

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 19 / septembre 2018

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

Bax, N. J., Appeltans, W., Brainard, R., Duffy, J. E., Dunstan, P., Hanich, Q., Harden Davies, H., Hills, J., Miloslavich, P., Muller-Karger, F. E., Simmons, S., Aburto-Oropeza, O., Batten, S., Benedetti-Cecchi, L., Checkley, D., Chiba, S., Fischer, A., Andersen Garcia, M., Gunn, J., Klein, E., Kudela, R. M., Marsac, F., Obura, D., Shin, Y.-J., Sloyan, B., Tanhua, T., Wilkin, J. (2018). Linking capacity development to GOOS monitoring networks to achieve sustained ocean observation. *Frontiers in Marine Science* 5, 346. [doi:10.3389/fmars.2018.00346](https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00346) ▼

Ben Othman, H., Lanouguère, É., Got, P., Sakka Hlaili, A., Leboulanger, C. (2018). Structural and functional responses of coastal marine phytoplankton communities to PAH mixtures. *Chemosphere* 209, 908–919. [doi:10.1016/j.chemosphere.2018.06.153](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.06.153) ▼

Cellamare, M., Duval, C., Drelin, Y., Djediat, C., Touibi, N., Agogué, H., Leboulanger, C., Ader, M., Bernard, C. (2018). Characterization of phototrophic microorganisms and description of new cyanobacteria isolated from the saline-alkaline crater-lake Dziani Dzaha (Mayotte, Indian Ocean). *FEMS Microbiol. Ecol.*, 94. [doi:10.1093/femsec/fiy108](https://doi.org/10.1093/femsec/fiy108) ▼

Chiarello, M., Auguet, J.-C., Bettarel, Y., Bouvier, C., Claverie, T., Graham, N. A. J., Rieuville-neuve, F., Sucré, E., Bouvier, T., Villéger, S. (2018). Skin microbiome of coral reef fish is highly variable and driven by host phylogeny and diet. *Microbiome* 6, 147. [doi:10.1186/s40168-018-0530-4](https://doi.org/10.1186/s40168-018-0530-4) ▼

Compte-Port, S., Borrego, C. M., Moussard, H., Jeanbille, M., Restrepo-Ortiz, C. X., de Diego, A., Rodriguez-Iruretagoiena, A., Gredilla, A., de Vallejuelo, S. F.-O., Galand, P. E., Kalenitchenko, D., Rols, J.-L., Pokrovsky, O. S., Gonzalez, A. G., Camarero, L., Muñoz, S., Navarro-Navarro, E., Auguet, J.-C. (2018). Metal contaminations impact archaeal community composition, abundance and function in remote alpine lakes. *Environmental Microbiology* 20, 2422–2437. [doi:10.1111/1462-2920.14252](https://doi.org/10.1111/1462-2920.14252) ▼

Dalongeville, A., Andrello, M., Mouillot, D., Lobreaux, S., Fortin, M.-J., Lasram, F., Belmaker, J., Rocklin, D., Manel, S. (2018). Geographic isolation and larval dispersal shape seascape genetic patterns differently according to spatial scale. *Evolutionary Applications* 11, 1437–1447. [doi:10.1111/eva.12638](https://doi.org/10.1111/eva.12638) ▼

Fouilland, É., Galès, A., Beaugelin, I., Lanouguère, E., Pringault, O., Leboulanger, C. (2018). Influence of bacteria on the response of microalgae to contaminant mixtures. *Chemosphere* 211, 449–455. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.161 ▼

Fouilland, É., Le Floch, E., Brennan, D., Bell, E. M., Lordsmith, S. L., McNeill, S., Mitchell, E., Brand, T. D., García-Martin, E. E., Leakey, R. J. (2018). Assessment of Bacterial Dependence on Marine Primary Production along a Northern Latitudinal Gradient. *FEMS Microbiology Ecology* 94 (10). doi.org/10.1093/femsec/fiy150 ▼

Magris, R. A., Andrello, M., Pressey, R. L., Mouillot, D., Dalongeville, A., Jacobi, M. N., Manel, S. (2018). Biologically representative and well-connected marine reserves enhance biodiversity persistence in conservation planning. *Conservation Letters* 11, Unsp-el2439. [doi:10.1111/conl.12439](https://doi.org/10.1111/conl.12439) ▼

Maugars, G., Manirafasha, M.-C., Grousset, E., Boulo, V., Lignot, J.-H. (2018). The effects of acute transfer to freshwater on ion transporters of the pharyngeal cavity in European seabass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish. Physiol. Biochem.*, 44, 1393–1408. [doi:10.1007/s10695-018-0529-6](https://doi.org/10.1007/s10695-018-0529-6) ▼

Ortega-Cisneros, K., Shannon, L., Cochrane, K., Fulton, E. A., Shin, Y.-J. (2018). Evaluating the specificity of ecosystem indicators to fishing in a changing environment: A model comparison study for the southern Benguela ecosystem. *Ecological Indicators* 95, 85–98. [doi:10.1016/j.ecolind.2018.07.021](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.07.021) ▼

Theuerkauff, D., Rivera-Ingraham, G. A., Roques, J. A. C., Azzopardi, L., Bertini, M., Lejeune, M., Farcy, É., Lignot, J.-H., Sucré, E. (2018). Salinity variation in a mangrove ecosystem: a physiological investigation to assess potential consequences of salinity disturbances on mangrove crabs. *Zoological Studies* 57:36. [doi:10.6620/ZS.2018.57-36](https://doi.org/10.6620/ZS.2018.57-36) ▼

Tribot, A.-S., Deter, J., Mouquet, N. (2018). Integrating the aesthetic value of landscapes and biological diversity. *Proc. R. Soc. B*, 285, 20180971. [doi:10.1098/rspb.2018.0971](https://doi.org/10.1098/rspb.2018.0971) ▼



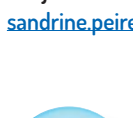
Projets acceptés

Nous vous rappelons que **Sandrine DEVOUASSOUD-PEIRED** centralise l'ensemble des projets déposés au sein de l'UMR MARBEC, indicateur indispensable à l'évaluation de l'UMR par l'HCERES. En cas d'intention de dépôt de projet, nous vous remercions de bien vouloir la tenir informée par l'envoi d'un mail. Sandrine peut également vous accompagner dans le cadre de votre montage administratif et financier. N'hésitez donc pas à la contacter quelle que soit votre tutelle d'appartenance (IRD, Ifremer, UM, CNRS).

> Sandrine DEVOUASSOUD-PEIRED - Chargée des montages de projets multi-tutelles

Project manager – Tél. : +33 (0)4 67 14 41 23

sandrine.peired@cnrs.fr



Mouvement des personnels

RECRUTEMENT

- Prolongation du CDD de 4 mois pour **Cécile PETIT** et nouveau CDD de 2 mois pour **Chloé VAGONN** auprès d'A. Darnaude à Montpellier.
- Prolongation d'un an jusqu'au 31 août 2019 du VIA d'**Aurélien GUILLOU** à Abidjan, Côte d'Ivoire, sous la responsabilité de P. Bach et A. Hervé.



Événementiel scientifique

CÉRÉMONIE

■ Le 18 septembre 2018 au Jardin des Plantes, l'Université de Montpellier a célébré sa première place mondiale au classement de Shanghai en Écologie, en présence de Philippe Augé (Président de l'Université), de représentants de l'État et des collectivités locales, et de l'AFB. Après un panorama des raisons de ce succès évoqué par Philippe Jarne (Dir. Labex CEMEB) et de l'attractivité de la formation par Agnès Mignot (Dir. ISEM) et Bernard Godelle (ISEM), trois chercheurs de la communauté scientifique en écologie, **Sonia KEFI** (ISEM, CNRS), **Yunne SHIN** (MARBEC, IRD) et **Frédéric SIMARD** (MIVEGEC, IRD) ont été invités à présenter leurs travaux de recherches. Y. Shin a évoqué le rôle des modèles et des scénarios pour mieux comprendre, anticiper et atténuer les impacts des changements globaux sur la biodiversité et les services écosystémiques.

COLLOQUES & ATELIERS

■ 24–26 septembre, workshop "Uncertainty in models and scenarios of biodiversity and ecosystem services" organisé par le projet USBIO (CEMEB) et **Yunne SHIN** à l'hôtel Oceania de Montpellier. contact : yunne-jai.shin@ird.fr



Formation et encadrement

DOCTORANTS, début de thèse (ou thèse en cours) pour :

■ **Jennifer BECKENSTEINER** (USA), "Territorial User Rights for Fisheries (TURFs) in fisheries and aquaculture management: case studies of the US and Chilean systems' unintended barriers", encadrement : A. Scheld (Virginia Institute of Marine Science) et D. Kaplan (IRD), jusqu'au 31 décembre 2019 au College of William and Mary de Williamsburg, Virginie, USA, thèse financée par le VIMS et la NOAA-VASG.

■ **Marie-Charlotte CHEUTIN** (UM), "Biodiversité et rôle des microbiomes de poissons dans les écosystèmes récifaux", encadrement : T. Bouvier, J.-C. Auguet et S. Villéger (CNRS), jusqu'au 29 septembre 2021 à Montpellier.

■ **Marie IOTTI** (UM), "Le rôle de nurserie des lagunes littorales pour les poissons méditerranéens : vers un potentiel renforcement par la culture d'algues marines", encadrement : A. Darnaude (CNRS) et V. Ouisse (Ifremer), jusqu'au 31 août 2021 à Sète et Palavas, thèse financée par le Ministère de l'Agriculture.

■ **Laura MEDEVAND** (UM), "Indicateurs biologiques de l'état de santé des mangroves dans le Canal du Mozambique", encadrement : J.-H. Lignot (UM) et E. Sucré (U. Mayotte), jusqu'au 29 septembre 2021 à Montpellier.

■ **Blandine TROUCHE** (EDSML), "Écogénomique des environnements marins profonds", encadrement : S. Arnaud-Haond (Ifremer), Lois Maignien (UBO Brest) et J.-C. Auguet (CNRS), jusqu'au 30 septembre 2020 à Brest et à Sète, thèse co-financée par l'Ifremer et l'UBO.

SOUTENANCE DE THÈSE :

■ 28 Septembre à Montpellier, **Éva MAIRE**, "Les déterminants socio-écologiques de la biomasse en poissons sur les récifs coralliens : rôles de l'accessibilité, de la protection et des espèces-clés", co-direction : C. Aliaume (UM) et J. Cinner (James Cook University, Australie).

APPRENTISSAGE

■ **Amandine AVOUAC**, apprentie en alternance / prépa Licence en contrat CNRS d'un an jusqu'au 10 septembre 2019, encadrement S. Villéger à Montpellier. **Axelle MÉNARD**, apprentie (prépa licence pro) en contrat CNRS d'un an jusqu'au 11 septembre 2019, avec pour responsable É. Le Floch à Sète. **Lucas VIOLS**, apprenti en alternance/prépa Master 2 en contrat Ifremer d'un an jusqu'au 31 août 2019, avec pour encadrants V. Derolez et D. Munaron à Sète et à la Faculté de Pharmacie de Montpellier.

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Sadjia BELKACEMI** (M1, UM) "Impacts d'hormones stéroïdes sexuelles naturelles sur la survie et le sex-ratio du copépode *Acartia clausi*", encadrement D. Bonnet (2 mois à Montpellier).

■ **Raphaël SEGUIN** (L3, U. de Perpignan) "Biodiversité des poissons côtiers", encadrement S. Villéger (6 mois à Montpellier).

■ **Cameron WALSH** (M2, Erasmus mundus) "Génétique des populations de requins gris", encadrement D. Mouillot (5,5 mois à Montpellier).



Expertise

RÉUNIONS

■ 3–6 septembre, Sète. Workshop du SC 09 CECOFAD2 de SAFEWATERS 2 sur la standardisation des CPUE de l'albacore des seneurs européens dans l'océan Indien (**M. DEPETRIS**, **A. DUPARC**, **L. FLOCH**, **D. GAERTNER**, **L. GUERY**, **D. KAPLAN**, **F. MARSAC**).

■ 4–8 septembre, Le Cap, Afrique du Sud. CTOI – Groupe de travail sur les poissons porte-épée (**P. BACH**).

■ 10–14 septembre, Le Cap, Afrique du Sud. CTOI – Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires (**P. BACH**, **M. TOLOTTI**).

■ 18–19 septembre, Bruxelles, Belgique. Réunion du rapport intermédiaire du projet MARE2016/22 RECOLAPE (**M. DEPETRIS**).

■ 24–25 septembre, Madrid, Espagne. ICCAT – Sous-comité des statistiques (**M. DEPETRIS**, **A. DUPARC**, **D. GAERTNER**, **L. GUERY**, **J. LEBRANCHU**, **T. ROUYER**).

■ 26–28 septembre, Madrid, Espagne. ICCAT – Groupes d'espèces (**S. AKIA**, **Y. BAIDAI**, **M. DEPETRIS**, **A. DUPARC**, **D. GAERTNER**, **L. GUERY**, **J. LEBRANCHU**, **F. POISSON**, **T. ROUYER**).



Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : CDE x1, CU x1, Direction x3, "p'tit déj MARBEC" x2, Comité ad-hoc affectations et MLD, Entretiens avec agents intéressés par une mobilité vers MARBEC x2, Comité de plateau x2.

■ Réunions locales : Réunion Sea & Coast x3, Commission régionale interclassement ITA BAP A x1.

■ Réunions tutelles : Réunion avec Directrice scientifique de l'Ifremer, Réunion avec Responsable département-RBE Ifremer, Comité Approche Écosystémique des Pêches Ifremer, Commission de recrutement d'un poste chercheur Ifremer micro-algues, Réunion avec DS Ifremer, visite CHSCT des 4 tutelles, Réunion avec RRH IRD Occitanie, Réunion avec Direction de MUSE, Réunion avec VP Recherche, Conseil du département scientifique B3ESTE de l'UM x1, Réunion coordination française AnaEE-Europe x3, IOC-UNESCO "Ocean for Sustainability" x1, Représentation CNRS coopération France-Mexique en sciences marines x1.