

LISTE DES PUBLICATIONS DU PtME - 2016

1. Bichet, M., Touquet, B., Gonzalez, V., Florent, I., Meissner, M., and Tardieux, I. (2016). Genetic impairment of parasite myosin motors uncovers the contribution of host cell membrane dynamics to *Toxoplasma* invasion forces. *BMC Biol.* 14, 97 [PDF](#)
2. Dahoumane, Si A., Yéprémian C., Djediat, C., Couté A., Fiévet F., Coradin T., & Brayner, R. (2016). Improvement of kinetics, yield, and colloidal stability of biogenic gold nanoparticles using *R. living cells* of *Euglena gracilis*. *Journal of nanoparticles Research*, 18(3), 79. Denys, [PDF](#)
3. De Wever, P. (2016). Merveilleux microfossiles. (Biotope éditions).
4. Grosjean, S. (2016). Molecular identifications and descriptions of the tadpoles of *Rhacophorus kio* Ohler & Delorme, 2006 and *Rhacophorus rhodopus* Liu & Hu, 1960 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae). *Zoosystema* 38, 267–282. [PDF](#)
5. Kish, A., Miot, J., Lombard, C., Guigner, J.-M., Bernard, S., Zirah, S., & Guyot, F. (2016). Preservation of Archaeal Surface Layer Structure During Mineralization. *Scientific Reports*, 6(1). [PDF](#)
6. Monniot, F. (2016). Ascidians (Tunicata) of the French Guiana Expedition. *Zootaxa* 4114, 201–245. [PDF](#)
7. Odin, G.P., Belhadj, O., Cabaret, T., Foy, E., and Rouchon, V. (2016). Alterations of fossil-bearing shale (Autun, France; Permian). *Ann. Paléontol.* 102, 31–40. [PDF](#)
8. Petit, V. W., Rolland, J.-L., Blond, A., Cazevieille, C., Djediat, C., Peduzzi, J., ... Rebuffat, S. (2016). A hemocyanin-derived antimicrobial peptide from the penaeid shrimp adopts an alpha-helical structure that specifically permeabilizes fungal membranes. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, 1860(3), 557–568. [PDF](#)
9. Petit, V. W., Rolland, J.-L., Blond, A., Cazevieille, C., Djediat, C., Peduzzi, J., ... Rebuffat, S. (2016). A hemocyanin-derived antimicrobial peptide from the penaeid shrimp adopts an alpha-helical structure that specifically permeabilizes fungal membranes. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, 1860(3), 557–568. [PDF](#)
10. Qiao, Q., Le Manach, S., Huet, H., Duvernois-Berthet, E., Chaouch, S., Duval, C., ... Marie, B. (2016). An integrated omic analysis of hepatic alteration in medaka fish chronically exposed to cyanotoxins with possible mechanisms of reproductive toxicity. *Environmental Pollution*, 219, 119–131. [PDF](#)
11. Telepova-Texier, M., Kharchenko, V., and Fomenko, E. (2016). *Cypripedium macranthos* Sw. en Russie extrême orientale et sa pollinisation. *l'Orchidophile* 209, 69–76.
12. Trédez, F., Rabet, N., Bellec, L., and Audebert, F. (2016). Synchronism of naupliar development of *Sacculina carcini* Thompson, 1836 (Pancrustacea, Rhizocephala) revealed by precise monitoring. *Helgol Mar Res* 70. [PDF](#)
13. Villemant, C., Jingxian, L., and Rousse, P. (2016). Deep into the head of a remarkable new genus of Orthocentrinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) from the highest peak of Papua New Guinea. *Hymenoptera: Orthocentrinae of Papua New Guinea. Hymenopt. Orthocentrinae Papua N. Guin.* 377–392.

Livre / chapitre de livre

1. De Wever, P. (2016). Merveilleux microfossiles. (Biotope éditions).

Communications posters:

1. Apremont, V., Cambon-Bonavita, M., Cueff-Gauchard, V., and Zbinden, M. (2016). Etude de la symbiose chez *Chorocaris chacei*, crevette hydrothermale de la ride médio-Atlantique (Le Mans).
2. Espinosa, P., Deroin, T., Damerval, C., Nadot, S., and Jabbour, F. (2016). Ranunculacean flower terata: morpho-anatomical characterization and clues about floral developmental genetics and evolution. (Uppsala, Sweden).
3. Jabbour, F., Gonçalves, Le Guilloux, M., Manicacci, D., Nadot, S., and Damerval, C. (2016). Flower development schedule and BC gene expression patterns in two morphs of *Nigella damascena* (Ranunculaceae) differing in floral architecture (Uppsala, Sweden).
4. Kish, A., Zirah, S., Lombard, C., Djediat, C., Piette, L., Chapon, V., Guigner, J.-M., Miot, J., Bernard, S., and Guyot, F. (2016). «?Prokaryotic Surface Layers in Bioremediation, Biomineralization, and Biosignatures?» (Paris FRANCE).
5. Kish, A., Zirah, S., Lombard, C., Djediat, C., Piette, L., & Chapon, V; (2016). Prokaryotic surface layers in bioremediation, biomineralization, and biosignatures. In Poster. Presented at the La microbiologie dans tous ses états MTE2016, Université Pierre et Marie Curie, Paris

Communications orales:

1. Apremont, V, M.A Cambon-Bonavita, V Cueff-Gauchard, and Magali Zbinden. (2016). "Etude de La Symbiose Chez *Chorocaris Chacei*, Crevette Hydrothermale de La Ride Médio-Atlantique." 2ème Colloque National sur la biologie et l'écologie des écosystèmes à base de chimiosynthèse, Brest.
2. Averyanova, D Larpin, Marpha Telepova-Texier, and N Alexeeva. (2016). "The Botanical Garden of Koh Rong Island (Cambodia)." «Plants and islands», Sakhalin, September 28.
3. Jabbour, Florian, P Espinosa, T Deroin, D Manicacci, S Nadot, and C Damerval. (2016). "Development, Anatomy, and Genetic Control of Some Teratological Phenotypes of Ranunculaceae Flowers." Presentation oral presented at the RISE, the first Ranunculacean International Seminar, Lviv, Ukraine.
4. Kish, A., C Lombard, S Zirah, C Djediat, L Piette, and V Chapon. (2016). "«?BioSurfaces?: Séquestration Des Métaux Lourds Par Des Couches de Surface Des Procaryotes?»." Ecologie Microbienne, Lyon, Université Claude Bernard Lyon I, Lyon FRANCE.
5. Kish, A., C Lombard, S Zirah, C Djediat, L Piette, and V Chapon. (2016). "«?BioSurfaces?: Séquestration Des Métaux Lourds Par Des Couches de Surface Des Procaryotes?»." ExotoxMic, Valence FRANCE.
6. Le Manach, S., Duval, C., Marie A., Djediat, C., Catherine, A., Bernard, C., & Marie, B. (2016). Global metabolomics characterization of *Microcystis* spp. highlight clonal diversity in natural bloom-forming populations and expands metabolite structural diversity. Presented at the 2nd Microorganisms Conference MNHN, MNHN, Paris, France.
7. Qiao, Q., Le Manach, S., Duvernet-Berthet, E., Pongé, L., Huet, H., Duval, C., ... Marie, B. (2016). Reprotoxic chronic effects of microcystins and Microcystin extracts on adult medaka fish. Presented at the GIS Cyanobactéries, Biscarosse (40), France
8. Qiao, Q., Le Manach, S., Duvernet-Berthet, E., Pongé, L., Huet, H., Duval, C., ... Marie, B. (2016). Reprotoxic effects of microcystin-LR and microcystine producing *Microcystis* extracts on adult medaka. Presented at the SETAC Europe 26th annual meeting, Nantes (44), France.
9. Telepova-Texier, Marpha, and M Kharchenko. (2016). "Paradox in Plant Morphological Adaptation to Extremal Conditions of Wrangler Island." Actual ecological problems & its consecens, Lougansk, November 22.
10. Telepova-Texier, Marpha, V Kharchenko, and M Chernova. (2016). "Flower Structure in *Cypripedium* Genus (Orchidaceae) and Tendencies of They Transformations. Steppe Ecosystems in XXI century?:diversity, protection & restoration?, Donetsk.
11. Telepova-Texier, Marpha, D Larpin, and M Kharchenko. (2016). "Evolution Trends of Flower Arrangement & Androecium Organization in East Asian Orchids." EvoDevo, Marseille.

Thèses :

1. Qiao, Q. (2016). Effets reprotoxiques des microcystines et des métaboliques secondaires produits par les cyanobactéries du genre *Microcystis* chez le poisson medaka adulte (Thèse de Doctorat). Muséum National D'histoire Naturelle, Paris, France.

Rapports de stage :

1. Bouteille, L. (2016). ?Interactions métaux/bactéries dans l'environnement: Biominéralisation et reformation des couches S chez *Lysinibacillus* sp. HG17?. Stage Master1, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
2. DORGHAM, Myriam. (2016). Rôles des protéines de souche S chez les bactéries et les archées dans la biosorption des métaux (Stage de Master 2). Université Pierre et Marie Curie / Muséum National d'histoire naturelle.
3. Gaillard, A. (2016). Conservation-restauration de sept décors de clefs de voûte en pierre calcaire du monastère royal de Brou. Étude des altérations physico-chimiques des ancrages en fer scellés au plomb. Stage Master 2, Institut National du Patrimoine (INP).
4. Graczyk, A. (2016). A pleins tubes?! Le tube de peinture utilisé comme outil de mise en œuvre dans les années 1910 pour La Créole au perroquet par Alexis Mérodack-Jeaneau (musée des Beaux-Arts, Angers). Étude et conservation-restauration d'une œuvre témoin des matériaux commerciaux pour artistes du début du XXe siècle et de son châssis rudimentaire. Évaluation sous microtopographie de l'innocuité et de l'efficacité du dégrasage par des gels rigides pelables d'une couche picturale à l'huile empâtée et non vernie. Stage Master 2, Institut National du Patrimoine (INP).
5. James, B. M. (2016). Purification axénique de quelques cyanobactéries d'intérêts, productrices de cyanotoxines (Laos et France) en vue de séquençage complet de leur génome. (Stage de master 1). Université Pierre et Marie Curie / Muséum National d'histoire naturelle.
6. Natacha Akin. (2016). Une traversée des apparences?». Conservation-restauration d'un tableau de Frédéric Benrath peint en 1956 et conservé au musée des Beaux-Arts de Lyon. Étude de la délamination de la préparation liée à la formation de savons de zinc et recherche d'une résine adéquate pour la consolidation. Stage Master 2, Institut National du Patrimoine (INP).

7. Touibi, N. (2016). Caractérisation ultrastructurale et micro-analyse élémentaire des cyanobactéries d'un lac salé, le lac Dziani (Mayotte) (Diplôme national d'Ingénieur en Science Appliquée et en Technologie). Carthage, Tunis, Tunisie: Université de Carthage.