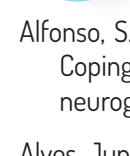


Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 27 / MAI 2019

Sommaire

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



Publications du mois

RANG A

Alfonso, S., Sadoul, B., Gesto, M., Joassard, L., Chatain, B., Geffroy, B., Bégout, M.-L. (2019). Coping styles in European sea bass: The link between boldness, stress response and neurogenesis. *Physiology & Behavior* 207, 76–85. [doi:10.1016/j.physbeh.2019.04.020](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2019.04.020) ▼

Alves-Junior, F. de A., Bertrand, A., Câmara de Araújo, M. de A. L., de Carvalho Paiva, R. J., de Souza-Filho, J. F. (2019). First Report of the Ectoparasitic Isopod, *Holophryxus acanthephyrae* Stephensen 1912 (Cymothoidea: Dajidae) in the South Atlantic: Recovered from a New Host, the Deep-Sea Shrimp, *Acanthephyra acanthitelsonis* Spence Bate, 1888. *Thalassas* 35, 13–15. [doi:10.1007/s41208-018-0072-3](https://doi.org/10.1007/s41208-018-0072-3) ▼

Alves-Júnior, F. de A., Dos Santos Silva, E., Câmara de Araújo, M. de A. L., Cardoso, I., Bertrand, A., de Souza-Filho, J.F. (2019). Taxonomy of deep-sea shrimps of the Superfamily Ophrophoroidea Dana 1852 (Decapoda: Caridea) from Southwestern Atlantic. *Zootaxa* 4613, 401–442. [doi:10.11646/zootaxa.4613.3.1](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4613.3.1) ▼

Benedetti, F., Ayata, S.-D., Irsson, J.-O., Adloff, F., Guilhaumon, F. (2019). Climate change may have minor impact on zooplankton functional diversity in the Mediterranean Sea. *Divers. Distrib.*, 25, 568–581. [doi:10.1111/ddi.12857](https://doi.org/10.1111/ddi.12857) ▼

Chetoui, C., Laabir, M., Masseret, E., Jean, N. (2019). *In silico* prediction of the secretome from the invasive neurotoxic marine dinoflagellate *Alexandrium catenella*. *Environmental Microbiology Reports*. [doi:10.1111/1758-2229.12764](https://doi.org/10.1111/1758-2229.12764) ▼

de Verdal, H., O'Connell, C. M., Mekaw, W., Vandeputte, M., Chatain, B., Begout, M.-L., Benzie, J. A. H. (2019). Agonistic behaviour and feed efficiency in juvenile Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture* 505, 271–279. [doi:10.1016/j.aquaculture.2019.02.067](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.02.067) ▼

Diaz, F., Bănar, D., Verley, P., Shin, Y.-J. (2019). Implementation of an end-to-end model of the Gulf of Lions ecosystem (NW Mediterranean Sea). II. Investigating the effects of high trophic levels on nutrients and plankton dynamics and associated feedbacks. *Ecological Modelling* 405, 51–68. [doi:10.1016/j.ecolmodel.2019.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.05.004) ▼

Drira, S., Ben Rais Lasram, F., Ben Rejeb Jenhani, A., Shin, Y.-J., Guilhaumon, F. (2019). Species-area uncertainties impact the setting of habitat conservation targets and propagate across conservation solutions. *Biological Conservation* 235, 279–289. [doi:10.1016/j.biocon.2019.05.012](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.05.012) ▼

Fu, C., Xu, Y., Bundy, A., Grüss, A., Coll, M., Heymans, J. J., Fulton, E. A., Shannon, L., Halouani, G., Velez, L., Akoglu, E., Lynam, C. P., Shin, Y.-J. (2019). Making ecological indicators management ready: Assessing the specificity, sensitivity, and threshold response of ecological indicators. *Ecological Indicators* 105, 16–28. [doi:10.1016/j.ecolind.2019.05.055](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.05.055) ▼

Lotze, H. K., Tittensor, D. P., Bryndum-Buchholz, A., Eddy, T. D., Cheung, W. W. L., Galbraith, E. D., Barange, M., Barrier, N., Bianchi, D., Blanchard, J. L., Bopp, L., Büchner, M., Bulman, C. M., Carozza, D. A., Christensen, V., Coll, M., Dunne, J. P., Fulton, E. A., Jennings, S., Jones, M. C., Mackinson, S., Maury, D., Niiranen, S., Oliveros-Ramos, R., Roy, T., Fernandes, J. A., Schewe, J., Shin, Y.-J., Silva, T. A. M., Steenbeek, J., Stock, C. A., Verley, P., Volkholz, J., Walker, N. D., Worm, B. (2019). Global ensemble projections reveal trophic amplification of ocean biomass declines with climate change. *PNAS* 20190194. [doi:10.1073/pnas.1900194116](https://doi.org/10.1073/pnas.1900194116) ▼

Marques, R., Darnaude, A. M., Schiari, A., Tremblay, Y., Molinero, J.-C., Soriano, S., Hately, E., Colantoni, S., Bonnet, D. (2019). Dynamics and asexual reproduction of the jellyfish *Aurelia coerulea* benthic life stage in the Thau lagoon (northwestern Mediterranean). *Mar. Bio.*, 166, 74. [doi:10.1007/s00227-019-3522-4](https://doi.org/10.1007/s00227-019-3522-4) ▼

Martins, N. D., Yunes, J. S., Mckenzie, D. J., Rantin, F. T., Kalinin, A. L., Monteiro, D. A. (2019). Microcystin - LR exposure causes cardiorespiratory impairments and tissue oxidative damage in trahira, *Hoplias malabaricus*. *Ecotox. Environ. Safe.*, 173, 436–443. [doi:10.1016/j.ecoenv.2019.02.053](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.02.053) ▼

Salvatteci, R., Gutierrez, D., Field, D., Sifeddine, A., Ortlieb, L., Caquineau, S., Baumgartner, T., Ferreira, V., Bertrand, A. (2019). Fish debris in sediments from the last 25 kyr in the Humboldt Current reveal the role of productivity and oxygen on small pelagic fishes. *Progress in Oceanography* 176, 102114. [doi:10.1016/j.pocean.2019.05.006](https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.05.006) ▼

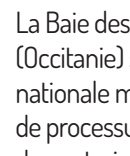
Samia, D. S. M., Bessa, E., Blumstein, D. T., Nunes, J. A. C. C., Azzurro, E., Morrioni, L., Sbraglia, V., Januchowski-Hartley, F. A., Geffroy, B. (2019). A meta-analysis of fish behavioural reaction to underwater human presence. *Fish and Fisheries*. [doi:10.1111/faf.12378](https://doi.org/10.1111/faf.12378) ▼

> 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) :

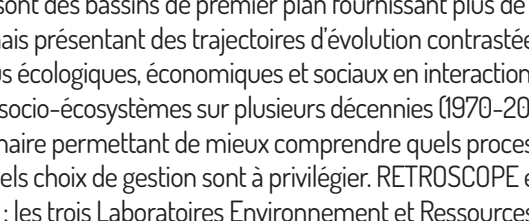
MARBEC, Univ. Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, ville, France (ville = Sète, Montpellier ou Palavas)

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



Projets acceptés



RETROSCOPE "Approche comparée des trajectoires d'évolution des socio-écosystèmes côtiers à vocation conchylicole (Baie des Veys, Pertuis Charentais, Lagune de Thau)"
Direction Scientifique d'Ifremer :: budget 134 240 €
Durée 3 ans (2019 - 2022)

La Baie des Veys (Normandie), les Pertuis Charentais (Nouvelle Aquitaine) et la lagune de Thau (Occitanie) sont des bassins de premier plan fournissant plus de 60 % de la production ostréicole nationale mais présentant des trajectoires d'évolution contrastées, résultats de l'influence de processus écologiques, économiques et sociaux en interaction. L'approche comparée des trajectoires de ces trois socio-écosystèmes sur plusieurs décennies (1970-2018), vise à construire un cadre d'analyse interdisciplinaire permettant de mieux comprendre quels processus dynamiques et interactifs sont en jeu et quels choix de gestion sont à privilégier. RETROSCOPE est coordonné par quatre équipes de l'Ifremer : les trois Laboratoires Environnement et Ressources des régions des bassins conchylicoles concernés (Normandie, Pertuis Charentais et MARBEC/Occitanie) et le laboratoire AMURE. Des chercheurs en écologie et sciences humaines et sociales d'autres laboratoires sont impliqués (CEEM, ART-DEV, Univ. La Rochelle, Univ. Poitiers). Ce projet réunit également des acteurs locaux impliqués dans les sites d'étude, tels que les comités régionaux de la conchyliculture (CRC), les syndicats mixtes, les agences de l'eau (AE) et les directions départementales des territoires et de la Mer (DDTM).

> CONTACT : Valerie.Derolez@ifremer.fr

> 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 Ifremer de technicien pour **Hervé VIOLETTE** jusqu'au 30 septembre 2019, avec pour responsable A. Fiandrino à Sète.

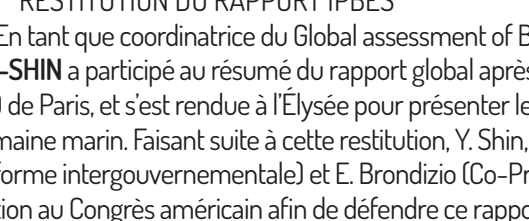
■ Prolongation du post-doctorat IRD de **Jonathan RAULT** jusqu'au 30 avril 2020 à Sète, pour travailler avec O. Maury et P. Guillautreau (LEMNA) dans le cadre du projet CIGOEF. contact : jonathan.rault@ird.fr



Événementiel scientifique

ATELIER

■ 20-22 mai, Second Meeting du projet ANR CIGOEF à Sète avec participation d'une trentaine de chercheurs. contact : olivier.maury@ird.fr



RESTITUTION DU RAPPORT IPBES

■ 27 mai. En tant que coordinatrice du Global Assessment of Biodiversity and Ecosystem Services, **Yunne JAI-SHIN** a participé au résumé du rapport global après la 7e réunion plénière de l'IPBES à l'UNESCO de Paris, et s'est rendue à l'Élysée pour présenter les éléments essentiels du rapport dans le domaine marin. Faisant suite à cette restitution, Y. Shin, ainsi que R. Watson (Président de la Plateforme intergouvernementale) et E. Brondizio (Co-Président), ont participé le 29 mai à une audition au Congrès américain afin de défendre le rapport mondial et les recommandations associées. <https://www.ipbes.net/news/Media-Release-Global-Assessment>



Formation et encadrement

DOCTORANTS, thèse en cours pour :

■ **Susana CARDENAS ALAYZA** (UM et Universidad Peruana Cayetano Heredia, Pérou), "Mécanismes de coexistence de deux espèces sympatriques d'otaries, *Arctocephalus australis* et *Otaria byronia*, à Punta San Juan, au Pérou", co-encadrants : D. Gutiérrez (Pérou) et Y. Tremblay (IRD), jusqu'au 31 mars 2021 à Sète et à Lima. contact : susana.cardenas-alayza@ird.fr

■ **Sunhee LEE** (National Taiwan Ocean University, NTOU), "Biogeography and temporal dynamics of jellyfish in Asian waters", co-encadrants : J.-S. Hwang (NTOU) et J. C. Molinero (IRD), jusqu'en février 2022 à Taiwan. contact : 20734004@mail.ntou.edu.tw

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Lydia AMARA** (BTS Assistante-manager) pour l'élaboration de livrets de procédures, encadrement S. Fournier (1,5 mois à Montpellier).

■ **Sanaa BENAMEUR** (BTS Assistante-manager) pour le montage de projets, encadrement S. Peired (1,5 mois à Montpellier).

■ **Noé BENTE** (L3, Univ. Paris 7 - Paris Diderot), "Description de la pêche artisanale dans la région du Pernambuco", encadrement M. Simier et G. Domalain (2 mois à Sète).

■ **Alana CORREIA** (M1, UQAR - ISMER Québec), "Relation entre la qualité des rives et le délai de métamorphoses de l'huître creuse du Pacifique, *Crassostrea gigas* et le succès du recrutement", encadrement F. Lagarde (5,5 mois à Sète).

■ **Émilie ÉVÉQUE** (M1, Univ. de Clermont-Ferrand), "Effet de l'augmentation de la température sur les communautés planctoniques de la lagune de Thau : expérimentations en mésocosmes *in situ*", encadrement B. Mostajir (2 mois à Montpellier).

■ **Deborah GIRAUDOU** (BTS Assistante-manager) pour l'élaboration de livrets de procédures, encadrement S. Fournier (1,5 mois à Montpellier).

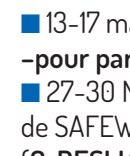
■ **Léo JOLY** (BTSA), "Tests de colorations histologiques et tissus de *Dissenterchus labrax* : coloration pentachromatique de Movat de téguments et coloration au Trichrome de Prenant-Gabe de gonades", encadrement S. Hermet (1 mois à Montpellier).

■ **Marie MEFFRE** (L3), "Dynamique de population de la méduse *Rhizostoma pulmo* : quels sont les facteurs expliquant sa prolifération sur la lagune de Bages - Sigean (Aude) ?", encadrement D. Bonnet et V. Leoni (1,5 mois à Montpellier).

■ **Loïc SANCHEZ** (L3, UM), "L'ADN environnemental", encadrement D. Mouillot (2 mois à Montpellier).

■ **Ghada SOUILAH** (M2, INAT Institut National Agronomique de Tunisie), "Peut-on estimer la diversité du phytoplancton à partir de l'espace ?", encadrement T. Hattab (6 mois à Sète et à Montpellier).

■ **Lolita TIBCEUF** (L2, UM), "Estimation du stress des animaux marins par dosage de cortisone et corticostérone", encadrement J. Bourjea (2 mois à Sète et Palavas).



Observatoires

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

■ **PELMED** ([doi:10.18142/19](https://doi.org/10.18142/19))

La campagne acoustique méditerranéenne PELMED - MEDIAS se déroulera cette année du 26 juin au 29 juillet. Initiée en 1993, ses objectifs sont notamment d'évaluer la biomasse des petits pélagiques (anchois, sardines) par méthode acoustique et de définir l'état biologique des populations de poissons petits pélagiques par des prélèvements effectués lors de chalutages (structure en taille et en âge, condition corporelle, etc.). Ceci permettant une meilleure compréhension de l'écosystème par l'étude simultanée des paramètres physiques de la colonne d'eau ainsi que les différents compartiments biologiques que sont le phytoplancton, le zooplancton, les poissons fourrages et les prédateurs supérieurs. Cette campagne permet aussi de fournir des indicateurs de l'état de l'écosystème dans le cadre de la DCSMM (e.g. contaminants, réseau trophique, habitats pélagiques, espèces commerciales). <http://www.umr-marbec.fr/fr/poles/observatoires/pelmed.626>
 contact : Angelique.Jadaud@ifremer.fr regis.hocde@ird.fr



Expertise

RÉUNIONS

■ 8-12 mai, San Diego, USA. 2nd Joint t-RFMO FAD Working Group Meeting (L. DAGORN, D. GAERTNER, L. GUERY, T. IMZILEN, N. REYES).

■ 13-14 mai, Madrid, Espagne. Réunion du Regional Coordination Group of Large Pelagic (M. DEPETRIS).

■ 13-17 mai, Dinard, France. Réunion du Comité de pilotage de la DCF (P. BACH, M. DEPETRIS -pour partie-, J. LEFRANÇHU).

■ 27-30 mai, San Sebastian, Espagne. Réunion de travail conjointe CECOFAD 2-SC09 et SC14 de SAFEWATERS 2 sur la standardisation des CPUE des senneurs d'albacore de l'océan Indien (C. DESLIAS, L. FLOCH, D. GAERTNER, L. GUERY, D. KAPLAN, F. MARSAC).

Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : Direction x 2, Direction-nouveau projet x 2, Journée de co-construction MARBEC 2021-2025.

■ Réunions locales : Réunion préparation Forum de site ESR Sète x 1, EXEC CEMEB x 1, KIM Sea & Coast x 2, Conseil DS B3ESTE.

■ Réunions tutelles : Réunions inter-tutelles sur le projet MARBEC 2021-2025 et l'intégration de la plateforme de Palavas x 2, Réunion DU Ifremer, Réunion DS Ifremer, Réunion DU UM, Réunion CNRS-Mexique, Réunion Task-Force Océan CNRS x 2, Réunion AnaEE-Europe x 3.