

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 22 / décembre 2018

## Sommaire

- [Publications du mois](#)
- [Mouvement des personnels](#)
- [Événementiel scientifique](#)
- [Formation et encadrement](#)
- [Expertise](#)
- [Activité de représentation de la Direction](#)



Aumont, O., Maury, O., Lefort, S., Bopp, L. (2018). Evaluating the potential impacts of the diurnal vertical migration by marine organisms on marine biogeochemistry. *Global Biogeochemical Cycles* 32, 1622–1643. [doi:10.1029/2018GB005886](https://doi.org/10.1029/2018GB005886) ▼

Boavida-Portugal, J., Rosa, R., Calado, R., Pinto, M., Boavida-Portugal, I., Araujo, M. B., Guilhaumon, F. (2018). Climate change impacts on the distribution of coastal lobsters. *Marine Biology* 165:186. [doi:10.1007/s00227-018-3441-9](https://doi.org/10.1007/s00227-018-3441-9) ▼

Bryndum-Buchholz, A., Tittensor, D. P., Blanchard, J. L., Cheung, W. W. L., Coll, M., Galbraith, E. D., Jennings, S., Maury, O., Lotze, H. K. (2018). Twenty-first-century climate change impacts on marine animal biomass and ecosystem structure across ocean basins. *Global Change Biology* 1–14. [doi:10.1111/gcb.14512](https://doi.org/10.1111/gcb.14512) ▼

Hugoni, M., Escalas, A., Bernard, C., Nicolas, S., Jézéquel, D., Vazzoler, F., Sarazin, G., Leboulanger, C., Bouvy, M., Got, P., Ader, M., Troussellier, M., Agogué, H. (2018). Spatiotemporal variations in microbial diversity across the three domains of life in a tropical thalassohaline lake (Dziani Dzaha, Mayotte Island). *Molecular Ecology* 27, 4775–4786. [doi:10.1111/mec.14901](https://doi.org/10.1111/mec.14901) ▼

Joo, R., Etienne, M.-P., Bez, N., Mahévas, S. (2018). Metrics for describing dyadic movement: a review. *Movement Ecology* 6:26. [doi:10.1186/s40462-018-0144-2](https://doi.org/10.1186/s40462-018-0144-2) ▼

Le Fur, I., De Wit, R., Plus, M., Oheix, J., Derolez, V., Simier, M., Malet, N., Ouisse, V. (2019). Re-oligotrophication trajectories of macrophyte assemblages in Mediterranean coastal lagoons based on 17-year time-series. *Marine Ecology Progress Series* 608, 13–32. [doi:10.7717/peerj.5675](https://doi.org/10.7717/peerj.5675) ▼

Lotze, H. K., Tittensor, D. P., Bryndum-Buchholz, A., Eddy, T. D., Cheung, W. W., Galbraith, E. D., Barange, M., Barrier, N., Bianchi, D., Blanchard, J. L., Bopp, L., Buechner, M., Bulman, C., Carozza, D. A., Christensen, V., Coll, M., Dunne, J., Fulton, E. A., Jennings, S., Jones, M., Mackinson, S., Maury, O., Niiranen, S., Oliveros-Ramos, R., Roy, T., Fernandes, J. A., Schewe, J., Shin, Y.-J., Silva, T. A., Steenbeek, J., Stock, C. A., Verley, P., Volkholz, J., Walker, N. D. (2018). Ensemble projections of global ocean animal biomass with climate change. *BioRxiv* 467175. [doi:10.1101/467175](https://doi.org/10.1101/467175) ▼

Manna, L. R., Villéger, S., Rezende, C. F., Mazzoni, R. (2019). High intraspecific variability in morphology and diet in tropical stream fish communities. *Ecol. Freshw. Fish*, 28, 41–52. [doi:10.1111/eff.12425](https://doi.org/10.1111/eff.12425) ▼

Maury, O., Poggiale, J.-C., Aumont, O. (2019). Damage-related protein turnover explains inter-specific patterns of maintenance rate and suggests modifications of the DEB theory. *Journal of Sea Research, Ecosystem based management and the biosphere: a new phase in DEB research* 143, 35–47. [doi:10.1016/j.seares.2018.09.021](https://doi.org/10.1016/j.seares.2018.09.021) ▼

Ramirez-Romero, E., Molinero, J. C., Paulsen, M., Javidpour, J., Clemmesen, C., Sommer, U. (2018). Quantifying top-down control and ecological traits of the scyphozoan *Aurelia aurita* through a dynamic plankton model. *J. Plankton Res.*, 40, 678–692. [doi:10.1093/plankt/fby041](https://doi.org/10.1093/plankt/fby041) ▼

Sadoul, B., Augustine, S., Zimmer, E., Begout, M.-L., Vijayan, M. M. (2019). Prediction of long-term variation in offspring metabolism due to BPA in eggs in rainbow trout using the DEB model. *Journal of Sea Research, Ecosystem based management and the biosphere: a new phase in DEB research* 143, 222–230. [doi:10.1016/j.seares.2018.05.011](https://doi.org/10.1016/j.seares.2018.05.011) ▼

Santana, F. M., Morize, E., Labonne, M., Lessa, R., Clavier, J. (2018). Connectivity between the marine coast and estuary for white mullet (*Mugil curema*) in northeastern Brazil revealed by otolith Sr:Ca ratio. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 215, 124–131. [doi:10.1016/j.ecss.2018.09.032](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.09.032) ▼

Teixido, N., Gambi, M. C., Parravacini, V., Kroeker, K., Micheli, F., Villéger, S., Ballesteros, E. (2018). Functional biodiversity loss along natural CO<sub>2</sub> gradients. *Nat. Commun.*, 9, 5149. [doi:10.1038/s41467-018-07592-1](https://doi.org/10.1038/s41467-018-07592-1) ▼

Villon, S., Mouillot, D., Chaumont, M., Darling, E. S., Subsol, G., Claverie, T., Villéger, S. (2018). A Deep learning method for accurate and fast identification of coral reef fishes in underwater images. *Ecol. Inform.*, 48, 238–244. [doi:10.1016/j.ecoinf.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2018.09.007) ▼

Zubia, M., Depetris, M., Flores, O., Turquet, J., Cuet, P. (2018). Macroalgae as a tool for assessing the ecological status of coral reefs under the Water Framework Directive: A case study on the reef flats of La Réunion (Indian Ocean). *Mar. Pollut. Bull.*, 137, 339–351. [doi:10.1016/j.marpolbul.2018.10.029](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.10.029) ▼

> Nous vous rappelons qu'il est obligatoire d'indiquer dans la signature de vos publications l'ensemble de nos 4 tutelles sans préciser "UMR", "centre" ni le n° d'UMR (248 ou 9190).

Voici donc la formulation exacte (UM en premier, mais possibilité d'adopter un ordre aléatoire à condition de bien mentionner les 4 tutelles) :

**MARBEC, Univ. Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, ville, France (ville = Sète, Montpellier ou Palavas)**

Pour un scientifique affecté dans un site étranger, il faut rajouter une deuxième ligne de signature, pour indiquer : nom de l'établissement, ville, pays, par exemple :

**CRO, Abidjan, Côte d'Ivoire**



## Mouvement des personnels

### RECRUTEMENT



**Marco ANDRELLO** a intégré l'IRD depuis le 1<sup>er</sup> décembre comme chargé de recherche. Son expertise est l'étude de la dynamique et génétique des populations structurées spatialement. Dans ses travaux passés, il a étudié les effets de la connectivité entre populations pour le fonctionnement des réseaux d'aires marines protégées en mer Méditerranée et à l'échelle globale. Il poursuivra ce type de recherches au sein de l'UMR MARBEC.

[marco.andrello@ird.fr](mailto:marco.andrello@ird.fr)

■ CDD IE CNRS de 6 mois jusqu'au 31 mai 2019 pour **Juliette LANGLOIS**, responsable : L. Dagorn à Montpellier. CDD IE Ifremer de 10 mois jusqu'au 16 juin 2019 pour **Magali COMBES**, responsables : S. Vaz et J. Bourjea à Sète.

### DÉPART



Co-directeur du Laboratoire Mixte International (LMI) COSYS-Med, "Contaminants et écosystèmes marins sud-MÉditerranéens" basé à Tunis, **Olivier PRINGAULT** quitte l'UMR et devient représentant IRD en Tunisie et Algérie.



## Événementiel scientifique

### COLLOQUES & ATELIERS

■ 19–23 novembre à Libreville, Gabon, atelier de restitution intermédiaire du volet scientifique du Programme Arc d'Émeraude (70 participants) avec l'Université des Sciences et Techniques de Masuku, l'Université Omar Bongo, l'Institut de Recherche en Agronomie et Forêt, les UMRs LEMAR, ESPACE-DEV, LEGOS et MARBEC. contact : [christophe.leboulanger@ird.fr](mailto:christophe.leboulanger@ird.fr)

■ 3–7 décembre, première session d'évaluation IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) ayant pour thème "Assessment on the sustainable use of wild species". Prévüe sur 3 ans, cette session, réunissant 90 scientifiques du monde entier, est co-présidée par J.-M. Fromentin, premier expert français à cette fonction dans un groupe de travail IPBES. contact : [jean.marc.fromentin@ifremer.fr](mailto:jean.marc.fromentin@ifremer.fr)

■ 10–12 décembre au Lazaret à Sète, atelier final du projet DZIANI (ANR 2014–2018 "Éclairages sur les océans précambriens par l'étude biogéochimique et microbiologique d'un analogue actuel : le lac Dziani Dzaha à Mayotte"). 16 participants du MNHN, IPGP, LIENSs, Université de Lyon, INSA Lyon et pour MARBEC, **Ariane ATTEIA, Arthur ESCALAS, Éric FOUILLAND, Émilie LE FLOCH, Christophe LÉBOULANGER, Marc TROUSSELLIER**. contact : [christophe.leboulanger@ird.fr](mailto:christophe.leboulanger@ird.fr)

### CONFÉRENCE

■ 20 décembre, première d'une série de conférences MARBEC, KIM Sea & Coast, en partenariat avec Planet Ocean Montpellier, et présentée par **David MOUILLOT** "Récifs coralliens : un avenir en eau chaude". contact : [clemence.vidal-dupiol@umontpellier.fr](mailto:clemence.vidal-dupiol@umontpellier.fr)



## Formation et encadrement

### DOCTORANTS, thèse en cours pour :



■ **Karima CHAIRA** (Université Hassan II, Maroc / UM), "Étude des kystes des dinoflagellés, caractérisation, distribution spatiale et évaluation du risque de toxicité au niveau de plusieurs écosystèmes d'intérêt aquacole de l'océan Atlantique marocain (lagune Qualidia, baie de Dakhla.)", co-encadrants : H. Rhinane (Univ. Hassan II, Casablanca), B. Ennaffah (INRH) et M. Laabir (UM) ; thèse financée par l'INRH. contact : [chairakarima@gmail.com](mailto:chairakarima@gmail.com)



■ **Hicham Aboulaalaa** (Université Abdelmalek Saadi de Tétouan, Maroc / UM), "Étude du dinoflagellé neurotoxique *Gymnodinium catenatum* sur la côte ouest-méditerranéenne du Maroc (dynamique et écophysologie)", co-encadrants : H. Riadi, Vice-Doyen de La faculté des sciences de Tétouan, B. Rijalleblad (INRH, Tanger) et M. Laabir (UM). contact : [hichamaboulaala@gmail.com](mailto:hichamaboulaala@gmail.com)

### SOUTENANCE DE THÈSE :

■ 18 Décembre 2018 à l'UCAD, Dakar, **Khady DIOP DIOUF**, "Paramètres biologiques d'espèces de poissons d'intérêt socio-économique d'aires marines protégées (AMP) du Sénégal : pour une contribution à l'analyse de l'efficacité des AMP", direction : D. Jouffre (IRD) et P. Ndiaye (UCAD).



## Expertise

### RÉUNIONS

■ 3–7 décembre, Mahé, Seychelles. CTOI – Comité Scientifique (P. BACH, A. DUPARC, J. LEBRANCHU, F. MARSAC).

■ 11–13 décembre, San Sebastian, Espagne. ICCAT/AZTI – Groupe de travail du projet "Évaluation des stratégies de Gestion" (MSE) pour les thons tropicaux (D. GAERTNER).



## Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : Direction x 2, CU x 1.

■ Réunions locales : Comité exécutif Labex CEMEB x 1, Réunion avec bailleurs de fonds CELIMER x 1, Réunion projet immobilier CELIMER x 1.

■ Réunions tutelles : Réunion AnaEE-Europe x 1, Réunion Dialogue Marine Japon-France x 1, Réunion DS Ifremer, Réunion RBE Ifremer, Conseil du département scientifique B3ESTE de l'UM.