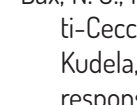


Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 29 / JUILLET-AOÛT 2019

Sommaire

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



Bax, N. J., Miloslavich, P., Muller-Karger, F. E., Allain, V., Appeltans, W., Batten, S. D., Benedetti-Cecchi, L., Buttigieg, P. L., Chiba, S., Costa, D. P., Duffy, J. E., Dunn, D. C., Johnson, C. R., Kudela, R. M., Obura, D., Rebelo, L.-M., Shin, Y.-J., Simmons, S. E., Tyack, P. L. (2019). A response to scientific and societal needs for marine biological observations. *Front. Mar. Sci.*, 6. doi:10.3389/fmars.2019.00395 ▼

Boavida, J., Becheler, R., Choquet, M., Frank, N., Taviani, M., Bourillet, J.-F., Meistertzheim, A.-L., Grehan, A., Savini, A., Arnaud-Haond, S. (2019). Out of the Mediterranean? Post-glacial colonization pathways varied among cold-water coral species. *J. Biogeogr.*, 46, 915-931. doi:10.1111/jbi.13570 ▼

Cocquemot, L., Delacourt, C., Paillet, J., Riou, P., Aucan, J., Castelle, B., Charria, G., Claudet, J., Conan, P., Coppola, L., Hocde, R., Planes, S., Raimbault, P., Savoye, N., Testut, L., Vuillemin, R. (2019). Coastal ocean and nearshore observation: a french case study. *Front. Mar. Sci.*, 6, UNSP 324. doi:10.3389/fmars.2019.00324 ▼

Cruaud, P., Decker, C., Olu, K., Arnaud-Haond, S., Papot, C., Le Baut, J., Vigneron, A., Khripounoff, A., Gayet, N., Cathalot, C., Caprais, J.-C., Pignet, P., Godfroy, A., Cambon-Bonavita, M.-A. (2019). Ecophysiological differences between vesicomyid species and metabolic capabilities of their symbionts influence distribution patterns of the deep-sea clams. *Mar. Ecol.-Evol. Persp.*, 40, e12541. doi:10.1111/maec.12541 ▼

Delrieu-Trottin, E., Williams, J. T., Pitassy, D., Driskell, A., Hubert, N., Viviani, J., Cribb, T. H., Espiau, B., Galzin, R., Kulbicki, M., de Loma, T. L., Meyer, C., Mourier, J., Mou-Tham, G., Parravicini, V., Plantard, P., Sasal, P., Siu, G., Tolou, N., Veuille, M., Weigt, L., Planes, S. (2019). A DNA barcode reference library of French Polynesian shore fishes. *Nature Scientific Data* 6, 114. doi:10.1038/s41597-019-0123-5 ▼

Eckbo, N., Le Bohec, C., Planas-Bielsa, V., Warner, N. A., Schull, Q., Herzke, D., Zahn, S., Haarr, A., Gabrielsen, G. W., Borga, K. (2019). Individual variability in contaminants and physiological status in a resident Arctic seabird species. *Environ. Pollut.*, 249, 191-199. doi:10.1016/j.envpol.2019.01.025 ▼

Hickman-Lewis, K., Gautret, P., Arbaret, L., Sorieul, S., De Wit, R., Foucher, F., Cavalazzi, B., Westall, F. (2019). Mechanistic morphogenesis of organo-sedimentary structures growing under geochemically stressed conditions: keystone to proving the biogenicity of some archaean stromatolites? *Geosciences* 9, 359. doi:10.3390/geosciences9080359 ▼

Jensen, M. P., FitzSimmons, N. N., Bourjea, J., Hamabata, T., Reece, J., Dutton, P. H. (2019). The evolutionary history and global phylogeography of the green turtle (*Chelonia mydas*). *Journal of Biogeography* 46, 860-870. doi:10.1111/jbi.13483 ▼

Leruste, A., Guilhaumon, F., De Wit, R., Malet, N., Collos, Y., Bec, B. (2019). Phytoplankton strategies to exploit nutrients in coastal lagoons with different eutrophication status during re-oligotrophication. *Aquatic Microbial Ecology* 83, 131-146. doi:10.3354/ame01906 ▼

Queiros, Q., Fromentin, J.-M., Gasset, E., Dutto, G., Huiban, C., Metral, L., Leclerc, L., Schull, Q., McKenzie, D.J., Saraux, C. (2019). Food in the sea: size also matters for pelagic fish. *Front. Mar. Sci.*, 6, UNSP 385. doi:10.3389/fmars.2019.00385 ▼

Ramos-Judez, S., Gonzalez, W., Dutto, G., Mylona, C. C., Fauvel, C., Duncan, N. (2019). Gamete quality and management for in vitro fertilisation in meagre (*Argyrosomus regius*). *Aquaculture* 509, 227-235. doi:10.1016/j.aquaculture.2019.05.033 ▼

Russell, B. C., Hasan, M. E., Durand, J.-D. (2019). *Scolopsis igcarensis* Mishra, Biswas, Russell, Satpathy & Selvanayagam, 2013, a junior synonym of *S. vosmeri* (Bloch, 1792) (Perciformes: Nemipteridae). *Zootaxa* 4629, 589-599. doi:10.11646/zootaxa.4629.4.7 ▼

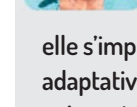
Simon, E., Hiller, N., Logan, A., Theuerkauff, D., Mottequin, B. (2019). Recent thecideid brachiopods from a submarine cave in the Department of Mayotte (France), northern Mozambique Channel. *Zootaxa* 4613, 201-239. doi:10.11646/zootaxa.4613.2.1 ▼

> 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



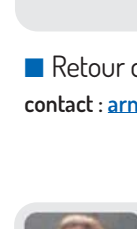
Florence CORNETTE (Ifremer) a rejoint l'UMR à Sète le 1^{er} juillet en tant qu'ingénieure en génétique des populations. Précédemment à la station Ifremer de La Tremblade, elle était impliquée sur plusieurs projets de génomique comme le projet de re-séquençage du génome de l'huître. Florence est également plongeur classe 2B. Au sein de l'UMR, elle s'impliquera dans les thèmes "Individus, populations et habitats", "Écologie adaptative et adaptations", "Dynamique et fonctionnement des communautés", ainsi qu'au sein du pôle technique sur le plateau de biologie moléculaire.

Florence.Cornette@ifremer.fr



Olivier DERRIDJ a rejoint l'UMR à Sète le 15 juin dernier en tant que technicien halieute au sein du Laboratoire Halieutique Méditerranéen (LHM) de l'Ifremer. Ifremérien depuis 2011, il a commencé sa carrière au Laboratoire Halieutique Gascogne-Sud (G. Biais, La Rochelle) et revient de deux ans d'expatriation sur l'Unité BIOlogie Diversité ENVironnement (E. Thouard, Martinière). Remplaçant Blandine Brisset partie outremer, il travaillera sur différents projets de recherche de l'UMR impliquant du marquage électronique de poisson (espèces côtières et pélagiques) et sera impliqué dans les actions récurrentes du SIH Ifremer, notamment les campagnes halieutiques.

Olivier.Derridj@ifremer.fr



Céline REISSER a rejoint l'UMR le 1^{er} juillet en tant que chercheuse en génomique évolutive. Après une thèse en génomique des populations marines insulaires isolées à la Victoria University en Nouvelle-Zélande, elle obtient un poste permanent à Ifremer en 2016. Affiliée au Centre du Pacifique à Tahiti, ses travaux se sont concentrés sur les interactions génotype / phénotype / environnement chez l'huître perlière, ainsi qu'à l'étude de la contribution des stocks exploités et naturels à la production de naissain dans les lagons. Dans l'UMR MARBEC, elle s'impliquera à Montpellier principalement dans le thème "Écologie, Évolution et Adaptation", mais aussi "Individus, Populations et Habitats" et "Aquacultures durables".

Celine.Reisser@ifremer.fr

■ Retour d'affectation (Recife, Brésil) à Sète pour **Sophie** et **Arnaud BERTRAND**, chercheurs IRD. contact : arnaud.bertrand@ird.fr sophie.bertrand@ird.fr

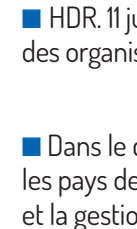
DÉPART



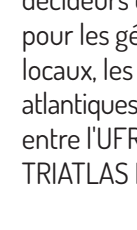
Denis COVES, cadre de recherche et chef de projet Ifremer à Palavas, a fait valoir ses droits à la retraite à compter du 31 juillet 2019.



Patrice DEWALS, technicien de la recherche IRD, affecté en Côte d'Ivoire et aux Seychelles, a fait valoir ses droits à la retraite à compter du 1^{er} août 2019.



Patrik LE GALL, technicien Ifremer, a quitté l'UMR et le Laboratoire Halieutique Méditerranéen (LHM) de Sète le 12 juillet 2019 pour être muté à la station Ifremer de Dinard.



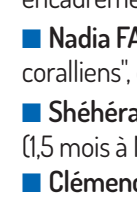
Serge MORTREUX, ingénieur d'étude Ifremer du Laboratoire Halieutique Méditerranéen (LHM) de Sète, a fait valoir ses droits à la retraite à compter du 31 août 2019.



Événementiel scientifique

COLLOQUE

■ 26-28 juin 2019, 14^e colloque de l'AFH à l'Université de Caen Normandie. contact : nicolas.bez@ird.fr



Formation et encadrement

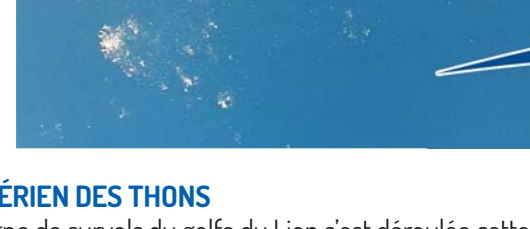
SOUTENANCE

■ Thèse. 10 juillet 2019 à Montpellier. **Fabien MOULLEC**, "Impacts du changement global sur la biodiversité en mer Méditerranée : une approche par modélisation End-to-End", direction : Y. Shin et F. Guilhaumon (IRD).

■ HDR. 11 juillet 2019 à Nîmes. **Elliott SUCRÉ** (Univ. de Mayotte) "Écophysologie et écotoxicologie des organismes aquatiques à l'interface terre-mer".

DISTINCTION

■ Dans le cadre des déclarations de Galway et de Belém, des jeunes ambassadeurs de tous les pays de l'océan Atlantique ont été nommés pour promouvoir le développement durable et la gestion de l'océan Atlantique. Ces ambassadeurs élaboreront des campagnes et sensibiliseront les communautés locales, les étudiants et la société civile, engageront les décideurs et travailleront avec les médias locaux pour conserver et protéger l'océan Atlantique pour les générations futures. Dans l'élaboration de campagnes et d'événements en ligne ou locaux, les ambassadeurs seront soutenus par des projets de recherche et d'innovation pan-atlantiques. Dans ce contexte, **Leandro NOLE EDUARDO**, doctorant du LMI TAPIOCA, en co-badging entre l'URPE et l'UM, a été nommé Ambassadeur des Jeunes de l'Océan Atlantique du projet TRIATLAS EU récemment lancé. contact : leandronole@hotmail.com



ESSAI TECHNIQUE

■ 31 juillet-2 août. Formation à l'utilisation du Multinet®, échantillonneur multiple à zooplancton acquis par l'UMR en 2019, dans le cadre de CELIMER ; essai technique réalisé sur le NO Téthys 2 depuis la Seyne-sur-Mer, avec 5 participants de MARBEC. contact : claire.carre@ird.fr

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Manon COURTIN** (DUT, UM), "Les effets des perturbateurs endocriniens chez les poissons", encadrement É. Farcy (0,5 mois à Montpellier).

■ **Nadia FAURE** (L2, Univ. Grenoble), "Développement d'outils d'analyses vidéo pour les récifs coralliens", encadrement D. Mouillot (1,5 mois à Montpellier et à Nouméa).

■ **Shéhérazade LUCAS** (L2, UM), "Biodiversité des poissons côtiers", encadrement S. Villéger (1,5 mois à Montpellier).

■ **Clémence MARCONNET** (L2, UM), "Rôle que peut jouer le microbiome intestinal des poissons dans la biologie de son hôte et pour l'environnement", encadrement J.-C. Auguet (1,75 mois à Montpellier).

■ **Valérie PEREZ** (MI, UM), "Réponse immunitaire au niveau du tube digestif du Platax orbiculaire après infection par *Tenacibaculum maritimum* par immunomarquage", encadrement P. Cucchi (0,75 mois à Montpellier).

■ **Fanny REYNES** (BTS, Lycée Frédéric Bazille-Agropolis Montpellier), "Évaluation quantitative et qualitative de la production de déchets par une plateforme de recherche en biologie moléculaire", encadrement A. Escalas et C. Bouvier (un mois à Montpellier).

■ **Jeanne SUDRE** (MI ACCES, UM), "Conception d'un projet d'exposition sur la biodiversité cachée des océans", encadrement F. Carcaillet (2 mois à Montpellier).

Observatoires

FOCUS (cette rubrique est destinée à faire connaître les différents observatoires constitutifs de ce pôle "métiers" de MARBEC).

SUIVI AÉRIEN DES THONS

La campagne de survols du golfe du Lion s'est déroulée cette année du 1^{er} Août au 30 Septembre. Cette campagne a pour objectif de dénombrer les bancs de thon rouge juvénile en train de se nourrir en surface. Cependant, elle permet aussi d'observer la mégafaune marine en surface dont les mammifères marins (rorquals communs, cachalots, globicéphales, dauphins...), les raies mobula, les poissons-lune, les tortues, les espadons et requins. Enfin, macro-déchets et pollutions sont aussi observés. Entre 8 et 12 vols sont réalisés chaque année permettant l'an 2000, à la même période et sur les mêmes transects. Les résultats de cette campagne permettent de construire un indice d'abondance pour les thons rouges juvéniles de Méditerranée, qui est utilisé pour l'évaluation de cette espèce par la Commission Internationale pour la Conservation des Thonidés de l'Atlantique (CICTA/ICCAT). www.umar-marbec.fr/fr/poles/observatoires/suivi-aerien-du-thon-rouge.634 Tristan.Poly@ifremer.fr

contact pôle Observatoires : Angelique.Jadaud@ifremer.fr regis.hocde@ird.fr

Expertise

RÉUNIONS

■ 8-16 juillet, Grand Bassam, Côte d'Ivoire. ICCAT, Évaluation du stock d'albacore de l'Atlantique (D. GAERTNER).

Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : Direction x 1, CDE x 1, UMR-IRD x 1, Direction-Bar x 1, Comité Ad-Hoc Affectations-MLD x 1, DIALOG x 1.

■ Réunions locales : EXEC CEMEB x 1, KIM Sea & Coast x 2, MUSE x 1.

■ Réunions tutelles : Direction Scientifique de l'Ifremer x 1, Direction des infrastructures CNRS x 1, Dialogue Maritime France-Japon x 1.

■ Partenariat : Directeur et DRH de la COI x 1, AFD Maurice x 1, Direction IH.SM Madagascar, Direction CNRO Madagascar.