

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 21 / novembre 2018

Sommaire

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



Publications du mois

RANG A

- Campos, L. F. A. S., Andrade, A. B., Bertrand, S., Efe, M. A. (2018). Foraging behavior and at-sea distribution of white-tailed tropicbirds in tropical ocean. *Brazilian Journal of Biology* 78, 556-563. [doi:10.1590/1519-6984.173578](#) ▼
- Cao, Q., Liang, F., Wang, D., Zhang, X., Lorin-Nebel, C., Gu, J., Yin, S. (2018). Dynamic expression of vasotocin and isotocin receptor genes in the marbled eel (*Anguilla marmorata*) following osmotic challenges. *Gene* 677, 49-56. [doi:10.1016/j.gene.2018.07.021](#) ▼
- de Lorgeril, J., Lucasson, A., Petton, B., Toulza, E., Montagnani, C., Clerissi, C., Vidal-Dupiol, J., Chaparro, C., Galinier, R., Escoubas, J.-M., Haffner, P., Dégremont, L., Charrière, G.M., Lafont, M., Delort, A., Vergnes, A., Chiarello, M., Faury, N., Rubio, T., Leroy, M. A., Pérignon, A., Régler, D., Morga, B., Alunno-Bruscia, M., Boudry, P., Roux, F. L., Destoumieux-Garçon, D., Gueguen, Y., Mitta, G. (2018). Immune-suppression by OshV-1 viral infection causes fatal bacteraemia in Pacific oysters. *Nature Communications* 9, 4215. [doi:10.1038/s41467-018-06659-3](#) ▼
- Eduardo, L. N., Villarins, B. T., Lucena-Fredou, F., Fredou, T., Lira, A. S., Bertrand, A., Mincarone, M. M. (2018). First record of the intermediate scabbardfish *Aphanopus intermedium* (Scombriformes: Trichiuridae) in the western South Atlantic Ocean. *Journal of fish biology* 5, 992-995. [doi:10.1111/jfb.13796](#) ▼
- Escalle, L., Gaertner, D., Chavance, P., Murua, H., Simier, M., Pascual-Alayón, P.J., Ménard, F., Ruiz, J., Abascal, F., Mérigot, B. (2018). Catch and bycatch captured by tropical tuna purse-seine fishery in whale and whale shark associated sets: comparison with free school and FAD sets. *Biodiversity and Conservation*. [doi:10.1007/s10531-018-1672-1](#) ▼
- Galasso, H. L., Richard, M., Lefebvre, S., Aliaume, C., Callier, M. D. (2018). Body size and temperature effects on standard metabolic rate for determining metabolic scope for activity of the polychaete *Hediste* (*Nereis*) *diversicolor*. *PeerJ* 6, e5675. [doi:10.7717/peerj.5675](#) ▼
- Halouani, G., Le Loc'h, F., Shin, Y.-J., Velez, L., Hattab, T., Romdhane, M. S., Ben Rais Lasram, F. (2019). An end-to-end model to evaluate the sensitivity of ecosystem indicators to track fishing impacts. *Ecological Indicators* 98, 121-130. [doi:10.1016/j.ecolind.2018.10.061](#) ▼
- Hampton, S. L., Moloney, C. L., van der Lingen, C. D., Labonne, M. (2018). Spatial and temporal variability in otolith elemental signatures of juvenile sardine off South Africa. *Journal of Marine Systems, Benguela: Opportunity, Challenge and Change* 188, 109-116. [doi:10.1016/j.jmarsys.2018.02.001](#) ▼
- Jacquemot, L., Bettarel, Y., Monjol, J., Corre, E., Halary, S., Desnues, C., Bouvier, T., Ferrier-Pagès, C., Baudoux, A.-C. (2018). Therapeutic potential of a new jumbo phage that infects *Vibrio coralliilyticus*, a widespread coral pathogen. *Front. Microbiol.*, 9. [doi:10.3389/fmicb.2018.02501](#) ▼
- Oppel, S., Bolton, M., Carneiro, A. P. B., Dias, M. P., Green, J. A., Masello, J. F., Phillips, R. A., Owen, E., Quillfeldt, P., Beard, A., Bertrand, S., Blackburn, J., Boersma, P. D., Borges, A., Broderick, A. C., Catry, P., Cleasby, I., Clingham, E., Creuwels, J., Crofts, S., Cuthbert, R. J., Dallmeijer, H., Davies, D., Davies, R., Dilley, B. J., Dinis, H. A., Dossa, J., Dunn, M. J., Efe, M. A., Fayet, A. L., Figueiredo, L., Frederico, A. P., Gjerdrum, C., Godley, B. J., Granadeiro, J. P., Guilford, T., Hamer, K. C., Hazin, C., Hedd, A., Henry, L., Hernández-Montero, M., Hinke, J., Kokubun, N., Leat, E., Tranquilla, L. M., Metzger, B., Militão, T., Montrond, G., Mullié, W., Padgett, O., Pearmain, E. J., Pollet, I. L., Pütz, K., Quintana, F., Ratcliffe, N., Ronconi, R. A., Ryan, P. G., Saldanha, S., Shoji, A., Sim, J., Small, C., Soanes, L., Takahashi, A., Trathan, P., Trivelpiece, W., Veen, J., Wakefield, E., Weber, N., Weber, S., Zango, L., Daunt, F., Ito, M., Harris, M. P., Newell, M. A., Wanless, S., González-Solis, J., Crossall, J. (2018). Spatial scales of marine conservation management for breeding seabirds. *Marine Policy* 98, 37-46. [doi:10.1016/j.marpol.2018.08.024](#) ▼
- Snouck-Hurgronje, J. E., Kaplan, D. M., Chassot, E., Maufroy, A., Gaertner, D. (2018). Fishing on floating objects (FOBs): how French tropical tuna purse seiners split fishing effort between GPS-monitored and unmonitored FOBs. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 75, 1849-1858. [doi:10.1139/cjfas-2017-0152](#) ▼
- Yates, K. L., Bouchet, P. J., Caley, M. J., Mengersen, K., Randin, C. F., Parnell, S., Fielding, A. H., Bamford, A. J., Ban, S., Barbosa, A. M., Dormann, C. F., Elith, J., Embling, C. B., Ervin, G. N., Fisher, R., Gould, S., Graf, R. F., Gregr, E. J., Halpin, P. N., Heikkinen, R. K., Heinänen, S., Jones, A. R., Krishnakumar, P. K., Lauria, V., Lozano-Montes, H., Mannocci, L., Mellin, C., Mesgaran, M. B., Moreno-Amat, E., Mormede, S., Novaczek, E., Oppel, S., Ortuño Crespo, G., Peterson, A. T., Rapacciolo, G., Roberts, J. J., Ross, R. E., Scales, K. L., Schoeman, D., Snelgrove, P., Sundblad, G., Thuiller, W., Torres, L. G., Verbruggen, H., Wang, L., Wenger, S., Whittingham, M. J., Zharikov, Y., Zurell, D., Sequeira, A. M. M. (2018). Outstanding challenges in the transferability of ecological models. *Trends in Ecology & Evolution* 33, 790-802. [doi:10.1016/j.tree.2018.08.001](#) ▼

> 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)

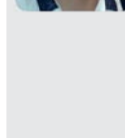
Pour un scientifique affecté dans un site étranger, il faut rajouter une deuxième ligne de signature, pour indiquer : nom de l'établissement, ville, pays, par exemple :

CRO, Abidjan, Côte d'Ivoire



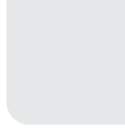
Mouvement des personnels

RECRUTEMENT



Julien LEBRANCU, a intégré l'IRD depuis le 1^{er} novembre. Après une thèse en informatique appliquée à la linguistique, il a rejoint l'UMR 212 EME en 2013 en tant que développeur sur les projets de suivi de la pêche thonière tropicale. Il a été recruté comme ingénieur de recherche en systèmes d'information pour accompagner les projets d'informatique scientifique conduits par l'Observatoire des Écosystèmes Pélagiques Tropicaux Exploités (Ob7) de l'UMR. Son expérience porte sur le suivi et la coordination de projets ainsi que dans le développement logiciel (Java, Python).

julien.lebranchu@ird.fr



Laure VELEZ, ingénieure d'études en traitement de données biologiques vient d'obtenir un poste de permanent à l'Université de Montpellier. Arrivée en tant que stagiaire en 2009 et après 7 ans de CDD au sein de notre unité, son activité principale associera travail de terrain, mise en place et gestion de bases de données, systèmes d'information géographique et modélisation. Elle s'impliquera dans des projets notamment en lien avec le thème "Dynamique et fonctionnement des communautés", mais également au sein du pôle modélisation.

laure.velez@umontpellier.fr



■ **Philippine CHAMBAULT**, post-doctorante Ifremer jusqu'au 4 novembre 2019 pour travailler à Sète avec J. Bourjea sur les "apports de télémétrie satellitaire, technologie « LoRa » et de caméras embarquées pour mieux comprendre l'écologie spatiale et l'utilisation des habitats par des juvéniles de tortues marines".
contact : Philippine.Chambault@ifremer.fr



■ **Johann MOURIER**, post-doctorant IRD jusqu'au 11 novembre 2019 pour travailler à Sète avec M. Soria sur le comportement individuel et collectif des requins tigres et bouledogues ainsi que leurs préférences en matière d'habitats sur l'île de la Réunion.
contact : johann.mourier@ird.fr

- CDD IE IRD de 4,5 mois jusqu'au 31 mars 2019 pour **Thibault GROULT** et **Nicolas GUILLON**, responsable : P. Bach à La Réunion.
- CDD IR IRD de 2 mois jusqu'au 13 janvier 2019 pour **Cathy LIAUTARD-HAAG**, responsables : S. Arnaud-Haond et F. Marsac à Sète.



Événementiel scientifique

COLLOQUES & ATELIERS

- 23-26 octobre. Colloque international de restitution du LMI ICEMASA à Cape Town, Afrique du Sud. contact : francis.marsac@ird.fr
- 20-22 novembre à Sète, colloque du GdRI RECHAGLO, "Réponses au changement global des populations et communautés aquacoles et halieutiques et de leurs habitats" entre l'Ifremer et le Ministère Pêches et Océans Canada. 16 participants (pour moitié canadiens) et pour l'UMR **Jérôme BOURJEA**, **Franck LAGARDE**, **Marion RICHARD** et **Sandrine VAZ**.
- 27-29 novembre, 2^e Meeting du LMI TAPIOCA / 5^e Meeting du projet ABRAÇOS à l'UFPE, Recife, Brésil (80 participants). contact : arnaud.bertrand@ird.fr



Formation et encadrement

DOCTORANTS, début de thèse pour :



■ **Leandro EDUARDO NOLE** (Brésil), "Deciphering the patterns of diversity, trophic ecology, distribution and relationships with the environment, of mesopelagic ichthyofauna in the south-western tropical Atlantic", encadrement : A. Bertrand (IRD) et F. Lucena Fredou (UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco), jusqu'au 04 novembre 2022 à Recife, Brésil, thèse co-financée par le Ministère de l'Éducation du Brésil sur fonds CAPES. contact : leandronole@hotmail.com



■ **Elsa GADOIN** (UM MUSE), "Écologie et génomique du microbiome des thonidés", encadrement : Y. Bettarel (IRD), C. Desnues (MIO), avec en co-direction T. Bouvier et J.-C. Auguet (CNRS), jusqu'au 4 novembre 2021 à Montpellier.
contact : elsa.gadoin@etu.umontpellier.fr



■ **Valentina LEONI** (UM), "Dynamique de *Rhizostoma pulmo* (méduse) dans des lagunes côtières méditerranéennes : approche multi-échelles", encadrement : J.-C. Molinero (IRD) et D. Bonnet (UM), jusqu'au 23 octobre 2021 à Montpellier. Financement Campus France sur fonds du gouvernement de l'Uruguay.
contact : valentina.leoni@etumontpellier.fr



■ **Julia McDOWELL** (UM), "The futures of coral reefs in the anthropocene", encadrement : D. Mouillot (UM), jusqu'au 31 octobre 2021 à Montpellier. Bourse Macron.
contact : jmm553@cornell.edu

SOUTENANCE DE THÈSE :

- 23 novembre à Montpellier, **Dimitri THEUERKAUFF**, "Effets des rejets d'eaux usées domestiques sur la physiologie et l'écologie des crabes de mangrove (Sesamidae et Ocypodidae)", direction : J.-H. Lignot (UM).
 - 26 novembre à Montpellier (LIRMM), **Achraf LAMLH**, "Design of an integrated bioimpedance measurement system for chronic monitoring of biological tissue composition", direction : S. Saurer (CNRS-LIRMM), co-encadrement : V. Kerzerho (CNRS-LIRMM) et T. Rouyer (Ifremer).
 - 29 novembre à Sète, **Franck LAGARDE**, "Écologie de la reproduction de l'huître *Crassostrea gigas* en lagune méditerranéenne", direction : C. Lett (IRD), co-directeurs : E. Roque d'Orbcastel (Ifremer) et S. Pouvreau (Ifremer, UMR LEMAR).
 - 29 novembre à Sète, **Sébastien ALFONSO**, "Interactions entre traits de personnalité des téléostéens, environnement et polluants", directrices : B. Chatain et M. L. Bégout (Ifremer).
 - 30 novembre à Montpellier, **Khalid RIND**, "Physiologie de l'épinoche à 3 épines de Camargue à différentes salinités", direction : J.-H. Lignot (UM), co-encadrante : P. Cucchi (UM).
- STAGIAIRES, début de stage pour :
- **Ayna ABDALLAH** (BTS Assistant-manager) "Aide à l'événementiel et mise à jour de la procédure recrutement", encadrement S. Fournier (1,5 mois à Montpellier).
 - **Nina BRUNET** (Polytech UM) "Mesure de la virulence de *Vibrio tasmaniensis* LGP32, un pathogène connu de l'huître creuse *Crassostrea gigas*, au cours d'une efflorescence naturelle d'*Alexandrium catenella*", encadrement E. Masseret (2 mois à Montpellier).
 - **Theoden CASULA** (Polytech UM) "Effet de composés œstrogéniques sur le développement du squelette chez le loup *Dicentrarchus Labrax*", encadrement E. Farcy (2 mois à Montpellier).
 - **Hugo DAURIN** (Polytech UM) "Analyse spatio-temporelle des communautés de macrophytes de la lagune de Thau", encadrement C. Aliaume (2 mois à Montpellier).
 - **Morgane DUCHOSELLE** (Polytech UM) "Adaptation de la sardine à consommer de petites proies", encadrement C. Aliaume (2 mois à Montpellier).
 - **Victoire GACHE** (Polytech UM) "Caractérisation et distribution des communautés bactériennes et phytoplanctoniques (< 20 µ) dans le Nordeste brésilien", encadrement B. Bec (2 mois à Montpellier).
 - **Marius RONDEL** (Polytech UM) "Synthèse des connaissances sur l'état écologique et chimique de la Lergue", encadrement B. Bec (2 mois à Montpellier).

ÉCOLES DOCTORALES

- 26-30 novembre 2018 à MARBEC Sète, module "Exploitation et Conservation des Ressources Marines" (AERME), avec participation de 23 étudiants en présentiel dont 12 issus des Masters Océanographie de Marseille et 11 de l'Ifremer, Réunion de Montpellier (Masters BAEMT, IEGB et Écosystèmes), et de 4 auditeurs distants sur le site de Tunis (INAT). Parmi les intervenants : 11 chercheurs MARBEC et un extérieur (Ifremer Brest). 3 au 7 décembre, module AERME (2^e semaine) avec participation de 20 étudiants en présentiel dont 10 issus des Masters Océanographie de Marseille, 8 de l'Université de Montpellier (BAEMT, IEGB et Écosystèmes), 2 de l'Université Pierre et Marie Curie de Paris (Master Océanologie), et de 4 auditeurs distants à l'INAT. Parmi les intervenants : 12 chercheurs MARBEC. contact : marc.soria@ird.fr
 - 26 novembre-6 décembre 2018 à l'UM, module "Écologie des Écosystèmes Marins Côtiers" (EEMC), avec participation de 17 étudiants inscrits dans 3 parcours du Master BEE : IEGB, BAEMT, Écosystèmes, et comme intervenants **Yann LEREDDE** (HSM), **Audrey DARNAUDE** et **Rutger DE WIT**. contact : rutger.de-wit@cnrs.fr
- FORMATION AU SUD
- Cours d'écologie écosystémique (60 h) dispensé du 5 au 16 novembre 2018 à Recife, Brésil, dans le cadre du programme de Master et Doctorat des Universités Fédérale (UFPE – Département d'océanographie) et Fédérale Rurale (UFRPE – Département de pêche et aquaculture) de Pernambuco. Ce cours est également une contribution au LMI TAPIOCA et au projet UE H2020 PADDLE. contact : arnaud.bertrand@ird.fr



Expertise

RÉUNIONS

- 12-20 novembre, Dubrovnik, Croatie. ICCAT – Réunion de la Commission de l'ICCAT (D. GAERTNER, N. REYES).
- 27-28 novembre, Cape Town, Afrique du Sud – Réunion du Comité Scientifique de l'International Pole and Line Foundation (IPNLF), (L. DAGORN).
- 29 novembre-1^{er} décembre, Mahé, Seychelles. CTOI – Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques (GTCDs), (P. BACH, J. BARDE, A. DUPARC, L. FLOCH, J. LEBRANCU, F. MARSAC).



Activité de représentation de la Direction

- Réunions intra-UMR : Direction x 2, CDE, CU.
- Réunions locales : Réunion des coordinateurs de KIM (MUSE), Salon du Littoral, CELIMER x 1, Réunion CEMEB x 2, Réunion COPIL UNU-OCEAN.
- Réunions tutelles : Réunion des DU de l'Ifremer, Réunion Prospective Halieutique Ifremer, Réunion des DU du Département OCEANS (IRD), Réunion avec DRH-CNRS, Réunion CNRS-MESRI Dialogue Maritime Japon, Conseil du Département scientifique B3ESTE de l'UM, Comité Approche Écosystémique Halieutique Ifremer, Réunion Département RBE Ifremer, Réunion DS Ifremer, Commission de recrutement Ifremer.