

LISTE DES PUBLICATIONS DU PtME - 2012

1. Bariod, P., Telepova M. (2012). "Des espèces en voie de disparition bien présentes dans le Jura." *Revue RAO* 49: 4-6.
2. Brahmi, C., Domart-Coulon, I., *et al.* (2012). "Pulsed 86Sr-labeling and nanoSIMS imaging to study coral biomineralization at ultra-structural length scales." *Coral Reefs*.
3. Couté, A., Perrette, C., *et al.* (2012). "Three dinophyceae from Clipperton Island Lagoon (Eastern Pacific Ocean), including a description of *Peridiniopsis cristata* var. *tubulifera* var. nov." *Botanica marina* 55: 59-71.
4. Dahoumane, S., DJEDIAT, C., *et al.* (2012). "Recycling and adaptation of *Klebsormidium flaccidum* microalgae for the sustained production of gold nanoparticles." *Biothenology and Bioengineering* 109(1): 284-288.
5. Desutter-Grancolas, L., Jaiswara R. (2012). "Phalangopsidae crickets from the Indian region (Orthoptera, Grylloidea), with the description of new taxa, diagnoses for genera, and a key to Indian genera." *Zootaxa* 3444: 1-39.
6. Dijkstra, H.H., Maestrati P. (2012). "Pectinoidea (Mollusca, Bivalva, Propeamussidae, Cylochlamydidae n. fam., Entoliidae and Pectinidae) from the Vanuatu Archipelago." *Zoosystema* 34(2): 389-408.
7. Fernandez, M.S., THERON P.D., *et al.* (2012). "Rogerzetes lacouturieri n.gen. n.sp. Acari: Oribatidae from Madagascar." *International Journal of Acarology* 37(suppl 1): 61-70.
8. Kantor Y. et Harasewych M.G. (2013) **Antarctica, where turrids and whelks converge: a revision of *Falsimonhia* Powell, 1951 (Neogastropoda: Buccinoidea) and a description of a new genus.** *The Nautilus* ; 127, 43-56.
9. Lombard, F., Guigner, J.M., *et al.* (2012). "Isolation and characterization of environmental bacteria with mercury extracellular biosorption capacities." *Applied and Environmental Microbiology*(78): 1097-1106
10. Micali, P., Noforni, I., *et al.* (2012). "Parthenina alesii n. sp., from Eastern Mediterranean, and notes on *Parthenaria dantarti* (Penas, Roan & Ballesteros, 2008) (Gastropoda: heterobranchia: Pyramidellae)." *Bollettino Malacologia* 48(1): 69-72.
11. Monniot, F. (2012). "Some ascidians from the southern coast of Madagascar collected during the "Atimo Vatae" survey." *Zootaxa* 3197: 1-42.
12. Souttou, K., MANAA, A., *et al.* (2012). "Small mammal bone modification in black-shouldered kite *Elanus caeruleus* pellets from Algeria: implication for archaeological sites." *Journal of Taphonomy* 10(1): 1-19.
13. Villemant, C., Yoshida, T., *et al.* (2012). "A new *Kryptosega* Kimsey, 1986 (Insecta, Hymenoptera, Chrysididae, Amiseginae) from Vanuatu." *Zoosystema* 34(2).
14. Villemant, C., Yoshida, T., *et al.* (2012). "A new species of *Xylophion* Gauld, 1979 (Insecta, Hymenoptera, Icheumonidae) from Vanuatu." *Zoosystema* 34(2).
15. Marie, B., Huet, H., Marie, A., Djediat, C., Puiseux-Dao, S., Catherine, A., Trinchet, I., Edery, M. (2012). Effects of a toxic cyanobacterial bloom (*Planktothrix agardhii*) on fish: Insights from histopathological and quantitative proteomic assessments following the oral exposure of medaka fish (*Oryzias latipes*). *Aquatic Toxicology* 15;114-115:39-48.
16. Marie B., Huet H., Trinchet I., Dubost L., Hamlaoui S., Djediat C. (2012) Effects of Cyanobacterial Bloom on Fish: Proteomics and Histological Investigation on the Medaka *Oryzias Latipes*. *Toxicon* 60, 157.
17. Randriamampianina, L., Offroy, A., Mambu, L., Randrianarivo, R., Rakoto, D., Jeannoda, V., Djediat, C., Puiseux-Dao, S., Edery, M. (2013) Marked toxicity of *Albizia bernieri* extracts on embryo-larval development in the medaka fish (*Oryzias latipes*). *Toxicon*. 2013 Mar 15;64:29-35. doi: 10.1016/j.toxicon.2012.12.012. Epub 2012 Dec 36
18. Brayner, R., Coradin, T., Bauniere, P., Greneched, J.M, Djediat, C., Yéprémian, C., Couté, A., Fievet, F. (2012) Intracellular biosynthesis of superparamagnetic 2-lines ferri-hydrate nanoparticles using *Euglena gracilis* microalgae. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 93 (2012) 20– 23.
19. Si Dahoumane, A., Djediat, C., Yéprémian, C., Couté, A., Fievet, F., Coradin, T., Brayner, R. (2012) Recycling and adaptation of *Klebsormidium flaccidum* microalgae for the sustained production of gold nanoparticles. *Biotechnology and Bioengineering*. doi: 10.1002/bit.23276.
20. Si Dahoumane, A., Djediat, C., Yéprémian, C., Couté, A., Fievet, F., Coradin, T., Brayner, R. (2012) Species selection for the design of gold nanobioreactor by photosynthetic organisms. *J Nanopart Res* (2012) 14:883.
21. Prado, S., Nay, B., Dupont, J., Djediat, C., Bruzard, J., Idriss Nndoye, B., Combes, A. (2012) Chemical communication between the endophytic fungus *Paraconiothyrium variabile* and the phytopathogen *Fusarium oxysporum*. *PLoS ONE* 2012;7(10):
22. 1. LÓPEZ-JUÁREZ A, REMAUD S, HASSANI Z, JOLIVET P, PIERRE SIMONS J, SONTAG T, YOSHIKAWA K, PRICE J, MORVAN-DUBOIS G, DEMENEIX BA. Thyroid hormone signaling acts as a neurogenic switch by repressing Sox2 in the adult neural stem cell niche. *Cell Stem Cell*. 2012 May 4;10(5):531-43. doi: 10.1016/j.stem.2012.04.008.

23. 2. ALEXANDRA HOUSSAYE and PAUL TAFFOREAU. WHAT VERTEBRAL MICROANATOMY REVEALS ABOUT THE ECOLOGY OF JUVENILE MOSASAURS (REPTILIA, SQUAMATA). *Journal of Vertebrate Paleontology* 32(5):1042–1048.

Communications orales:

1. Auzoux-Bordenanve, S. (2012). Abalone shell biomineralization: structural, cellular and molecular approaches. Séminaire du Département Biomatériaux de Tsinghua, Pékin, Tsinghua, Pékin.
2. Auzoux-Bordenanve, S., C. Brahmi, et al. (2012). Shell formation over the life cycle of the European abalone *Haliotis tuberculata*. 8th international abalone conference Hobart (Tasmania).
3. Ederly, Marc; Marie, Arul; Marie, Benjamin; et al. Effects of Cyanobacterial Bloom on Fish: Proteomics and Histological Investigation on the Medaka *Oryzias Latipes*. (2012). 17th World Congress of the International-Society-on-Toxinology (IST)/Venom Week/4th International Scientific Symposium on All Things Venomous, Honolulu, JUL 08-13, TOXICON Volume: 60 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 157-157 DOI: 10.1016/j.toxicon.2012.04.124 Meeting Abstract.
4. Depoix D*, Vucanovic T, Duguet T, Kohl L, Grellier P. La kinésine 8 est essentielle à la gamétogenèse mâle de *Plasmodium berghei*. Journées Thématiques du Groupement des Protistologues de Langue Française, Université de La Rochelle, 18-19 octobre 2012.
5. Depoix D, Vucanovic T, Duguet T, Kohl L, and Grellier P. Male gametogenesis in *Plasmodium berghei* requires kinesin 8. Congrès ATM "Formes possibles, Formes réalisées" 28-30 Novembre 2012, MNHN, Paris.
6. Lecointe, M. Gèze, S. Djediat, I. Domart-Coulon. Coral cell proliferation in situ (polyp) and in primary cultures (3D cell aggregates). Marine Invertebrate Cell Culture Symposium, Marine Biology Station MNHN, Concarneau, August 30-31 2012. (communication orale A. Lecointe)

Communications posters:

1. Depoix D., Vucanovic T., Duguet T., Kohl L., Grellier P. Male gametogenesis in *Plasmodium berghei* requires kinesin 8. 8th Annual BioMalPar EVIMalaR, Biology and Pathology of the malaria parasite. EMBL Heidelberg 14-16 May 2012. + short talk. Invertebrate Cell Culture Symposium, Marine Biology Station MNHN, Concarneau, August 30-31 2012. (communication orale A.)

Rapports de stage :

1. Debuysshere, M. (2012). A l'origine des Mammalia: les morganucodontes de Saint Nicola de Port (Trias, Lorraine); anatomie, systématique, diversité et phylogénie. Paris, Muséum National d'Histoire Naturelle.
2. Master M2 Recherche de l'UPMC, Parcours Biologie Intégrative et Physiologie, A. Lecointe (janvier-soutenu le 20 juin 2012) – Etude de la prolifération cellulaire chez le Scléactinaire *Pocillopora damicornis* (Linnaeus 1758)
3. Roméo Imboumy-Limoukou K., « Etude fonctionnelle de protéines de rhoptries potentielles chez *Plasmodium falciparum* », Master-2 international, Infectiologie Tropicale, Ecole-Doctorale d'Afrique Centrale Franceville-Gabon), février-juin 2012
4. Marlène Binet, « Etude fonctionnelle de protéines de rhoptries de *Plasmodium falciparum* ». Stage BTS de Biotechnologie 2ème année, janvier-février 2012 UMR7245 Mnhn.
5. Offroi, A. (2012) Toxicité d'extraits d' *Albizia bernieri* sur le développement d'alevins du poisson medaka (*Oryzias latipes*). Master 2 MCAM, UMR7245 Mnhn.
6. Lecointe, A. (2012) Différenciation des calicoblastes au cours des étapes précoces du développement post larvaire du corail. Master 2. DMPA, UMR BOREA, Mnhn.
7. Vieira, R. (2012), Marquage de la microcystine par des anticorps commerciaux anti microcystine et comparaison avec l'action de peptides anti microcystines. 3em année License bio, MCAM, UMR7245 Mnhn. Jean, M., Caractérisation des PVN après un régime gras. BTS, RDDM, USM501.

Thèses :

1. Brahmi, C. (2012). Biominéralisation des coraux Scléactiniaires: étude du contrôle biologique par marquage en isotopes stables et détection à la NanoSim. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, France.
2. Matamoro-Vidal, A. (2012). Structuralisme et évolution des formes: l'exemple du pollen. Paris, MNHN, AgroParisTech - Université Paris Sud 11: 2 vol. (81, 87 p.).
3. Kopp, C. (2012). Etude dynamique de la biocalcification, à haute résolution spatiale et temporelle, par analyse des patrons d'incorporation d'isotopes stables des éléments traces du squelette. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, France.