOIS, A.**, GROSJEAN, S. & OHLER, A. – 2005. Une nouvelle classification générique et subgénérique de la tribu des Philautini (Amphibia, Anura, Ranidae, Rhacophorinae). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* 74 (5): 165-171.
- DENNETIÈRE, B.** & **BOUZAT, F.** – 2005. Les lichens ces drôles de champignons. *Spécial Champignons Magazine* 48: 8-11.
- DEROIN, T.** & LUKE, Q. – 2005. A new *Toussaintia* (Annonaceae) from Tanzania. *Journal of East African Natural History* 94: 165-174.
- DEUVE, T.** – 2005. Description d'un nouvel hybride « intersubgénérique » dans le genre *Carabus* et de deux nouveaux *Archaeocarabus* et *Cychnus* de Chine (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 187-195.
- DEUVE, T.** – 2005. Description de Trechini nouveaux de Chine, de Sumatra, du Vietnam, du Népal et de l'Afrique Orientale (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae). *Revue française d'Entomologie* 27: 5-16.
- DEUVE, T.** – 2005. Descriptions de nouveaux Trechini de la Chine centrale et du plateau Tibétain (Coleoptera, Trechidae). *Coléoptères* 11: 305-317.
- DEUVE, T.** – 2005. Les Gehringiidae : famille relictuelle de Coléoptères Adepaga, alticole dans les Montagnes Rocheuses et déserticole dans le Sinai. *Annales de la Société entomologique de France* 40 (2004): 69-80.
- DEUVE, T.** – 2005. Note rectificative sur de nouveaux Trechini asiatiques (Coleoptera, Carabidae). *Revue française d'Entomologie* 27: 57-58.
- DEUVE, T.** – 2005. Note sur la variation géographique de *Carabus (Archaeocarabus) bornianus* Hauser, 1922 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 21-26.
- DEUVE, T.** – 2005. Notes sur quelques *Carabus* et *Cychnus* de Chine (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 213-220.
- DEUVE, T.** – 2005. Nouveaux Ozaeninae (Eustrini et Ozaenini) de la région Néotropical et du Népal (Coleoptera, Caraboidea, Paussidae). *Revue française d'Entomologie* 27: 103-116.
- DEUVE, T.** – 2005. Nouvelles *Crepidogaster* (Coleoptera, Caraboidea, Brachinidae) d'Afrique occidentale et de Madagascar. *Vestnik Zoologii* 39: 39-44.
- DEUVE, T.** – 2005. Trois nouveaux *Carabus* du Sichuan (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 1-7.
- DEUVE, T.** – 2005. Trois nouveaux *Carabus* L., 1758, de Chine et de Turquie (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 267-272.
- DEUVE, T.** – 2005. Un nouveau *Carabus* L., 1758, du Liban (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 123-128.

- DEUVE, T.** – 2005. Une nouvelle sous-espèce, alticole dans le Haut-Atlas marocain, de *Platyderus calathoides* (Dejean, 1828). *Revue française d'Entomologie* 27: 95.
- DEUVE, T.** and **SCHMIDT, J.** – 2005. Le genre *Cychropsis* Boileau, 1901, dans l'ouest du Népal Central (Coleoptera, Carabidae). *L'Entomologiste* 61: 3-15.
- DEUVE, T.** and **LI, J.-K.** – 2005. Note sur *Carabus angustus* Roeschke, 1898, et descriptions de trois nouvelles sous-espèces de Carabes de Corée septentrionale et de Chine (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 197-204.
- DEUVE, T.** and **LI, J.-K.** – 2005. Sur la présence de *Carabus (Cathaicus) brandti* Faldermann, 1835, dans le Liaoning (Coleoptera, Carabidae). *Revue française d'Entomologie* 27: 188.
- DEUVE, T.** and **TIAN, M.-Y.** – 2005. Un remarquable nouveau *Carabus* de la Chine tropicale (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 221-226.
- DEUVE, T.** and **Tian, M.-Y.** – 2005. Nouveaux *Leistus* et *Haplochlaenius* de Chine (Coleoptera, Caraboidea). *Coléoptères* 11: 109-121.
- DEUVE, T.** and **MOURZINE, S.** – 2005. Trois nouveaux *Pseudocoptolabus* des régions limitrophes du Yunnan et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 205-211.
- DEUVE, T.** and **GURKO, V.** – 2005. Un nouvel *Imaibius* des hautes montagnes du Cachemire (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 9-12.
- DEUVE, T.,** **TIAN, M.-Y.** and **CEN, Y.-J.** – 2005. Carabes du Guizhou occidental et des réserves naturelles du Guangxi occidental (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères* 11: 171-186.
- DIJKSTRA, K.-B.,** **VAN TOL, J.,** **LEGRAND, J.** & **THEISCHINGER, G.** – 2005. Case 3324; *Tramea* Hagen, 1861 (Insecta, Odonata): proposed conservation. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 62 (2): 68-71.
- DIOUF, M.,** **DAUDA, I.** and **DURETTE-DESSET, M.-C.** – 2005. To new species of Nippostrongylinae (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmonellidae) coparasites of *Mastomys natalensis* (Muridae, Murinae) from Benin. *Zoosystema* 27 (1): 27-35.
- DOLIN, L.** & **LOZOUET, P.** – 2005. *Ransoniella*, nouveau nom pour *Ransonia* Dolin et Lozouet, 2004 (Gastropoda : Cypraeidae). *Cossmanniana* 10 (1-4): 80.
- DUBOIS, A.** – 2005. *Amphibia Mundi*. 1.1. An ergotaxonomy of recent amphibians. *Alytes* 22 (1-2): 1-24.
- DUBOIS, A.** – 2005. *Amphibia Mundi*. 1.3. Recent amphibians: suprageneric taxonomic additions (1967-2002). *Alytes* 22 (1-2): 70-80.
- DUBOIS, A.** – 2005. Comment nommer les taxons de rang supérieur en zoologie et en botanique? Introduction. In : A. Dubois, O. Poncy, V. Malécot & N. Léger (ed.), Comment nommer les taxons de rang supérieur en zoologie et en botanique ? *Biosystema* 23: 3-10.
- DUBOIS, A.** – 2005. Les règles de la nomenclature familiale en zoologie. In : A. Dubois, O. Poncy, V. Malécot & N. Léger (ed.), Comment nommer les taxons de rang supérieur en zoologie et en botanique ? *Biosystema* 23: 17-40.
- DUBOIS, A.** – 2005. Proposals for the incorporation of nomina of higher-ranked taxa into the Code. *Bulletin of zoological Nomenclature* 62 (4): 200-209.
- DUBOIS, A.** – 2005. Propositions pour l'incorporation des nomina de taxons de rang supérieur dans le *Code international de nomenclature zoologique*. In : A. Dubois, O. Poncy, V. Malécot & N. Léger (ed.), Comment nommer les taxons de rang supérieur en zoologie et en botanique ? *Biosystema* 23: 73-96.
- DUBOIS, A.,** **BOUR, R.,** **CROCHET, P.-A.,** **DAVID, A.** & **VENCES, M.** – 2005. Amphibia and Reptilia. *Fauna Europaea*. Online document.
- DUBOIS, A.,** **CROMBIE, R.-I.** & **GLAW, F.** – 2005. *Amphibia Mundi*. 1.2. Recent amphibians: generic and infrageneric taxonomic additions (1981-2002). *Alytes* 22 (1-2): 25-69.
- DUPONT, J.,** **JACQUET, C.** & **ROQUEBERT, M.-F.** – 2005. Rapport d'expertise - Contrat LRMH (Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques) : Caractérisation moléculaire des *Fusarium* contaminant la grotte de Lascaux. Décembre 2005, 30 pages.
- DUPONT, J.,** **BURY, E.,** **JACQUET, C.** & **MAGNIN, S.** – 2005. *Rapport d'expertise confidentiel - Contrat Entremont* : Etude du suivi de la contamination de la chaîne de production d'Emmenthal râpé par les *Penicillium* spp. juillet 2005, 34 pages.
- DURETTE-DESSET, M.-C.** and **VAUCHER, C.** – 2005. Redescription of *O. fariai* Travassos, 1914 type species of the genus *Ornithostrongylus* and *O. salobrensis* Travassos, 1941 (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomoidea) both parasites of Columbidae from Paraguay. *Revue Suisse de Zoologie* 112 (3): 753-770.

- DURETTE-DESSET, M.-C.** and DIGIANI, M.-C. – 2005. Systematic position on some Ethiopian Nippostrongylineae (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomoidea) from the Onderstepoort Collections (South Africa). *Onderstepoort Journal of Veterinary Research* **72**: 55-65.
- ELIAS, E. and **DURETTE-DESSET, M.-C.** – 2005. Euzetoda ludovici n. gen., n. sp (Nematoda, Trichostrongylina, Heligmosomoidea) a parasite of *Microtus limnophilus* (Rodentia, Arvicolinae) from Chian (Gansu and Huang He). Taxonomie, Ecologie et Evolution des métazoaires parasites (livre-hommage à Louis Euzet). C. C. J. J. Perpignan, PUP Perpignan.
- FABRIOL, J.-F. & **BICHAIN, J.-M.** – 2005. Padirac, Expédition Lesur (1^{ère} partie) : 5 biologistes et 20 spéléologues à Padirac. *SpéléOc* **106**: 19-20.
- FICHEZ, R., ADJEROUD, M., BOZEC, Y., BREAU, L., CHANCERELLE, Y., CHEVILLON, C., DOUILLET, P., FERNANDEZ, J., FROUIN, P., KULBICKI, M., MORETON, B., OUIILLON, S., **PAYRI, C.**, PEREZ, T., SASAL, P. and THÉBAULT, J. – 2005. A review of selected indicators of particle, nutrient and metal inputs in coral reef lagoon systems. *Aquatic Living Ressources*.
- FLECK, G. & **LEGRAND, J.** – 2005. La larve d'*Aethriamanta rezia* Kirby, 1889 (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), **27** (1): 17-20.
- FOLDI, I.** – 2005. Ground pearls: a generic revision of the Margarodidae sensu stricto. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), **41**: 81-125.
- FOLDI, I.** – 2005. The Matsucoccidae of the Mediterranean basin with a world list of species (Hemiptera; Sternorrhyncha; Coccoidea). *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.), **40**: 145-168.
- FONTAINE, B.** & GARGOMINY, O. – 2005. *Inventaire des mollusques continentaux de l'archipel des Australes (Rimatarā) - octobre-novembre 2004 - Rapport de mission*. Délégation à la Recherche du Gouvernement de Polynésie française - Muséum national d'Histoire naturelle. 36 pp.
- FOUACHE, E., DALONGEVILLE, R., KUNESCHO, S., SUC, J.-P., PRIEUR, A. & **LOZOUET, P.** – 2005. The environmental setting of the harbor of the classical site of Oeniades on the Acheloo Delta, Greece. *Geoarchaeology* **20** (3): 285-302.
- GERMAIN, J.-F. & **MATILE-FERRERO, D.** – 2005. Les cochenilles sous serres en France : inventaire illustré. III Les Diaspididae. *Phytoma-La Défense des Végétaux* n° 583 : 32-35.
- GRANDBASTIEN, M.-A., **BONNIVARD, E.**, CASACUBERTA, J.-M., CHALHOUB, B., COSTA, A.P.P., LE, Q.-H., MELAYAH, D., PETIT, M., PONCET, C., TAM, S.-M., VAN SLUYS, M.-A. and MHIRI, C. – 2005. Stress activation and genomic impact of Tnt1 retrotransposons in Solanaceae. *Retrotransmission Elements and Genome Evolution Cytogenetics et Genome Resaearch* **110**: 229-241.
- GRANDCOLAS, P.**, **LEGENDRE, F.**, PARK, Y.-C., BELLÉS, X., MURIENNE, J. and **PELLENS, R.** – 2005. The genus *Cryptocercus* in East Asia: Distribution and new species (Insecta, Dictyoptera, Blattaria, Polyphagidae). *Zoosystema* **27**: 725-732.
- HAASE, M., GARGOMINY, O. & **FONTAINE, B.** – 2005. Rissoidean freshwater gastropods from the middle of the Pacific: the genus *Fluviopupa* on the Austral Islands (Caenogastropoda). *Molluscan Research* **25** (3): 145-163.
- HAXAIRE, J.** & DUQUEF, M. – 2005. 11^{ème} contribution à la connaissance des Sphingidae de Guyane Française : Redécouverte du *Xylophanes ploetzi* (Möschler, 1876) (Lepidoptera Sphingidae). *Lambilliona* **105** (2): 245-250.
- HERBRETEAU, V., SALEM, G., SOURIS, M., **HUGOT, J.-P.** and GONZALEZ, J.-P. – 2005. Sizing up human health through remote sensing: uses and misuses. *Parasitologia* **47**: 63-79.
- HERBRETEAU, V., GONZALEZ, J.-P., ANDRIANASOLO, H., KITTAYAPONG, P. and **HUGOT, J.-P.** – 2005. Mapping the potential distribution of *Bandicota indica*, vector of zoonoses in Thailand, by use of remote sensing and geographic information systems (a case of Nakhon Pathom province). *Natural History Journal of Chulalongkorn University* **5**: 61-67.
- HERIVEAU, P., RIOULT, J.-P., **LAMY, D.** – 2005. Camille Montagne sous l'Empire des Cryptogames. *Spécial Champignons Magazine* **48**: 32-33.
- HERVÉ, C. & **ROLLARD, C.** – 2005. *Inventaire des araignées des espaces verts de la ville de Paris*. Rapport préliminaire, 6 pp.
- HUL, S.** & THÉBAUD, G. – 2005. Field survey of the botanist team (7th October-7 November 2004), in Phongsaly Province, Laos. In: *Phongsaly Forest Conservation and Rural Development Project*, Laos. Rapport polycop.
- IBRAHIM, A. & **INEICH, I.** – 2005. Additional records to the herpetofauna of Nalut Province, Libya. *African Herp News* **38**: 2-9.
- INEICH, I.**, MARTELLI, J.-L. & CLARY, J. – 2005. Catalogue des collections de Reptiles du Muséum, Lyon. Sixième note : Sauriens (deuxième partie) et Rhynchocéphales. *Cahiers scientifiques - Département du Rhône, Muséum Lyon*, fasc. 8 (mai 2005) : 33-66.

- JOLY, C., BERNAUD, D. & PIERRE, J. – 2005. Entomological mission to Malawi. *Lambillionea*, 105, (1) (supplément I), 30 pp.
- KOVOOR, J., MUNOZ-CUEVAS, A. & ORTEGA-ESCOBAR, J. – 2005. Neurosecretory cells in the optic lobes of the brain and activity rhythms in *Lycosa tarantula* (Araneae : Lycosidae). *Biological Rhythm Research* 36: 237-253.
- KOVOOR, J., MUNOZ-CUEVAS, A. & ORTEGA-ESCOBAR, J. – 2005. The visual system of *Lycosa tarantula* (Araneae: Lycosidae): Microscopic anatomy of the protocerebral optic centres. *Italian Journal of Zoology* 72: 205-216.
- LACAU, S., VILLEMANT, C. and DELABIE, J. – 2005. Sur l'identité du nomen nudum *Typhlomyrmex bruchi* Santschi. *Bull. Soc. Entomol. Fr.* 110 (1): 39-42.
- LAMY, D. & BOUZAT, F. – 2005. Trésor de mycologue, l'herbier du Muséum national. *Spécial Champignons Magazine* n° 46 : 33-36.
- LAMY, D. – 2005. Camille Montagne (1784-1866) and his bryophyte specimens from South America. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 97: 207-226.
- LAMY, D. – 2005. In memoriam (Hélène Bischler). *Cryptogamie, Bryologie*, 26 (2): 129.
- LARTIGAU-ROUSSIN, C., GUIOT, V. & PIGNAL, M. – 2005. Les Plantes (Je découvre Mayotte). Conseil Général de Mayotte, 56 p.
- LEGRAND, J. & FLECK, G. – 2005. La larve de *Tragomphus tenaculatus* (Fraser, 1928) (Odonata, Anisoptera, Gomphidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (2): 73-76.
- LERAUT, P. – 2005. Contribution à l'étude de quelques genres et espèces de Pyraustinae (Lepidoptera, Crambidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* 22 (2): 123-139.
- LERAUT, P. – 2005. Contribution à l'étude des genres *Pyalis* Linnaeus, *Pleuroptya* Meyrick et *Haritalodes* Warren (Lepidoptera, Pyraloidea). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (2): 77-94.
- LERAUT, P. – 2005. Etude de quelques genres et espèces de pyrales (Lepidoptera, Pyraloidea). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (1): 21-44.
- LERAUT, P. – 2005. Etude de quelques Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (3): 413-414.
- LOURENÇO, W.-R. & GENIEZ, P. – 2005. A new scorpion species of the genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones, Buthidae) from Morocco. *Euscorpis* 19: 1-6.
- LOURENÇO, W.-R. & WEISTCHAT, W. – 2005. A new genus and species of fossil scorpion from a different kind of Baltic amber (Scorpiones, Buthidae). *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg* 89: 183-188.
- LOURENÇO, W.-R. & WEISTCHAT, W. – 2005. First sub-fossil scorpion of the genus *Chactas* Gervais from Colombian copal (Scorpiones, Chactidae). *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg* 89: 179-182.
- LOURENÇO, W.-R., ADIS, J. & ARAÚJO, J.-S. – 2005. A new synopsis of the scorpion fauna of the Manaus region in Brazilian Amazonia, with special reference to the "Tarumã Mirim" area. *Amazoniana* 18 (3/4): 241-249.
- LOURENÇO, W.-R., AGUIAR, N.-O. & FRANKLIN, E. – 2005. First record of the scorpion genus *Chactas* Gervais, 1844, for Brazil with description of a new species from western State of Amazonas (Scorpiones: Chactidae). *Zootaxa* 984: 1-8.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. A new genus and species of scorpion from Afghanistan (Scorpiones, Buthidae). *Bonner zoologische Beiträge* 53 (1-2): 111-114.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. A new species of the genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones, Buthidae) from Senegal and Niger in Western Africa. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 14 (172): 245-251.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. A new species of *Tityus* Koch, 1836 (Scorpiones, Buthidae) from Ecuador. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 14 (171): 221-227.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. Confirmation de la présence de la famille des Buthidae C.L. Koch, 1837 au Chili (Chelicerata, Scorpiones). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 37: 109-112.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. Description of a new scorpion species of the genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones, Buthidae) from Guinea and Senegal in Western Africa. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 14 (171): 229-236.
- LOURENÇO, W.-R. – 2005. Description of a new species of *Tityus* (Scorpiones, Buthidae) from 'Parque Estadual de Vila Velha' in the State of Paraná, Brazil. *Acta Biológica Paranaense, Curitiba* 34 (1-4): 15-26.

- LOURENÇO, W.-R.** – 2005. Description of three new species of scorpion from Sudan (Scorpiones, Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 36: 21-28.
- LOURENÇO, W.-R.** – 2005. Diversity and Endemism in Malagasy Scorpions. *Biogeographica* 80 (1-4): 43-64.
- LOURENÇO, W.-R.** – 2005. Nouvelles considérations taxonomiques sur les espèces du genre *Androctonus* Ehrenberg, 1828 et description de deux nouvelles espèces (Scorpiones, Buthidae). *Revue suisse de Zoologie* 112 (1): 145-171.
- LOURENÇO, W.-R.** – 2005. Scorpion diversity and endemism in the Rio Negro region of Brazilian Amazonia, with the description of two new species of *Tityus* C.L. Koch (Scorpiones, Buthidae). *Amazoniana* 18 (3/4): 203-213.
- LOURENÇO, W.-R.** – 2005. Scorpions from Mandena East Coastal rain forest in Madagascar, and description of a new species of *Grosphus* Simon (Scorpion, Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 37: 83-87.
- LOURENÇO, W.-R., BRUEHMUELLER RAMOS, E.-C. & CLOUDSLEY-THOMPSON, J.-L.** – 2005. Further notes on the scorpion inhabiting the savannas of the Lamto Ecological Station in Côte d'Ivoire. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 14 (172): 253-263.
- LOURENÇO, W.-R., HENDERICKX, H. & WEISTCHAT, W.** – 2005. A new genus and species of fossil scorpion from Baltic amber (Scorpiones, Buthidae). *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg* 89: 159-166.
- LOURENÇO, W.-R., QI, J.-X. & ZHU, M.-S.** – 2005. Description of a new species of *Isometrus* Ehrenberg, 1828 (Scorpiones, Buthidae) from the Island of Hainan, China. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 36: 57-63.
- LOURENÇO, W.-R., QI, J.-X. & ZHU, M.-S.** – 2005. Description of two new species of scorpions from China (Tibet) belonging to the genera *Mesobuthus* Vachon (Buthidae) and *Heterometrus* Ehrenberg (Scorpionidae). *Zootaxa* 985: 1-16.
- LUCHETTA, P., MAUREL, M.-C., HIGUET, D. and VERVOORT, M. – 2005. Evolution Moléculaire Dunod.
- MALÉCOT, V. & PONCY, O. – 2005. D'un code à l'autre : quelques éléments de comparaison entre les nomenclature botanique et zoologique. *Biosystema* 23: 55-62.
- MANTILLERI, A.** – 2005. Les espèces orientales du genre *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Coleoptera, Brentidae, Stereodermini). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (4): 171-187.
- MANTILLERI, A.** – 2005. Phylogénie des Stereodermini Sharp, 1895, et description d'un nouveau genre afrotropical (Coleoptera, Brentidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (4/5): 415-426.
- MANTILLERI, A.** – 2005. Révision du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Insecta, Coleoptera, Brentidae). *Zoosystema* 27 (3): 601-635.
- MANTILLERI, A.** – 2005. Une nouvelle espèce indonésienne du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Coleoptera, Brentidae, Stereodermini). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (1): 37-38.
- MARÉCHAL, P.** – 2005. Description d'une nouvelle espèce d'*Holothele* (Arachnida, Araneae, Mygalomorphae, Theraphoqidae) de Guadeloupe (Antilles françaises) et commentaires sur la répartition du genre. *Zoosystema* 27 (2): 211-218.
- MARIE, A.-D. and JUSTINE, J.-L. – 2005. Monocotylids (Monogenea, Monopisthocotylea) from *Aetobatus* cf. *narinari* off New Caledonia, with a description of *Decacotyle elpora* n. sp. *Systematic Parasitology* 60: 175-185.
- MATOCQ, A. & PLUOT-SIGWALT, D. – 2005. Réexamen du genre *Lopus* Hahn, 1831 (Heteroptera, Miridae, Phylinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 110 (3): 249-258.
- MAURIÈS, J.-P.** – 2005. *Guizhousoma latellai* gen. n., sp. n. from continental China, type of a new family of the superfamily Neoatractosomatoidea (Diplopoda: Chordeumatida). *Arthropoda Selecta* 14 (1): 11-17.
- MIKHAILOV, Y. & BOURDONNÉ, J.-C. – 2005. On some *Crosita*-like *Chrysolina* and *Chrysolina*-like *Crosita*, or what is *Chrysolina rugulosa* Gebler really? (Coleoptera, Chrysomelidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 22 (3): 297-363.
- MINET, C., MINET, J. & VOISIN, J.-F. – 2005. Abondance inhabituelle de *Sitaris muralis* (Förster, 1771) en Île-de-France (Coleoptera : Meloidae). *Le Coléoptériste, Paris*, 8 (2): 125.
- MINET, J. & THIAUCOURT, P.** – 2005. *In memoriam* Claude Lemaire (21 février 1921-5 février 2004). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (1): 5-12.
- MINET, J.** – 2005. Les principaux groupes de Drepanoidea et leurs éventuels liens de parenté. *Spixiana* 28 (3): 283.
- MONOD, L. & LOURENÇO, W.-R. – 2005. Hemiscorpiidae (Scorpiones) from Iran, with descriptions of two new species and notes on biogeography and phylogenetic relationships. *Revue suisse de Zoologie* 112 (4): 869-941.

- MURATOV, I., ABDOU, A. & BOUCHET, P. – 2005 Charopid land snails (Gastropoda, Pulmonata, Charopidae) from Mayotte, Comores: alive and well. *Tropical Zoology* 18: 171-208.
- NICOLAU-GUILLAUMET, P. & BREMOND-HOSLET, E. – 2005. Bibliographie d'Ornithologie française métropolitaine : Année 2002. *Alauda* 73 (3): 161-181.
- N'YEURT, A.D.R., PAYRI, C. and GABRIELSON, P. – Pinnatiphycus menouana gen nov. sp. nov. (Rhodophyta: Dicranemataceae) from New Caledonia and Fiji (South Pacific). *Phycologia*.
- OHLER, A. – 2005. Le mode de fonctionnement des systèmes nomenclatureaux en zoologie et botanique. In : A. Dubois, O. Poncy, V. Malécot & N. Léger (ed.), Comment nommer les taxons de rang supérieur en zoologie et en botanique ? *Biosystema* 23: 11-16.
- OTERO, R. *et al.*, LOURENÇO, W.-R. – 2005. Scorpion envenomation in two regions of Colombia. Clinical, epidemiological and therapeutic aspects. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 98: 742-750.
- ÖZDEMİR, I., REMAUDIÈRE, G., TOROS, S. & KILINÇER, N. – 2005. New aphid records from Turkey including the description of a new Lachnus species (Hemiptera Aphididae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 27 (3): 97-102.
- PAYRI, C. and GEOFFRAY, C. – 2005. Phanérogames marines de Nouvelle-Calédonie. Ecologie, distribution, identification. *IFRECOR, NC* : 15 fiches recto-verso de vulgarisation.
- PELLETIER, J. – 2005. Catalogue des Curculionoidea de France (Coleoptera). *Biocosme mésogéen* 21 (3) [2004]: 75-147.
- PELLETIER, J. – *Sphenophorus venatus* (Say, 1831), espèce envahissante de la région paléarctique (Coleoptera, Curculionoidea, Dryophthoridae). *Nouvelle revue d'Entomologie* 22 (2): 189-190.
- PIERRE, J. – 2005. La fonction d'apparence chez les papillons. pp. 62-77. In : *Ni vu ni connu, Camouflages*, Département du Rhône, Muséum. Paris : Biro éditeur, 231 pp.
- POLASZEK, A., ALONSO-ZARAZAGA, M., BOUCHET, P., BROTHERS, D., EVENHUIS, N., KRELL, F.-T., LYAL, C., MINELLI, A., PYLE, R., ROBINSON, N., THOMPSON, C., VAN TOL, J. – 2005. ZooBank: the open-access register for zoological taxonomy: Technical Discussion Paper. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 62 (4): 210-220.
- POMMIER, P., ROLLARD, C. & DE HARO, L. – 2005. Morsures d'Araignées : les aranéismes d'importance médicale. *Presse médicale* 34: 49-56.
- PONCY, O. & BLANC, L. – 2005. *Enrichissement du référentiel floristique du peuplement arboré en Guyane*. Rapport scientifique et technique (Ecofor/CPER) Silvolab, Kourou. 15 p.
- LE BRIS, N., ZBINDEN, M. and GAILL, F. – 2005. Processes controlling the physico-chemical micro-environments associated with Pompeii worms. *Elsevier, Deep-Sea Research I* 52: 1072-1083.
- POTAPOV, M. and DEHARVING, L. – 2005. Three new species of *Tetracanthella* (Collembola, Isotomidae) from western Europe. *Zoosystema* 27 (1): 85-93.
- QI, J.-X., ZHU, M.-S. & LOURENÇO, W.-R. – 2005. Eight new species of the genera *Scorpiops* Peters, *Euscorpiops* Vachon, and *Chaerilus* Simon (Scorpiones: Euscorpiidae, Chaerilidae) from Tibet and Yunnan, China. *Euscorpius* 32: 1-40.
- RAYNAL, A. & JÉRÉMIE, J. – 2005. Biologic diversity in the genus *Utricularia* (Lentibulariaceae). *Acta Botanica Gallica* 152 (2): 177-186.
- RICHER DE FORGES, B., SAMADI, S. and ZBINDEN, M. – 2005. Science et patience. *Sciences au Sud*.
- RIOULT, J.-P., HERIVEAU, P., LAMY, D. – 2005. Roger Heim, mycologue multicarte. *Spécial Champignons Magazine* n° 49 : 4-37.
- ROLLARD, C. – 2005. Nouvelles de la faune aranéologique sur Savignac-les-Eglises (Dordogne). *L'Ascalaphe* 13: 21-24.
- ROUGERIE, R. & BOUYER, J. – 2005. Contribution à la connaissance des Saturniidae du Burkina Faso. 1. Tribu des Micragonini (Lepidoptera, Saturniidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 110 (3): 337-350.
- ROY, R. – 2005. *Epaphrodita undulata* (Saussure, 1870) *bona species* (Dict. Hymenopodidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (1): 57-58.
- ROY, R. – 2005. Mises au point sur le genre *Stenophylla* Westwood (Dictyoptera, Acanthopidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (3): 225-232.
- ROY, R. – 2005. Révision du genre endémique malgache *Tisma* Giglio-Tos (Dictyoptera Mantidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (1): 47-57.

- ROY, R. – 2005. Une nouvelle espèce de *Galepsus* aux Comores (Dictyoptera, Tarachodidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110 (4/5): 383-386.
- SALAS, L., BEDOS, A., DEHARVENG, L. *et al.* – 2005. Biodiversity, endemism and the conservation of limestone Karsts in the Sangkulirang Peninsula, Borneo. *Biodiversity* 6 (2): 15-23.
- SAMADI, S. and BARBEROUSSE, A. – 2005. L'arbre, le réseau et les espèces. Une définition du concept d'espèce ancrée dans la Théorie de l'Evolution. *Biosystema* 24: 53-62.
- SASTRE, C. & PUTT, P. – 2005. Sur les traces de La Pérouse. Un patrimoine franco-tasmanien en danger. *Le Courrier de la Nature* 221: 14-17.
- SCHMITZ, A., INEICH, I. & CHIRIO, L. – 2005. Molecular review of the genus *Panaspis* sensu lato (Reptilia: Scincidae) in Cameroon, with special reference to the status of the proposed subgenera. *Zootaxa* 863: 1-28.
- SIRE, J.-Y., DELGADO, S., FROMENTIN, D. and GIRONDOT, M. – 2005. Amelogenin: lessons from evolution. *Arch. Oral Biol.* 50: 205-212.
- SOUZA-CHIES, T.-T., YOCKTENG, R. & NADOT, S. – 2005. La systématique moléculaire du genre *Passiflora* L. (Passifloraceae) basée sur la comparaison de données obtenues en France et au Brésil. *Cahiers Agriculture* 14 (2): 209-215.
- STIGER, V. and PAYRI, C. – 2005. Natural settlement dynamics of a young population of *Turbinaria ornata* and phenological comparisons with older populations. *Aquatic Botany* 81: 225-243.
- THÉBAUD, G. & HUL, S. – 2005. Prospections floristiques dans la réserve de Xépien et sur le plateau des Bolovens, Province de Champassak, Laos. Rapport polycop.
- THIAUCOURT, P. – 2005. Justification de la désignation d'un néotype de *Sericochroa serra* (Draudt, 1932) (*Chadisra serra* Draudt). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 22 (3): 266.
- THIAUCOURT, P. – 2005. *Lochmaeus sullivani* n.s. p. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 61 (3): 37-40.
- TIAN, M.-Y. and DEUVE, T. – 2005. Species of the genus *Orthogonius Macleay* (Coleoptera: Caraboidea) from Himalayan Region of Bhutan and Sikkim. *Acta Zootaxonomica Sinica* 30: 601-605.
- TU LIHONG, LI SHUQIANG & ROLLARD, C. – 2005. A review of six linyphiid spiders described from China by Dr E. Schenkel (Araneae: Linyphiidae). *Revue suisse de Zoologie* 112 (3): 647-660.
- VACHON, J., DESOUTTER, M. & CHAPLEAU, F. – 2005. *Solea bleekeri* Boulenger, 1898, a junior synonym of *Pegusa nasuta* (Pallas, 1814), with the recognition and redescription of *Solea turbynei* Gilchrist, 1904 (Pleuronectiformes: Soleidae). *Cybium* 29 (4): 315-319.
- VAGLIA, T. & HAXAIRE, J. – 2005. Révision des *Adhemarius* du complexe *gannascus* (Stoll, 1790) (Lepidoptera Sphingidae). *Lambillionea* 105 (1), supplément 3: 3-39.
- VILLEMANT, C. – 2005. The 2000-2003 gypsy moth gradation in Corsica: simplified sampling method of egg masses and evaluation of damage extension. *IOBC Wprs Bull.* 28(8): 155-162.
- VILVENS, C. & HÉROS, V. – 2005. New species and new records of *Danilia* (Gastropoda: Chilodontidae) from the Western Pacific. *Novapex* 6 (3): 53-64.
- VIQUEZ, C., DE ARMAS, L.-F. & LOURENÇO, W.-R. – 2005. Presencia de *Tityus cerroazul* Lourenço, 1986 (Scorpiones: Buthidae) en Costa Rica y descripción del macho. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 36: 93-96.
- VOISIN, C., VOISIN, J.-F., JOUANIN, C. & BOUR, R. – 2005. Liste des types d'oiseaux des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. 14 : Pigeons (Columbidae), deuxième partie. *Zoosystema* 27 (4): 839-866.
- WILLIAMS, D.-J. & FOLDI, I. – 2005. Names of species in the genera *Margarodes* Guindling, 1829 (Insecta, Hemiptera, Coccoidea), *Margarodes* Sandberger, 1842 (Coelenterata) *Margarodes* Guenée, 1854 (Insecta, Lepidoptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie* 22: 19-22.
- WILLIAMS, D.-J. & MATILE-FERRERO, D. – 2005. Mealybugs from Zanzibar and Pemba Islands with a discussion of a potential invasive species (Hemiptera, Pseudococcidae). *Revue française d'Entomologie* 27 (4): 145-152.
- XIANG, Q., XIANG, Q., BOUFFORD, D.-E. & LOWRY II, P.-P. – 2005. Mastixiaceae. *Flora of China* 14: 230-232.

5. Articles de vulgarisation dans les revues grand public

/

6. Présentations et communications aux congrès

/

7. Soutenances de thèses pour l'année en cours

BOUCHER, STÉPHANE – « Evolution et phylogénie des Coléoptères Passalidae (Scarabaeoidea). Les taxons du groupe famille. La tribu néotropicale des Proculini et son complexe Veturius ». Soutenue en janvier 2005 (resp. Thierry Deuve).

CORDEIRO, PEDRO – « Biosystématique et Phylogéographie du genre *Calomys* (Rodentia : Sigmodontinae) ». Soutenue en décembre 2005 (resp. Christiane Denys).

DUBOIS, JACQUES – « Phylogénie moléculaire et morphologique des Pimplinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) parasites d'Araignées : Scénarios évolutifs du parasitisme ». Soutenue en octobre 2005 (resp. Claire Villemant).

LACAU, SÉBASTIEN – « Systématique phylogénétique et biologie du genre *Typhlomyrmex* Mayr, 1862 (Hymenoptera, Formicidae) ». Soutenue en septembre 2005 (resp. Claire Villemant).

II.

DÉPARTEMENTS DE DIFFUSION

II. DÉPARTEMENTS DE DIFFUSION

PUBLICATIONS 2005
DÉPARTEMENT DES GALERIES

1. Publications et présentations à des congrès

BACCI, M., CUCCI, C., DUPONT, A.-L., GERLACH, S., LAVÉDRINE, B., LOISEL, C., MARTIN, G., ROEMICH, H. – “LightCheck®, new disposable indicators for monitoring lighting conditions in museums”, *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 569-573.

BACCI, M., CUCCI, C., GERLACH, S., ROEMICH, H., DUPONT, A.-L., LAVÉDRINE, B., MARTIN, G. – “Un sistema per la segnalazione precoce del danno fotoindotto in ambiente museale”, *Luce*, n° 1, p. 22-27.

BARBE, C., AUBRY, T., JUCHAULD, F. et al. – “Sélection d’un cuir de tannage végétal destiné à des traitements de livres anciens : premiers résultats” [Poster], *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 270.

BARTHEZ, J., LAFON, J., DUPONT, A.-L. et al. – “New conservation paper for active protection against pollution” [Poster], *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 739.

DELLA GATTA, G., BADEA, E., CECCARELLI, R., USACHEVA, T., MA_I, A., COLUCCIA, S. – “Assessment of damage in old parchments by DSC and SEM”, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, special Issue 35th anniversary, DOI: 10.1007/s10973-005-6883-5 (13 pages non numérotées).

EZRATI, J.-J., PÉRIGNON, P., BRICOUNE, A., SERREAU, L., HARRAR, M., VIÉNOT, F., MAHLER, E. – “Light-emitting diodes: a future for museum lighting?” [Poster], *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 739-740.

HARRAR, M., BAILLET, G., BOURDONCLE, B., BRETTEL, H., O’REGAN, K., VIÉNOT, F. – “Comparison of colour appearance changes assessed by observers versus predicted by CIECAM02”, *Proceedings of 10th Congress of the International Colour Association, 8-13 mai, 2005, Grenade, Espagne*, p. 643-646.

HARRAR, M., VIÉNOT, F. – “Regulation of chromatic induction by neighboring images”, *J. Opt. Soc. Am. A* 22, p. 2197-2206

JUCHAULD, F. – “Évaluation de la dégradation des cuirs et des parchemins : bilan et perspectives”, *Technè*, n° 22, p. 21-25.

JUCHAULD, F., JEROSCH, H. – “Identification of four degradation products formed within parchment and evaluation of their role as deterioration markers using liquid chromatography-mass spectrometry”, *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September 2005*, London : James and James, p. 789-795.

JUCHAULD, F., RICHARD, F. – “Étude comparative de trois méthodes de mise au ton de cuirs neufs utilisés en restauration” [Poster], *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September 2005*, London : James and James, p. 271.

LARSEN, L., POULSEN, D., JUCHAULD, F., JEROSCH, H. et al – “Damage assessment of parchment: Complexity and relations at different structure levels”, *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 199-207.

LARSEN, L., WOUTERS, I., JUCHAULD, F., BLÜHER, A. – “Bookbinding leather in paper deacidification process. Part I: Analytical investigation of the leather”, *Preprints of the 14th Triennial Meeting of the International Council of Museums - Committee for Conservation, The Hague, 12-16 September*, London : James and James, p. 255-262.

RAKOTONIRAINY, M., LAVÉDRINE, B. – “Screening for antifungal activity of essential oils and related compounds to control the biocontamination in libraries and archives storage areas”, *International biodeterioration and biodegradation*, vol. 55, n° 2, p. 141-147.

RÉGERT, M., ALEXANDRE, V., THOMAS, N., LATTUATI-DERIEUX, A. – “Molecular characterization of birch bark tar by headspace solid-phase microextraction gas chromatography - mass spectrometry: A new way for identifying archaeological glues by a non destructive method”, *Journal of Chromatography A*, vol. 11-01, n° 1-2, p. 245-253.

RÉMAZELLES, C., ROUCHON-QUILLET, V., BERNARD, J. et al – “Influence of gum arabic on iron gall ink corrosion. Part II: Observation and elemental analysis”, *Restaurator*, vol. 26, n° 2, p. 118-133.

VIENOT, F. – “La colorimétrie est nécessaire”, *Mines, revue des ingénieurs*, n° 413, p. 34-35.

VIENOT, F. – “Le brillant, un indice à mesurer”, *Culture et Recherche*, n° 104, p. 11.

VIENOT, F., MAHLER, E., SERREAULT, L., HARRAR, M., EZRATI, J.-J., PERIGNON, P., BRICOUNE, A. – “Discriminating colours under LED illumination”, *10th Congress of the International Colour Association, 8-13 mai 2005, Grenade, Espagne*, p. 33-36.

VIENOT, F., SERREAULT, L. – “Is it possible to derive the maximum wavelength of M and L photo pigments using multiple-Rayleigh matches?” *XVIIIth Symposium of the International Colour Vision Society, 8-12 juillet 2005, Lyon*, p. 22.

VILMONT, L.-B. – “Audiovisual and modern information media: Disaster mitigation and recovery”, in *Actes de la conférence spéciale de l'IFLA “Preparing the worst, planning for the best: Protecting our cultural heritage from disaster”, Berlin, juillet 2003, Munich : KG Saur*, p. 177-185.

2. Articles de Muséologie

COLIN-FROMONT, C. – « Contexte historique des Galeries d'Anatomie comparée et de Paléontologie. In *Muséums en rénovation : les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 143-146.

FORTIN-DEBART, C., GIRAULT, Y. – « Agenda 21 : une approche coopérative », *Education à l'environnement de soi au monde, Revue POUR*, n° 187, p. 124-130.

GAGNIER, P.-Y. – « Une Galerie de la Terre pour le Muséum : Constats et perspectives ». In *Muséums en rénovation, les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 31-44.

GALANGAU-QUÉRAT, F. – « Entre pratique de visiteurs et partage d'expériences muséales ». In *Muséums en rénovation : les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 213-216.

GALANGAU-QUÉRAT, F. – “Histoire et identité : ce que l'Australian museum nous raconte”. In *Actes du colloque Sciences, médias et société*. ENS Lettres et Sciences humaines. http://sciences-medias.ens-lsh.fr/article.php3?id_article=72

GALANGAU-QUÉRAT, F. – “An alternative cognitive experience”. In S. Mac Leod (dir.), *Reshaping museum space. Architecture, design, exhibitions*. Routledge, p. 95-107.

GIRAULT, Y. – « Des recherches participatives aux communautés d'apprentissage en ERE : des situations de co-construction de savoirs en ERE ». In Sauvé, L., Orellana, I. et Van Steenberghe, E. (dir.), *Éducation et environnement - Un croisement de savoirs*. Actes du colloque « Le croisement des savoirs au cœur des recherches en éducation relative à l'environnement » dans le cadre du 72^e Congrès de l'Acfas. Montréal : Éditions Fides, Collection *Cahiers scientifiques de l'Acfas*, n° 104, p. 85-102.

GIRAULT, Y., LAPÉROUSE, C. – « Dans le cadre d'un partenariat, conduire progressivement des élèves à la formulation d'un problème scientifique : un suivi de cohorte du CP au CE2 ». *Aster* n° 40, p. 97-119.

MICHARD, J.-G., COLIN-FROMONT, C., VIVES, L. – « Histoire d'os au Muséum national d'Histoire naturelle. In *Muséums en rénovation : les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 147-153.

MOLINATTI, G. – « Préfiguration d'un protocole de débat lycéen sur des questions socio - scientifiques relatives au développement des neurosciences ». *Actes du colloque de l'ARDIST, 12-17 octobre 2005, Lyon*, p. 241-248.

MOLINATTI, G., URGELLI, B. – « L'actualité scientifique dans les médias ». *Dossiers de l'Ingénierie Educative du CNDP*, n° 52, octobre, p. 38-41.

NIVART, A. – « Le musée de préhistoire : entre fouille et exposition ». *Société royale belge d'études géologiques et archéologiques des Chercheurs de la Wallonie*, tome 44, p. 55-92.

ORELLANA, I. – « L'émergence de la communauté d'apprentissage ou l'acte de recréer des relations dialogiques et dialectiques de transformation du rapport au milieu de vie ». In Sauvé, L., Orellana, I. et Van Steenberghe, É., *Éducation et environnement - Un croisement de savoirs*. Montréal : Les Cahiers de l'Acfas (Association francophone pour le savoir), n° 104, p. 67-84.

TIMBART, N. – « L'accueil des adolescents dans les institutions muséales scientifiques ». *La lettre de l'OCIM*, n° 97, p. 24-32.

VAN-PRAËT, M., DAVALLON, J., JACOBI, D. – « Três olhares de além-mar: o museu como espaço de comunicação, educação e divulgação da Ciência ». *Historia Ciências Saude*, n° 12, p. 349-364.

VAN-PRAËT, M. – « Rénovation des galeries du Muséum : des clés pour deux projets ». In *Muséums en rénovation, les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 17-22.

VAN-PRAËT, M. – « Patrimoine matériel / patrimoine immatériel ». *La lettre de l'ICOM*, n° 29, p. 12-13.

VIEL, A. – « Quand la science interpelle les publics : alliance de sens entre science et muséologie », In *Muséums en rénovation, les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics*. Ed. du Muséum / OCIM, p. 315-327.

VIEL, A. – « L'objet dans tous ses états. Mot/musée/motion ». In *L'objet de la muséologie*, textes réunis par Pierre Alain Mariaux. Neuchâtel : Institut d'Histoire de l'Art et de Muséologie, p. 51-81.

VIEL, A. – « Sur la toile France-Québec, des expertises voyageuses », *La lettre de l'OCIM* n° 100, p. 37-44.

VIEL, A., NIVART, A. – « Parcs sous tension », *Culture & Musées*, n° 5, p. 135-156.

3. Ouvrages

Muséums en rénovation : les sciences de la Terre et l'anatomie comparée face aux publics, sous la direction de Cécile Colin-Fromont et Jean-Louis Lacroix. Paris : les Ed. du Muséum ; Dijon : OCIM, 2005. 327 p.

4. Organisation de colloques

Séminaire AIC, *Photoreceptors and colour vision mechanisms*, Grenade, Espagne (F. Viénot, Comité d'organisation).

Journées d'étude dans le cadre du programme STAR franco-coréen du ministère des Affaires étrangères : *Autour du papier coréen*, Paris (Lavédrine B. Organisateur).

Séminaire franco-taiwanais « Interpreting our heritage » Taiwan, Taipei. (Galangau-Quérat, F. - Organisatrice).

3^e séminaire franco-canadien sur les changements des politiques culturelles et professions des musées, Paris/Vancouver (Schiele, B. et Van-Praët, M. - Organisateur).

Journées franco-brésiliennes sur l'éducation et le développement durable (Fondation Oswaldo Cruz, IRD, CNRS, Ministère de l'Agriculture, MNHN) à Paris (Van-Praët, M. - Membre du comité d'organisation).

Colloque international : Education à l'environnement et institution scolaire IFREE, ORE, IUFM Poitou-Charentes (Girault, Y. - Membre du comité scientifique).

5. Thèses

BERTOLA, C. – « *Musées de lac, entre sciences et sociétés. Étude de cas : le musée du Léman* ». Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse M. Van-Praët).

FUENTES, I. – « *De la métaphore dans les expositions scientifiques : une étude de ses fonctions de communication* ». Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse M. Van-Praët).

CORDIER, S. – « *Tendances et particularismes des collections provinciales au XVIII^e siècle : l'exemple du nîmois Jean-François Séguier* ». Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse M. Van-Praët).

JONCHERY, A. – *Quand la famille vient au musée : des pratiques de visite aux logiques culturelles*. Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle Thèse de doctorat, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse M. Van-Praët).

ORELLANA, M.-I. – *La relation école/musée au Chili. Le nouveau rôle des musées scientifiques dans le contexte de la réforme éducative chilienne*. Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse Y. Girault).

ROUSSEAU, O. – *Analyse de la genèse d'un dispositif muséal à vocation touristique : Nocturnia et le pôle nature de l'Argonne-Ardennaise*. Thèse de doctorat, Muséologie, Muséum national d'Histoire naturelle (Directeur de thèse Y. Girault).

PUBLICATIONS 2005

DÉPARTEMENT DES JARDINS BOTANIQUES ET ZOOLOGIQUES**1. Publications & présentations à des congrès**

BOUHANNA, L., LÉCU, A., FAUCHIER, N. – 2005. Cataracte Unilatérale chez un Singe Hurlleur (*Alouatta caraya*) : Traitement chirurgical par Phaco-émulsification". *Pratique des Animaux Sauvages et Exotiques*. Vol. 5.2, p. 3-7.

CHAI, N. – 2005. Extraccion de sangre en reptiles. *ARGOS* 67 : 46-49.

CHAI, N. – 2005. Les principes actifs utilisés dans la capture et la contention, utilisés en parcs zoologiques. *Proceeding 1^{ère} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*.

CHAI, N. – 2005. Anesthésie des Reptiles couramment rencontrés en clientèle. *Proceeding 2^{ème} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*. Mombasa, Kenya.

CHAI, N. – 2005. Anesthésie des Amphibiens : comparaison de plusieurs méthodes. *Proceeding 2^{ème} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*. Mombasa, Kenya.

CHAI, N. – 2005. Principe de la téléanesthésie, applications chez les Ongulés sauvages. *Proceeding 2^{ème} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*. Mombasa, Kenya.

CHAI, N. – 2005. Anesthésie et transports de grands Carnivores sauvages. *Proceeding 2^{ème} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*. Mombasa, Kenya.

CHAI, N. – 2005. Capture au filet d'animaux sauvages, deux exemples : loups et bouquetins sauvages. *Proceeding 2^{ème} Conférence international vétérinaire sur les animaux sauvages et exotiques*. Mombasa, Kenya.

CHAI, N. – 2005. Troubles de la mise bas chez les reptiles Œufs et fœtus restent souvent coincés dans l'appareil reproducteur des reptiles en captivité, *La Semaine Vétérinaire* 1197 : 52-53.

CHAI, N. – 2005. Un cacatoès retrouve l'usage de son bec brisé après la pose d'une armature métallique, *La Semaine Vétérinaire* 1194 : 56-58.

CHAI, N. – 2005. Les doses requises chez les fauves sont inférieures à celles destinées aux félins domestiques, *La Semaine Vétérinaire* 1192 : 54-55.

CHAI, N. & ROMAN, Y. – 2005. Endoscopie invasive et non invasive chez les oiseaux, *Le Point Vétérinaire* 36(253) : 66-73.

CHAI, N. & ROMAN, Y. – 2005. Endoscopie chez les animaux sauvages et exotiques. *Congrès AFVAC 2005*. Toulouse.

HEISSAT, F., LAIDEBEURE, S., LÉCU, A. – 2005. Traitement d'un ulcère cornéen chez une Antilope Cervicapre par tarsorrhaphie. *Pratique des Animaux Sauvages et Exotiques*. Vol. 5.3, p. 11-14.

HENNACHE, A. & OTTAVIANI, M. – 2005. Monographie des faisans. Volume 1., 357 pp. Eds WPA France.

HENNACHE, A. – 2005. Programme de Conservation du Francolin de Djibouti. *CEPA Magazine*, 11: 10-12.

HENNACHE, A. & SAINT JALME – 2005. Le Groupe européen d'élevage de conservation. *Revue des Oiseaux Exotiques*, 294: 68-71.

LÉCU, A., CHAI, N. – 2005. Anesthésie des Poissons, Anesthésie des Hyéniés. 2005 in "Capture et Anesthésie des Animaux Sauvages et Exotiques", N. Chai, 2005. Ed. Yaboumba, p. 60, 141-148.

LÉCU, A. – 2005. Utilisation de la Xylazine en Médecine de Faune Sauvage : formation pour Bayer Animal Health, division France.

LÉCU, A. – 2005. An alternative for Ante Mortem Tuberculosis test in Non Human Primates. Proceeding of the 4th symposium of European Primate Veterinarians.

LÉCU, A., LECOUR, F. – 2005. Guide d'utilisation des deux versions de la xylazine/ Rompun ND. Bayer HealthCare, 42 pp.

LÉCU, A. – Ulcère Cornéen chez un Ours brun ; Parage dentaire chez un Oryx Algazelle, 2005 in « Gestion de la Douleur chez les NAC et Animaux Sauvages. Recueil d'expériences cliniques avec le Meloxicam », N. Chai & al, 2005. Ed. Yaboumba p. 32-36.

LÉCU A., LECOUR, F. – Teeth trimming in Tetraodontidae fish., 2005. Exotic DVM Vol. 6.6, p. 33-36.

LÉCU, A. – Techniques diagnostiques de la tuberculose chez les espèces sauvages. AFVPZ 15-16 Sept 2005.

LÉCU, A., LAIDEBEURE, S. – Technique radiographique de parage d'onglons chez la girafe ; Ostéopathie chez la girafe. AFVPZ 15-16 Sept 2005.

LÉCU, A., LECOUR, F. – 2005. Parage dentaire sous anesthésie des Tetraodontidés. Pratique des Animaux Sauvages et Exotiques. Vol. 5.1, p. 10-12.

LÉCU, A., LAIDEBEURE, S. – Rétrospective des cas de néoplasies chez les animaux du Parc Zoologique de Paris M.N.H.N. Précisions sur les tumeurs utérines et les papillomavirus animaux. 2006. Académie Interdisciplinaire des Sciences.

2. Ouvrages

CHAI, N. – 2004. Capture et Anesthésie des Animaux Sauvages et Exotiques. 160 p. (auteurs : Norin Chai, Yannick Roman, Christophe Bulliot, Carine Alves, Alexis Lécu, Servane Hochet-Nguyen, Hélène Jacques).

Collectif sous (la direction de Norin Chai). – 2005. Utilisation du METACAM sur les Animaux Sauvages et Exotiques. 84 p. (auteurs : Norin Chai, Yannick Roman, Christophe Bulliot, Didier Boussarie, Alexis Lécu, Franck Rival, Fabrice Hébert, Régis Cavignaux).

3. Mémoires

LECLAIRE, SARAH – Etude comportementale d'un jeune couple d'anoas des plaines en captivité, Mémoire de Master 1 Ethologie, Université Paris Nord (Direction : C. Baudouin) ; septembre 2005.

CALMEL, MARIE – “Essai sur une primatologie de l'orang-outan européen; le zoo est-il un terrain, scientifique ?” Mémoire de 2^{ème} année de Master recherche en philosophie ; Université Aix-Marseille 1 (Alain Michel) et Ecole Normale Supérieure (Dominique Lestel) ; septembre 2005.

LECLERCQ, ALEXANDRA – “Etude d'un groupe d'Orang-outans captifs : interactions sociales et conséquences sur l'apprentissage d'un juvénile ; Mémoire de maîtrise de Psychologie cognitive. Université Paris X (Nanterre) ; septembre 2005 (Dalila Bovet).

CLÉMENT, MARIE – Thèse de doctorat vétérinaire : « Maladies infectieuses des Amphibiens », encadrée par Norin Chai. Septembre 2005.



Muséum national d'Histoire naturelle

57, rue Cuvier

75005 Paris

Tél. : 33 (0)1 40 79 30 00

www.mnhn.fr