

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 17 / juin 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

Bodin, N., Chassot, E., Sardenne, F., Zudaire, I., Grande, M., Dhurmeea, Z., Murua, H., Barde, J. (2018). Ecological data for western Indian Ocean tuna. *Ecology* 99, 1245–1245. [doi:10.1002/ecy.2218](https://doi.org/10.1002/ecy.2218) ▼

Cinner, J. E., Maire, E., Huchery, C., MacNeil, M. A., Graham, N. A. J., Mora, C., McClanahan, T. R., Barnes, M. L., Kittinger, J. N., Hicks, C. C., D'Agata, S., Hoey, A. S., Gurney, G. G., Feary, D. A., Williams, I. D., Kulbicki, M., Vigliola, L., Wantiez, L., Edgar, G. J., Stuart-Smith, R. D., Sandin, S. A., Green, A., Hardt, M. J., Beger, M., Friedlander, A. M., Wilson, S. K., Brokovich, E., Brooks, A. J., Cruz-Motta, J. J., Booth, D. J., Chabanet, P., Gough, C., Tupper, M., Ferse, S. C. A., Sumaila, U. R., Pardede, S., Mouillot, D. (2018). Gravity of human impacts mediates coral reef conservation gains. *PNAS*, 115(27), E6116–E6125. [doi:10.1073/pnas.1708001115](https://doi.org/10.1073/pnas.1708001115) ▼

David-Grignot, S., Lamlih, A., Belhaj, M. M., Kerzérho, V., Azais, F., Soulier, F., Freitas, P., Rouyer, T., Bonhommeau, S., Bernard, S. (2018). On-chip generation of sine-wave summing digital signals: an analytic study considering implementation constraints. *J. Electron. Test.*, 34, 281–290. [doi:10.1007/s10836-018-5710-4](https://doi.org/10.1007/s10836-018-5710-4) ▼

Diankha, O., Ba, A., Brehmer, P., Brochier, T., Sow, B. A., Thiaw, M., Gaye, A. T., Ngom, F., Demarcq, H. (2018). Contrasted optimal environmental windows for both sardinella species in Senegalese waters. *Fisheries Oceanography* 27, 351–365. [doi:10.1111/fog.12257](https://doi.org/10.1111/fog.12257) ▼

Duranton, M., Allal, F., Fraïsse, C., Bierne, N., Bonhomme, F., Gagnaire, P.-A. (2018). The origin and remodeling of genomic islands of differentiation in the European sea bass. *Nature Communications* 9, 2518. [doi:10.1038/s41467-018-04963-6](https://doi.org/10.1038/s41467-018-04963-6) ▼

Gérard, E., De Goeyse, S., Hugoni, M., Agogué, H., Richard, L., Milesi, V., Guyot, F., Lecourt, L., Borensztajn, S., Joseph, M.-B., Leclerc, T., Sarazin, G., Jézéquel, D., Leboulanger, C., Ader, M. (2018). Key role of alphaproteobacteria and cyanobacteria in the formation of stromatolites of lake Dziani Dzaha (Mayotte, Western Indian Ocean). *Front. Microbiol.*, 9. [doi:10.3389/fmicb.2018.00796](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00796) ▼

Hélias, A., Langlois, J., Fréon, P. (2018). Fisheries in life cycle assessment: Operational factors for biotic resources depletion. *Fish and Fisheries*. [doi:10.1111/faf.12299](https://doi.org/10.1111/faf.12299) ▼

Kiilerich, P., Geffroy, B., Valotaire, C., Prunet, P. (2018). Endogenous regulation of 11-deoxycorticosterone (DOC) and corticosteroid receptors (CRs) during rainbow trout early development and the effects of corticosteroids on hatching. *General and Comparative Endocrinology*. [doi:10.1016/j.ygcen.2018.05.031](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.05.031) ▼

Molinero, J. C., Tseng, L.-C., Abbate, C. L., Ramirez-Romero, E., Hwang, J.-S. (2018). Interannual changes in zooplankton echo subtropical and high latitude climate effects in the southern East China Sea. *PLoS One* 13, e0197382. [doi:10.1371/journal.pone.0197382](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197382) ▼

Muller-Karger, F. E., Miloslavich, P., Bax, N. J., Simmons, S., Costello, M. J., Sousa Pinto, I., Canonico, G., Turner, W., Gill, M., Montes, E., Best, B. D., Pearlman, J., Halpin, P., Dunn, D., Benson, A., Martin, C. S., Weatherdon, L. V., Appeltans, W., Provoost, P., Klein, E., Kelble, C. R., Miller, R. J., Chavez, F. P., Iken, K., Chiba, S., Obura, D., Navarro, L. M., Pereira, H. M., Allain, V., Batten, S., Benedetti-Checchi, L., Duffy, J. E., Kudela, R. M., Rebelo, L.-M., Shin, Y., Geller, G. (2018). Advancing marine biological observations and data requirements of the complementary essential ocean variables (EOVs) and essential biodiversity variables (EBVs) frameworks. *Front. Mar. Sci.*, 5. [doi:10.3389/fmars.2018.00211](https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00211) ▼

Ouada, S. B., Ali, R. B., Leboulanger, C., Zaghden, H., Choura, S., Ouada, H. B., Sayadi, S. (2018). Effect and removal of bisphenol A by two extremophilic microalgal strains (Chlorophyta). *J. Appl. Phycol.*, 30, 1765–1776. [doi:10.1007/s10811-017-1386-x](https://doi.org/10.1007/s10811-017-1386-x) ▼

Palaiokostas, C., Cariou, S., Bestin, A., Bruant, J.-S., Haffray, P., Morin, T., Cabon, J., Allal, F., Vandeputte, M., Houston, R. D. (2018). Genome-wide association and genomic prediction of resistance to viral nervous necrosis in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) using RAD sequencing. *Genetics Selection Evolution* 50, 30. [doi:10.1186/s12711-018-0401-2](https://doi.org/10.1186/s12711-018-0401-2) ▼

Pendleton, L. H., Ahmadi, G. N., Browman, H. I., Thurstan, R. H., Kaplan, D. M., Bartolino, V. (2018). Debating the effectiveness of marine protected areas. *ICES J. Mar. Sci.*, 75, 1156–1159. [doi:10.1093/icesjms/fsx154](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsx154) ▼

Sadoul, B., Alfonso, S., Bessa, E., Bouchareb, A., Blondeau-Bidet, E., Clair, P., Chatain, B., Bégout, M. L., Geffroy, B. (2018). Enhanced brain expression of genes related to cell proliferation and neural differentiation is associated with cortisol receptor expression in fishes. *General and Comparative Endocrinology*. [doi:10.1016/j.ygcen.2018.06.001](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.06.001) ▼

Salhi, N., Zmerli Triki, H., Molinero, J. C., Laabir, M., Sehli, E., Bellaaj-Zouari, A., Daly Yahia, N., Kefi-Daly Yahia, O. (2018). Seasonal variability of picophytoplankton under contrasting environments in northern Tunisian coasts, southwestern Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 129, 866–874. [doi:10.1016/j.marpolbul.2017.10.029](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.10.029) ▼



Mouvement des personnels

DÉPART

Francesca ROSSI chercheuse HDR et enseignante-chercheuse CNRS a quitté MARBEC Montpellier le 30 juin pour ECOMERS (laboratoire Écosystèmes Côtiers Marins Et Réponses aux Stress) de Nice-Sophia Antipolis.



RECRUTEMENT

■ **Élise LACOSTE**, post-doc Ifremer – Ministère Pêches et Océans (MPO) Canada en accueil pour 6 mois jusqu'au 31 décembre 2018 auprès de M. Richard, J. Bourjea et M. Callier. contact : Elise.Lacoste@ifremer.fr

■ CDD AI CNRS de 5 mois jusqu'au 30 octobre 2018 pour **Maryline DEBIEU**, responsable : F. Leprieur à Montpellier ; CDD IT Ifremer de 4 mois jusqu'au 30 septembre 2018 de **Yoann GODFRIN** pour des prélèvements sur différentes lagunes, responsables : A. Fiandrino, F. Lagarde et S. Mortreux à Sète et Palavas ; CDD IE Ifremer de 4 mois jusqu'au 4 octobre 2018 pour **Laura MASSINELLI** qui s'occupe de la taxonomie des macrophytes en lagunes pour la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), avec comme responsable V. Derolez à Sète.

■ Prolongation de VIA d'un an pour **Aurélien GUILLOU**, à Abidjan, Côte d'Ivoire, responsable : P. Bach.



Événementiel scientifique

COLLOQUES & ATELIERS

■ Une vingtaine d'intervenants Ifremer mais aussi de l'UM et du CNRS appartenant à plusieurs thématiques de l'UMR ont présenté leurs travaux à Anne Renault, Directrice scientifique de l'Ifremer, au cours d'une **Journée Méditerranée** organisée le 1^{er} juin à Sète.

contact : jmfromen@ifremer.fr

■ 14 juin, **Assises de la pêche et des produits de la mer** à Sète, participation de 4 chercheurs MARBEC : **Laurent Dagorn**, en tant que coordinateur de la Key Initiative MUSE "Sea and Coast", **François Allal** pour l'innovation génomique en aquaculture, **Gildas Le Corre**, responsable du programme "Pêche et aquaculture durables" du Pôle Mer Méditerranée et enfin, **Jean-Marc Fromentin** en tant qu'expert pour le thon rouge.

■ 20–21 juin à Sète, réunion du projet ANR **PHYCOVER**. contact : eric.fouilland@cnrs.fr

CAMPAGNES À LA MER

■ **Du 23 mai au 26 juin 2018** : Campagne annuelle **MEDITS**, "Mediterranean international trawl survey", campagne internationale d'évaluation des ressources démersales en Méditerranée menée à bord du N/O Europe de l'Ifremer dans l'Est-Corse et le golfe du Lion.

contact : Angelique.Jadaud@ifremer.fr

CONFÉRENCE

■ 7 juin, dans le cadre de la **Journée Mondiale de l'Océan**, conférence sur les méduses à Planet Ocean Montpellier par **Raquel MARQUES**, doctorante de l'UM.



Formation et encadrement

STAGIAIRES, début pour :

■ **Clément DESGENETZ** (L3, UM), "Élaboration et mise à jour d'une application d'annotation", encadrement D. Mouillot (3 mois à Montpellier).

■ **Marie FROEHLI** (L3, U. de Strasbourg), "Étude de l'ornementation de la daurade comme un signal honnête de la condition physiologique et de l'habitat des daurades", encadrement C. Saraux (un mois à Sète).

■ **Jordan GUILLARME** (L3 UM), "Suivi du fonctionnement d'un système aquacole intégré multi-trophique", encadrement E. Roque d'Orbecastel (1,2 mois à Palavas).

■ **Koffi KOUAMÉ GUERCHOM** (M2, U. Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire), "Étude des kystes de dinoflagellés des lagunes ivoiriennes", encadrement P. Cecchi et E. Masseret (un mois à Montpellier).

■ **Solène LE FUR** (L2, UM), "Microchimie de l'otolithe pour reconstituer l'histoire de la vie larvaire chez la dorade royale dans le golfe du Lion (Méditerranée N-O)", encadrement M. Labonne (un mois à Montpellier).

■ **Gaël MARIANI** (M1, Brest), "Échantillonnage d'ADN environnemental dans la passe de Fakarava-Sud et analyse de la diversité", encadrement D. Mouillot (un mois à Montpellier).



Expertise

RÉUNIONS

■ 5–6 juin, Montpellier. Première réunion du projet européen "Catch, effort and ecosystem impact of tropical tuna fisheries" (**CECOFAD 2**), Specific Contract N° 9 de SAFEWATERS2, avec la participation de 16 chercheurs et doctorants de l'UMR.

■ 26–28 juin, Héraklion, Grèce. Réunion du RCG-LP "Regional Coordination Meeting on Large Pelagic" (**N. BILLET, M. DEPETRIS**).



Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : CDE x 1, CU x 1, Direction x 2, Plateaux techniques x 2, TAM-TAM x 1, BAR x 1.

■ Réunions locales : Labex Cemeb x 1, Réunion Celimer x 5, KIM Sea & Coast x 4.

■ Réunions tutelles : Réunion avec PDG CNRS x 1, DS Ifremer x 1, Comité Approche Écosystémique Halieutique Ifremer x 1, Audit CNRS x 2, Conseil du département scientifique B3ESTE de l'UM x 2, Réunion INEE x 1, Réunion DR 13 x 1.