

Peer-reviewed publications

Aish A., **La Rivière M.**, Gauthier O., Grall J., Thibaut T., Tillin H.-M., Tyler-Walters H., Zerbe A. et Thiébaud E., (in press). Evaluating the (cumulative) effects of human activities on the benthic marine environment. *Humanity and the seas*. Springer Ed.

Crisci C., Ledoux J.-B., Mokhtar-Jamai K., Bally M., Besoussan N., Aurelle D., Cebrian E., Coma R., Féral J.-P., **La Rivière M. et al.**, 2017. Regional and local environmental conditions do not shape the response to warming of a marine habitat-forming species. *Scientific reports*, 7: 5069

La Rivière M., Garel M., Tamburini C., Garrabou J. and Bally M., 2016. Localization of endobacteria in the gastrodermis of a Mediterranean gorgonian coral, *Paramuricea clavata*, using fluorescence *in situ* hybridization. *Marine Biology*, 163:206.

La Rivière M., Garrabou J. and Bally M., 2015. Evidence for host specificity among dominant bacterial symbionts in temperate gorgonian corals. *Coral Reefs*, 34:1087–1098.

- **La Rivière M.**, Roumagnac M., Garrabou J. and Bally M., 2013. Transient shifts in bacterial communities associated with the temperate gorgonian *Paramuricea clavata* in the Northwestern Mediterranean Sea. *PLoS ONE*, 8(2): e57385.

Reports

La Rivière M., Michez M., Aish A., Bellan-Santini D., Bellan G., Chevaldonné P., Dauvin J.-C., Derrien-Courtel S., Grall J., Guérin L., Janson A.-L., Labrune C., Sartoretto S., Thibaut T., Thiébaud E. and Verlaque M., (in press). Sensitivity assessment of the French Mediterranean benthic habitats to physical pressures. Rapport UMS PatriNat. Paris, 101 pp.

- **La Rivière M.**, Aish A., Auby I., Ar Gall E., Dauvin J.-C., de Bettignies T., Derrien-Courtel S., Dubois S., Gauthier O., Grall J., Janson A.-L. et Thiébaud E., 2017. Evaluation de la sensibilité des habitats élémentaires (DHFF) d'Atlantique, de Manche et de Mer du Nord aux pressions physiques. Rapport SPN 2017-4. MNHN. Paris, 93 pp.
- **La Rivière M.**, Aish A., Gauthier O., Grall J., Guérin L., Janson A.-L., Labrune C., Thibaut T. et Thiébaud E., 2016. Assessing benthic habitats' sensitivity to human pressures : a methodological framework– Summary report. Rapport SPN 2016-87. MNHN. Paris, 42 pp
- **La Rivière M.**, Michez M., Aish A., Bellan-Santini D., Bellan G., Chevaldonné P., Dauvin J.-C., Derrien-Courtel S., Grall J., Guérin L., Janson A.-L., Labrune C., Sartoretto S., Thibaut T., Thiébaud E. et Verlaque M., 2016. Evaluation de la sensibilité des habitats benthiques de Méditerranée aux pressions physiques. Rapport SPN 2015-70. MNHN. Paris, 101 pp.
- **La Rivière M.**, Aish A., Gauthier O., Grall J., Guérin L., Janson A.-L., Labrune C., Thibaut T. et Thiébaud E., 2015. Méthodologie pour l'évaluation de la sensibilité des habitats benthiques aux pressions anthropiques. Rapport SPN 2015-69. MNHN. Paris, 52 pp.
- **La Rivière M.**, 2013. Les communautés bactériennes d'un holobionte méditerranéen, la gorgone rouge *Paramuricea clavata* : diversité, stabilité et spécificité. Thèse de doctorat: 232 pp. Université Aix-Marseille, Marseille, France.
- **La Rivière M.**, Bally M., 2013. Projet MAGIC₃ - Microorganisms Associated with Gorgonians In a Climate Change Context - Rapport final. Convention Fondation Total, CNRS et Université Aix-Marseille. MIO publ.: 36 pp. Marseille, France.

La Rivière M. and Martin A., 2010. Stress response in the intertidal sea anemone *Anthopleura elegantissima*. Ecology of Marine Infectious Disease Summer Course report, FHL, University of Washington, USA.

La Rivière M., 2008. Comparaison de la diversité des communautés bactériennes associées à la gorgone rouge *Paramuricea clavata* en été et en hiver. Master thesis: 35 pp. Aix-Marseille II University, Marseille, France

Garrabou J., Bianchimani O., Linares C., Antonioli A., **La Rivière M.**, Graille R., Zuberer F., Drap P., Dominici J.-M., 2007. Etat actuel de la conservation et caractérisation de populations de corail rouge (*Corallium rubrum*) de la Réserve Naturelle de Scandola, Parc Régional de Corse. Scientific report, Fr. 21 pp

Oral communications

La Rivière M., Michez M., Aish A., Bellan-Santini D., Bellan G., Chevaldonné P., Dauvin J.-C., Derrien-Courtet S., Grall J., Guérin L., Janson A.-L., Labrune C., Sartoretto S., Thibaut T., Thiébaud E. and Verlaque M., 2019. Assessing the sensitivity of marine habitats to anthropogenic pressures: a key tool in evaluating the risks induced by human activities to Mediterranean benthic habitats. *3rd Mediterranean Symposium on Coralligenous and other calcareous bio-concretions*, Antalya, Turkey.

La Rivière M., de Bettignies T. et Hébert C., 2018. Proposition d'inclusion des forêts de laminaires à la liste OSPAR, un exemple de soutien de l'expertise scientifique collective à la mise en oeuvre des politiques publiques. *Journées de la Société Phycologique de France*, Paris, France.

La Rivière M. et Aish A., 2017. L'évaluation de la sensibilité des habitats marins, un outil clé pour analyser les risques liés aux activités anthropiques. *Colloque CARHAMB'AR*, Brest, France.

La Rivière M., 2015. Evaluating the sensitivity of marine habitats to physical pressures: a key tool in assessing the risks posed by human activities in French Natura 2000 sites. *Natura 2000 Seminars, Kick-off seminar for marine biogeographical regions*, Saint-Malo, France, 5-7th May 2015.

La Rivière M., 2015. Evaluation de la sensibilité des habitats benthiques aux pressions physiques. *Colloque annuel RESOMAR*, Montpellier, France, 16-19 novembre 2015.

La Rivière M., 2015. Evaluation des pressions, risques de dégradation et prise en compte de la sensibilité des habitats marins. *3ème colloque national des aires marines protégées*, Brest, France, 6-8 octobre 2015.

La Rivière M., Garrabou J. and Bally M., 2013. Interspecific comparisons of host-associated bacterial diversity support coevolution of *Hahellaceae* and gorgonian corals. *40th Congress of CIESM*, Marseille, France.

La Rivière M., Garrabou J. and Bally M., 2011. Bacteria associated with the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*: a spatio-temporal characterization. *"Microorganisms facing their environment" International Microorganism Conference*, Paris, France.

La Rivière M. and Bally M., 2011. The MAGIC3 project : objectives and main results. *International workshop of the "Brown algal biodiversity and ecology in eastern Mediterranean Sea" project*, Rhodes, Grèce.

Posters

La Rivière M., Roumagnac M., Garrabou J., Bally M., 2012. Diversity of gorgonian-associated bacterial communities in Northwestern Mediterranean Sea. *14th International Symposium on Microbial Ecology*, Copenhagen, Denmark.

La Rivière M., Roumagnac M., Garrabou J., Bally M., 2012. Diversité et dynamique des communautés bactériennes associées à la gorgone rouge *Paramuricea clavata*. *The 2012 Environmental Sciences PhD student conference*, Marseille, France.

La Rivière M., Garrabou J., Bally M., 2010. Spatial and temporal analysis of microbial diversity associated with the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*. *13th International Symposium on Microbial Ecology*, Seattle, USA.

La Rivière M., Garrabou J., Bally M., 2010. Spatial and temporal analysis of bacterial diversity associated with the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*. *39th Congress of CIESM*, Venice, Italie.

Bally M., **La Rivière M.**, Roumagnac M., Garrabou J., 2009. Bacterial communities associated with the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*. *ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009*, Nice, France.

Garrabou J., Aurelle D., Bally M., Linares C., Ledoux J.-B., Bianchimani O., Mokhtar-Jamaï K., Cebrian E., **La Rivière M.**, Harmelin J.-G., Fourn M., Marschal C., Zuberer F., Romano J.-C., Bensoussan N., Drap P., Coma R., Serrano E., Teixido N., Merle P.-L., Forcioli D., Furla P., Zamoum T., Allemand D., Tambutté S., Tambutté E., Ferrier-Pagès C., Zabala M., 2009. MEDCHANGE project. Evolution and conservation of marine biodiversity facing global change : the case of Mediterranean communities dominated by long-lived species. *1st symposium on mediterranean coralligenous*, Tabarka, Tunisie.

Award

2012 Awarded for best poster presentation by the Environmental Sciences Doctoral School
