

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 11 / décembre 2017

## Sommaire

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



## Publications du mois

RANG A

Bakker, J., Wangenstein, O. S., Chapman, D. D., Boussarie, G., Buddo, D., Guttridge, T. L., Hertler, H., Mouillot, D., Vigliola, L., Mariani, S. (2017). Environmental DNA reveals tropical shark diversity in contrasting levels of anthropogenic impact. *Nature: Scientific Reports* 7, 16886. [doi:10.1038/s41598-017-17150-2](https://doi.org/10.1038/s41598-017-17150-2) ▼

Barbraud, C., Bertrand, A., Bouchón, M., Chaigneau, A., Delord, K., Demarcq, H., Gimenez, O., Torero, M. G., Gutiérrez, D., Oliveros-Ramos, R., Passuni, G., Tremblay, Y., Bertrand, S. (2017). Density dependence, prey accessibility and prey depletion by fisheries drive Peruvian seabird population dynamics. *Ecography*. [doi:10.1111/ecog.02485](https://doi.org/10.1111/ecog.02485) ▼

Becheler, R., Masson, J.-P., Arnaud-Haond, S., Halkett, F., Mariette, S., Guillemin, M.-L., Valero, M., Destombe, C., Stoeckel, S. (2017). ClonEstiMate, a Bayesian method for quantifying rates of clonality of populations genotyped at two-time steps. *Molecular Ecology Resources* 17, e251–e267. [doi:10.1111/1755-0998.12698](https://doi.org/10.1111/1755-0998.12698) ▼

Ben Gharbia, H., Yahia, O. K.-D., Cecchi, P., Masseret, E., Amzil, Z., Hervé, F., Rovillon, G., Nouri, H., M'Rabet, C., Couet, D., Triki, H. Z., Laabir, M. (2017). New insights on the species-specific allelopathic interactions between macrophytes and marine HAB dinoflagellates. *PLoS ONE* 12, e0187963. [doi:10.1371/journal.pone.0187963](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187963) ▼

Cormier-Salem, M.-C., Van Trai, N., Burgos, A., Durand, J.-D., Bettarel, Y., Klein, J., Duc Huy, H., Panfili, J. (2017). The mangrove's contribution to people: Interdisciplinary pilot study of the Can Gio Mangrove Biosphere Reserve in Viet Nam. *Comptes Rendus Geoscience, Vulnerability of inter-tropical littoral areas*, 349, 341–350. [doi:10.1016/j.crte.2017.09.001](https://doi.org/10.1016/j.crte.2017.09.001) ▼

Darnaude, A. M., & Hunter, E. (2017). Validation of otolith  $\delta^{18}O$  values as effective natural tags for shelf-scale geolocation of migrating fish. *Marine Ecology Progress Series*. [doi:10.3354/meps12302](https://doi.org/10.3354/meps12302) ▼

Grzebyk, D., Audic, S., Lasserre, B., Abadie, É., de Vargas, C., & Bec, B. (2017). Insights into the harmful algal flora in northwestern Mediterranean coastal lagoons revealed by pyrosequencing metabarcodes of the 28S rRNA gene. *Harmful Algae*, 68, 116 [doi:10.1016/j.hal.2017.06.003](https://doi.org/10.1016/j.hal.2017.06.003) ▼

Manighetti, I., De Wit, R., Duvail, S., Seyler, P. (2017). Vulnerability of intertropical littoral areas. *Comptes Rendus Geoscience, Vulnerability of inter-tropical littoral areas*, 349, 235–237. [doi:10.1016/j.crte.2017.10.001](https://doi.org/10.1016/j.crte.2017.10.001) ▼

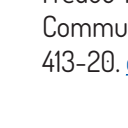
Reygondeau, G., Guidi, L., Beaugrand, G., Henson, S. A., Koubbi, P., MacKenzie, B. R., Sutton, T. T., Fioroni, M., Maury, O. (2017). Global biogeochemical provinces of the mesopelagic zone. *Journal of Biogeography*. [doi:10.1111/jbi.13149](https://doi.org/10.1111/jbi.13149) ▼

Rind, K., Beyrend, D., Blondeau-Bidet, E., Charmantier, G., Cucchi, P., Lignot, J.-H. (2017). Effects of different salinities on the osmoregulatory capacity of Mediterranean sticklebacks living in freshwater. *Journal of Zoology*, 303, 270–280. [doi:10.1111/jzo.12491](https://doi.org/10.1111/jzo.12491) ▼

Sardenne, F., Hollanda, S., Lawrence, S., Albert-Arrisol, R., Degroote, M., Bodin, N. (2017). Trophic structures in tropical marine ecosystems: a comparative investigation using three different ecological tracers. *Ecol. Indic.* 81, 315–324. [doi:10.1016/j.ecolind.2017.06.001](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.06.001) ▼

Sebastián, M., Auguet, J.-C., Restrepo-Ortiz, C. X., Sala, M. M., Marrasé, C., Gasol, J. M. (2017). Deep ocean prokaryotic communities are remarkably malleable when facing long-term starvation. *Environmental Microbiology*. [doi:10.1111/1462-2920.14002](https://doi.org/10.1111/1462-2920.14002) ▼

Silva Junior, C. a. B., Mériçot B., Lucena-Fredou F., Ferreira B. P., Coxey M. S., Rezende S. M., & Fredou T. (2017). Functional diversity of fish in tropical estuaries: a traits-based approach of Communities in Pernambuco, Brazil. *Estuarine Coastal and Shelf Science* 198 (novembre): 413–20. [doi:10.1016/j.ecss.2016.08.030](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.08.030) ▼



## Projets acceptés



**LMI TAPIOCA** "Tropical Atlantic interdisciplinary laboratory on Physical, biogeochemical, ecological and human dynamics"

**IRD (Laboratoire mixte international) :: 2018-2022**

**Déploiement géographique :: Brésil et Atlantique tropical Ouest**

**Budget :: 40 000 € /an**

Le LMI TAPIOCA est organisé en deux axes interconnectés. Le premier a pour objectif l'observation à différentes échelles des structures et dynamiques océaniques. Le second s'intéresse à l'occupation de l'espace par des organismes marins et des pêcheurs en utilisant des marques naturelles et artificielles. La modélisation sous différentes formes (conceptuelle, statistique, numérique) est transversale, et par ailleurs, renforcement des capacités ainsi que développement de nouvelles disciplines (ex. acoustique écosystémique) sont centraux dans TAPIOCA.

Partenaires : en France, les UMRs MARBEC, LEGOS, LEMAR, LOCEAN ; au Brésil, l'Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) et l'Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE).

> **CONTACT** : [moa@ufpe.br](mailto:moa@ufpe.br) [arnaud.bertrand@ird.fr](mailto:arnaud.bertrand@ird.fr)

> **Sandrine PEIRED - Chargée des montages de projets multi-tutelles**  
Project manager - Tél. : +33 (0)4 67 14 41 23  
[sandrine.peired@cnsr.fr](mailto:sandrine.peired@cnsr.fr)



## Mouvement des personnels

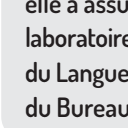
### RECRUTEMENT

■ À Sète et pour le thème n°8, prolongation des CDD de **Paul TACONET**, IE (jusqu'à fin février 2018), de **Julien LEBRANCHU**, IR, et de **Philippe SABARROS**, IR (jusqu'à fin décembre 2018), et de **Taha IMZILEN**, IE (jusqu'à fin février 2019).

### DÉPART

**Carole CARRIES**, Attachée d'administration, a fait valoir ses droits à la retraite. Entrée en 1986 au siège de l'Ifremer à Paris, à la Direction administrative et financière, puis à Issy-les-Moulineaux, elle rejoint finalement le Laboratoire des Ressources Halieutiques de Sète à partir de 1998 en charge du secrétariat administratif et a assumé cette fonction d'appui, successivement, dans le cadre du Centre de Recherche Halieutique (CRH) et des UMRs EME et MARBEC.

**Geneviève GUILLOUET**, Attachée d'administration, a fait valoir ses droits à la retraite. Entrée à l'ISTPM à la Station de Geste en mai 1978, puis à l'Ifremer à sa création en 1984, elle a assumé la fonction de gestionnaire administrative, successivement dans les laboratoires Direction Environnement Littoral et Laboratoire Environnement Ressources du Languedoc-Roussillon. En 2015, à la création de l'UMR MARBEC, elle a rejoint l'équipe du Bureau d'Appui à la Recherche.

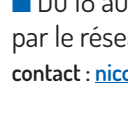


## Événementiel scientifique

### COLLOQUES & ATELIERS

■ Du 18 au 20 décembre 2017 : **Moving2Gather**, colloque organisé au CEFE de Montpellier par le réseau Path Tool and Analysis (PathTIS).

contact : [nicolas.bez@ird.fr](mailto:nicolas.bez@ird.fr)



## Formation et encadrement

### DOCTORANTS, début de thèse pour :



■ **Kien TRUNG NGUYEN** (UM, Vietnam), "Fonctionnement des réseaux trophiques benthiques dans l'écosystème de mangroves", encadrement : J. Klein et F. Rossi (jusqu'au 14 décembre 2020, à Montpellier), avec une bourse de l'ambassade de France au Vietnam.

### SOUTENANCES DE THÈSE

■ 8 décembre 2017 à l'Institut de Physique du Globe de Paris, **Pierre CADEAU**, "Cycles biogéochimiques du carbone, de l'azote et du soufre dans un analogue des océans précambriens : le lac Dziani Dzaha", direction : M. Ader, IPGP, et C. Le Boulanger, IRD Sète.

■ 13 décembre 2017 à l'Université de Perpignan, **Marc BOUCHOUCHA**, "Les zones portuaires peuvent-elles servir de nourriceries alternatives pour les poissons marins côtiers ? Cas des sars en Méditerranée nord-occidentale", direction : A. Darnaude, CNRS Montpellier et P. Lenfant, UPVD Perpignan.

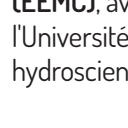
### ÉCOLES DOCTORALES

■ 27 novembre au 1er décembre 2017 à MARBEC Sète, **module "Exploitation et Conservation des Ressources Marines" (AERME)**, avec participation de 22 étudiants en présentiel issus des Masters Océanographie de Marseille et du Master B3E de Montpellier, et d'autant d'auditeurs distants, répartis équitablement sur les sites de Tunis (INAT) et d'Alger (ENSSMAL). Parmi les intervenants : 5 chercheurs MARBEC et un extérieur (Ifremer Brest).

■ 27 novembre au 7 décembre 2017 à l'UM, **module "Écologie des Écosystèmes Marins Côtiers" (EEMC)**, avec participation de 12 étudiants M2 du Master Biologie, Écologie Évolution (B2E) de l'Université de Montpellier et 10 intervenants, donc 6 de MARBEC (les 4 autres en géosciences, hydrosciences, du CEFE et de LAMETA).

### ENSEIGNEMENT AU SUD

■ 4 au 15 décembre 2017, session de 60 h à l'Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) donnée par S. Bertrand à une vingtaine d'étudiants Master et Doctorat en biologie et statistiques sur la thématique "Marine megafauna and movement ecology".



## Expertise

### RÉUNION

■ 18-22 décembre, Nantes, Réunion annuelle de coordination du Système d'Information Halieutique Ifremer (J. BOURJEA, J.-H. BOURDEIX, B. BRISSSET, A. JADEAU).



## Activité de représentation de la Direction

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

■ Réunions locales : Labex CEMEB x 1, Conseil scientifique et technique de l'OSU Oreme x 1.

■ Réunions tutelles : Réunion DS Ifremer-MUSE-MARBEC-IHPE, Comité de pilotage scientifique Délégation IRD Occitanie, Réunion DU Université, MUSE x 2, Réunion département Ifremer RBE x 1, Réunion AnaEE-Europe "Assembly of Members" à Rome x 1, Réunion DR13-CNRS "Logo CNRS Sète" x 1, Conseil du département scientifique B3ESTE de l'UM.