

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 9 / octobre 2017

## Sommaire

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



## Publications du mois

RANG A

- Allal, F., Ferrari, S., Horri, K., Vidal, M.-O., Ruelle, F., Vandeputte, M., Chatain, B., Begout, M.-L., (2017). Heritability of coping styles in farmed european seabass. *Aquaculture*, 472, 91. [doi:10.1016/j.aquaculture.2017.03.032](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.032) ▼
- Aubin, J., Fontaine, C., Callier, M., Roque d'Orbcastel, E., (2017). Blue mussel (*Mytilus edulis*) bouchot culture in Mont-St Michel Bay: potential mitigation effects on climate change and eutrophication. *Int. J. Life Cycle Assess.* 1-12. [doi:10.1007/s11367-017-1403-y](https://doi.org/10.1007/s11367-017-1403-y) ▼
- Barnagaud, J.-Y., Kissling, W. D., Tsirogiannis, C., Fisikopoulos, V., Villeger, S., Sekercioglu, C. H., Svenning, J.-C., (2017). Biogeographical, environmental and anthropogenic determinants of global patterns in bird taxonomic and trait turnover. *Glob. Ecol. Biogeogr.* 26, 1190-1200. [doi:10.1111/geb.12629](https://doi.org/10.1111/geb.12629) ▼
- Callier, M. D., Byron, C. J., Bengtson, D. A., Cranford, P. J., Cross, S. F., Focken, U., Jansen, H. M., Kamermans, P., Kiessling, A., Landry, T., O'Beirn, F., Petersson, E., Rheault, R. B., Strand, Ø., Sundell, K., Svåsand, T., Wikfors, G. H. & McKindsey, C. W. (2017). Attraction and repulsion of mobile wild organisms to finfish and shellfish aquaculture: a review. *Rev. Aquacult.* [doi:10.1111/raq.12208](https://doi.org/10.1111/raq.12208) ▼
- Dinis, A., Marques, R., Dias, L., Sousa, D., Gomes, C., Abreu, N., Alves, F., (2017). Site fidelity of Blainville's beaked whale (*Mesoplodon densirostris*) off Madeira island (Northeast Atlantic). *Aquat. Mamm.* 43, 387-390. [doi:10.1578/Am.43.4.2017.387](https://doi.org/10.1578/Am.43.4.2017.387) ▼
- Doan, Q. K., Vandeputte, M., Chatain, B., Vergnet, A., Allal, F., (2017). Combining Vitassign and Colony: an efficient practical procedure for parental assignment with missing parents. *Aquaculture* 472, 128. [doi:10.1016/j.aquaculture.2017.03.032](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.032) ▼
- Foveau, A., Vaz, S., Desroy, N., & Kostylev, V. E. (2017). Process-driven and biological characterization and mapping of seabed habitats sensitive to trawling. *PLoS One*, 12 (10), e0184486. [doi:10.1371/journal.pone.0184486](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184486) ▼
- Haffray, P., Alba, A., Cariou, S., Bruant, J. S., Bugeon, J., Vandeputte, M., Aubin, J., (2017). Can selective breeding for growth or fillet yield decrease environmental impact of fish farming? A gilthead sea bream (*Sparus aurata*) case study. *Aquaculture* 472, 96. [doi:10.1016/j.aquaculture.2017.03.032](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.032) ▼
- Hillen, J., Carr, A., Hellemans, B., Ogden, R., Taggart, J. B., Vandeputte, M., Vergnet, A., Volckaert, F. A. M., Coscia, I., (2017). Estimates of genetic variability and inbreeding in selected populations. *Aquaculture* 472, 99. [doi:10.1016/j.aquaculture.2017.03.032](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.032) ▼
- Le Fur, I., De Wit, R., Plus, M., Oheix, J., Simier, M., & Ouisse, V. (2017). Submerged benthic macrophytes in Mediterranean lagoons: distribution patterns in relation to water chemistry and depth. *Hydrobiologia*, 1-26. [doi:10.1007/s10750-017-3421-y](https://doi.org/10.1007/s10750-017-3421-y) ▼
- Tedesco, P. A., Beauchard, O., Bigorne, R., Blanchet, S., Buisson, L., Conti, L., Cornu, J.-F., Dias, M. S., Grenouillet, G., Hugueny, B., Jezequel, C., Leprieur, F., Brosse, S., Oberdorff, T., (2017). A global database on freshwater fish species occurrence in drainage basins. *Sci. Data*, 4, 170141. [doi:10.1038/sdata.2017.141](https://doi.org/10.1038/sdata.2017.141) ▼
- Vandeputte, M., Horri, K., Allal, F., Ferrari, S., Vidal, M.-O., Ruelle, F., Begout, M.-L., Chatain, B., (2017). Does early growth play a role in the sex determination of european seabass *Dicentrarchus labrax*? *Aquaculture* 472, 114. [doi:10.1016/j.aquaculture.2017.03.032](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.032) ▼
- Villeger, S., Brosse, S., Mouchet, M., Mouillot, D., Vanni, M. J., (2017). Functional ecology of fish: current approaches and future challenges. *Aquat. Sci.* 79, 783-801. [doi:10.1007/s00027-017-0546-z](https://doi.org/10.1007/s00027-017-0546-z) ▼
- Zupa, R., Fauvel, C., Mylonas, C. C., Pousis, C., Santamaria, N., Papadaki, M., Fakriadis, I., Cicirelli, V., Mangano, S., Passantino, L., Lacalandra, G. M., Corriero, A., (2017). Rearing in captivity affects spermatogenesis and sperm quality in greater amberjack, *Seriola dumerili* (Risso, 1810). *J. Anim. Sci.* 95 (9), 4085-4100. [doi:10.2527/jas2017.1708](https://doi.org/10.2527/jas2017.1708) ▼



## Mouvements des personnels

### RECRUTEMENT

■ CDD en post-doc IRD à Sète, pour **Njaratiana RABEARISOA** (jusqu'au 18 janvier 2018, responsables P. Bach et L. Dagorn) pour la valorisation de différents projets de recherche et la rédaction de publications.

■ CDD en post-doc Ifremer pour **Quentin SCHULL** (jusqu'au 31 mars 2019, responsable J. Bourjea), pour "l'étude de l'honnêteté du signal ornamental chez la daurade royale et le platax".

STAGIAIRE, début de stage pour :

■ **Julien CONSTENSOUX** (UM), "Étude des stratégies de reproduction asexuée de la méduse *Aurelia coerulea*", encadrement : D. Bonnet (2 mois, Montpellier).



## Événementiel scientifique

### PARUTIONS

■ **"Les tortues marines, 70 clés pour comprendre"**, J. Bourjea, H. Sauvignet et S. Ciccione, QUFE-éditions.

■ **"Ecotourism's Promise and Peril. A Biological Evaluation"**, D. T. Blumstein, B. Geffroy, D. S. M. Samia, E. Bessa, Springer éditions.



## Formation et encadrement

DOCTORANTS, début de thèse pour :

■ **Justine COURBOULES** (UM), "Réponses des réseaux planctoniques marins à l'eutrophisation et aux changements climatiques", encadrement : B. Mostajir et F. Vidussi (jusqu'au 30 septembre 2020, à Montpellier).

■ **Cyrielle JAC** (UPMC, Paris VI), "Intégrité des habitats benthiques du plateau continental face aux perturbations physiques naturelles et aux arts traînants : quelles méthodes d'observations ? Comment suivre le retour vers un bon état écologique ?", encadrement : S. Vaz, D. Mouillot et N. Desroy d'Ifremer Dinard, (jusqu'au 8 octobre 2020, à Sète).

■ **Kouadio Sylvain KONAN** (Côte d'Ivoire, Agrocampus-Ouest, Rennes et U. de Brest IUEM), "Cohésion Sociale, intégration territoriale et résilience des communautés liées à la pêche artisanale maritime en Côte d'Ivoire", encadrement : H. Rey-Valette (UM, Lameta), P. Morand (IRD-UMI Résiliences) et R. De Witt (jusqu'au 30 juin 2019, à Montpellier et à Sète).

■ **Charles RODDE** (Agrocampus-Ouest, Rennes), "Génétique de l'efficacité alimentaire : méthodes de mesure individuelle et critères de sélection directs et indirects chez deux espèces aquacoles majeures : *Dicentrarchus labrax* (bar européen) et *Oreochromis niloticus* (tilapia du Nil)", encadrement : B. Chatain et H. de Verdal du CIRAD (jusqu'au 30 septembre 2020, à Palavas) ; thèse cofondée et en coopération avec le WorldFish.

### APPRENTISSAGE

■ Apprentissage en alternance de 11 mois pour **Lina LECLERC** (IUT de chimie Sète), pour l'analyse des lipides et des pigments dans les poissons (daurade, thon, sardine), encadrement : J. Bourjea et C. Saraux à Sète et à Montpellier.

### SOUTENANCE

■ **HDR**, 6 octobre 2017 à l'Université de Toulon, **Estelle MASSERET** (UM), "Diversité génétique, physiologique et biogéographie des clés pour comprendre les mécanismes d'invasion, de colonisation et de maintenance des dinoflagellés toxiques de la Méditerranée à l'Indonésie."

■ **HDR**, 6 octobre 2017 à l'UMR MARBEC, Station Ifremer de Sète, **Yann TREMBLAY** (IRD), "L'adaptation comportementale des vertébrés marins à leur environnement."



## Expertise

### RÉUNIONS

■ 25-29 septembre, Madrid, Espagne, Réunions des groupes d'espèces du SCRS de l'ICCAT (**D. GAERTNER, F. POISSON, T. ROUYER**).

■ 2-6 octobre, Madrid, Espagne, Réunion du Comité pour les Statistiques et la Recherche (SCRS) de l'ICCAT (**D. GAERTNER, T. ROUYER**).

■ 11-13 octobre, San Sebastian, Espagne, Réunion du Scientific and Technical Advisory Committee de l'International Pole and Line Foundation (IPNLF), (**L. DAGORN**).

■ 17-22 octobre, Mahé, Seychelles, Groupe de travail sur les thons tropicaux (GTTT) de la CTOI (**P. BACH, M. CAPELLO, F. MARSAC, A. MEDIEU, P. SABARROS**).



## Activités de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : Direction x 6, CDE x 1, CU x 1, Pôle Technique x 1.

■ Réunions locales : Comité exécutif LABEX CEMEB x 1, Conseil OSU OREME x 1.

■ Réunions tutelles : Dialogue Objectif Ressources (inter-tutelles) x 1, DS Ifremer x 2,

Département Ifremer RBE x 3, Centre Ifremer Méditerranée x 1, Réunion chargée de mission

INEE-CNRS x 1, PSIP (Programmes Structurants Interdisciplinaires Partenariaux)

Biodiversité (IRD) x 1.