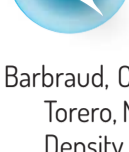


Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 18 / juillet-août 2018

Sommaire

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



Publications du mois

RANG A

Barbraud, C., Bertrand, A., Bouchón, M., Chaigneau, A., Delord, K., Demarcq, H., Gimenez, O., Torero, M. G., Gutiérrez, D., Oliveros-Ramos, R., Passuni, G., Tremblay, Y., Bertrand, S. (2018). Density dependence, prey accessibility and prey depletion by fisheries drive Peruvian seabird population dynamics. *Ecography* 41, 1092–1102. [doi:10.1111/ecog.02485](https://doi.org/10.1111/ecog.02485) ▼

Bettarel, Y., Combe, M., Adingra, A., Ndiaye, A., Bouvier, T., Panfili, J., Durand, J.-D. (2018). Hordes of phages in the gut of the tilapia *Sarotherodon melanotheron*. *Nature: Scientific Reports* 8, 11311. [doi:10.1038/s41598-018-29643-9](https://doi.org/10.1038/s41598-018-29643-9) ▼

Collet, A., Durand, J.-D., Desmarais, E., Cerqueira, F., Cantinelli, T., Valade, P., Ponton, D. (2018). DNA barcoding post-larvae can improve the knowledge about fish biodiversity: an example from La Reunion, SW Indian Ocean. *Mitochondrial DNA Part A* 29:6, 905–918. [doi:10.1080/24701394.2017.1383406](https://doi.org/10.1080/24701394.2017.1383406) ▼

de Almeida Alves-Júnior, F., de Jesus Feio De Lemos, R., Azevedo Cardoso, I., de Sá Leitão Câmara De Araújo, M., Bertrand, A., Souza-Filho, J. F. (2018). New records of deep-sea maw of the genus *Gonodactylus* (Crustacea: Decapoda: Benthoscyimidae) from Southwestern Atlantic. *Zootaxa* 4450, 376–384. [doi:10.11646/zootaxa.4450.3.4](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4450.3.4) ▼

Gaboriau, T., Leprieur, F., Mouillot, D., Hubert, N. (2018). Influence of the geography of speciation on current patterns of coral reef fish biodiversity across the Indo-Pacific. *Ecography* 41, 1295–1306. [doi:10.1111/ecog.02589](https://doi.org/10.1111/ecog.02589) ▼

Lagarde, F., Richard, M., Bec, B., Roques, C., Mortreux, S., Bernard, I., Chiantella, C., Messiaen, G., Nadalini, J.-B., Hori, M., Hamaguchi, M., Pouvreau, S., Roque d'Orbcastel, E., Tremblay, R. (2018). Trophic environments influence size at metamorphosis and recruitment performance of Pacific oysters. *Marine Ecology Progress Series* 602, 135–153 [doi:10.3354/meps.12666](https://doi.org/10.3354/meps.12666) ▼

Li, M., Liang, Z., Callier, M. D., Roque d'Orbcastel, E., Ma, X., Sun, L., Li, X., Wang, S., Song, X., Liu, Y. (2018). Nitrogen and organic matter removal and enzyme activities in constructed wetlands operated under different hydraulic operating regimes. *Aquaculture* 496, 247–254. [doi:10.1016/j.aquaculture.2018.06.016](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.06.016) ▼

Maire, E., Villéger, S., Graham, N. A. J., Hoey, A. S., Cinner, J., Ferse, S. C. A., Aliaume, C., Booth, D. J., Feary, D. A., Kulbicki, M., Sandin, S. A., Vigliola, L., Mouillot, D. (2018). Community-wide scan identifies fish species associated with coral reef services across the Indo-Pacific. *Proc. R. Soc. B*, 285, 20181167. [doi:10.1098/rspb.2018.1167](https://doi.org/10.1098/rspb.2018.1167) ▼

Mazel, F., Pennell, M. W., Cadotte, M. W., Diaz, S., Riva, G. V. D., Grenyer, R., Leprieur, F., Moors, A. O., Mouillot, D., Tucker, C. M., Pearse, W. D. (2018). Prioritizing phylogenetic diversity captures functional diversity unreliably. *Nature Communications* 9, 2888. [doi:10.1038/s41467-018-05126-3](https://doi.org/10.1038/s41467-018-05126-3) ▼

Nolé Eduardo, L., Frédo, T., Souza Lira, A., Padovani Ferreira, B., Bertrand, A., Ménard, F., Lucena Frédo, F. (2018). Identifying key habitat and spatial patterns of fish biodiversity in the tropical Brazilian continental shelf. *Continental Shelf Research* 166, 108–118. [doi:10.1016/j.csr.2018.07.002](https://doi.org/10.1016/j.csr.2018.07.002) ▼

Oikonomou, A., Leprieur, F., Leonardos, I. D. (2018). Ecomorphological diversity of freshwater fishes as a tool for conservation priority setting: a case study from a Balkan hotspot. *Environ. Biol. Fish.*, 101, 1121–1136. [doi:10.1007/s10641-018-0759-6](https://doi.org/10.1007/s10641-018-0759-6) ▼

Passuni, G., Barbraud, C., Chaigneau, A., Bertrand, A., Oliveros-Ramos, R., Ledesma, J., Castillo, R., Bouchon, M., Bertrand, S. (2018). Long-term changes in the breeding seasonality of Peruvian seabirds and regime shifts in the Northern Humboldt Current System. *Marine Ecology Progress Series* 597, 231–242. [doi:10.3354/meps12590](https://doi.org/10.3354/meps12590) ▼

Perry, C. T., Alvarez-Filip, L., Graham, N. A. J., Mumby, P. J., Wilson, S. K., Kench, P. S., Manzello, D. P., Morgan, K. M., Slangen, A. B. A., Thomson, D. P., Januchowski-Hartley, F., Smithers, S. G., Steneck, R. S., Carlton, R., Edinger, E. N., Enochs, I. C., Estrada-Saldívar, N., Haywood, M. D. E., Kolodziej, G., Murphy, G. N., Pérez-Cervantes, E., Suchley, A., Valentino, L., Boenish, R., Wilson, M., Macdonald, C. (2018). Loss of coral reef growth capacity to track future increases in sea level. *Nature* 558, 396–400. [doi:10.1038/s41586-018-0194-z](https://doi.org/10.1038/s41586-018-0194-z) ▼

Quispe-Ccalluari, C., Tam, J., Demarcq, H., Chamorro, A., Espinoza-Morriberón, D., Romero, C., Dominguez, N., Ramos, J., Oliveros-Ramos, R. (2018). An index of coastal thermal effects of El Niño southern oscillation on the peruvian upwelling ecosystem. *International Journal of Climatology* 38, 3191–3201. [doi:10.1002/joc.5493](https://doi.org/10.1002/joc.5493) ▼

Rabearisoa, N., Sabarros, P. S., Romanov, E. V., Lucas, V., Bach, P. (2018). Toothed whale and shark depredation indicators: A case study from the Reunion Island and Seychelles pelagic longline fisheries. *PLOS ONE* 13, e0202037. [doi:10.1371/journal.pone.0202037](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202037) ▼

Sy, M. M., Rey-Valette, H., Simier, M., Pasqualini, V., Figuières, C., De Wit, R. (2018). Identifying consensus on coastal lagoons ecosystem services and conservation priorities for an effective decision making: A Q approach. *Ecological Economics* 154, 1–13. [doi:10.1016/j.ecolecon.2018.07.018](https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2018.07.018) ▼

Thiebault, A., Dubroca, L., Mullers, R. H. E., Tremblay, Y., Pistorius, P. A. (2018). "m2b" package in r: Deriving multiple variables from movement data to predict behavioural states with random forests. *Methods in Ecology and Evolution* 9, 1548–1555. [doi:10.1111/2041-210X.12989](https://doi.org/10.1111/2041-210X.12989) ▼

Tribot, A.-S., Carabeux, Q., Deter, J., Claverie, T., Villéger, S., Mouquet, N. (2018). Confronting species aesthetics with ecological functions in coral reef fish. *Nature: Scientific Reports* 8, 11733. [doi:10.1038/s41598-018-29637-7](https://doi.org/10.1038/s41598-018-29637-7) ▼



Projets acceptés



PARADEP "Dispositif anti-déprédation pour la pêche palangrière pélagique" **FEAMP (Mesure 39, Volet n°1) et France Filière Pêche :: budget 749 237 €**
Durée 30 mois (juillet 2018 - décembre 2020)

La déprédation par les mammifères marins affectant les pêcheries palangrières pélagiques ciblant le thon et l'espadon impacte négativement la gestion des espèces exploitées, l'économie des pêcheries et la conservation des odontocètes impliqués dans ces interactions. Le projet PARADEP ambitionne d'éco-concevoir un système anti-déprédation. La stratégie technologique qui sera mise en œuvre portera sur le développement de dispositifs de protection physique visant à protéger le poisson de sa capture jusqu'à sa mise à bord. Ce dispositif innovant se distingue des précédentes mesures développées par sa triple action préventive : une prévention acoustique passive, une action préventive visuelle et une protection physique. Partenariat : CEB-CNRS et armement réunionnais ENEZ DU.

> CONTACT : pascal.bach@ird.fr njaratiana.rabearisoa@ird.fr

> Sandrine 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

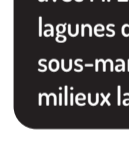
RECRUTEMENT

■ CDD IR Ifremer de 8 mois jusqu'au 28 février 2019 pour **Cassandra SAGUET**, en vue de l'optimisation du projet GAMELAG et la création d'un indicateur azote phosphore pour la DCE, responsables A. Fiandrino et R. Pete à Sète.

■ Affectations IRD à partir d'août-septembre 2018 : **Yann TREMBLAY**, CR en expatriation au Sénégal ; **François GUILHAUMON**, CR, affecté à La Réunion ; **Nicolas BEZ**, DR2, affecté à l'Université de Nantes ; prolongation d'affectation pour **Sophie BERTRAND**, DR2, à Recife, Brésil et pour **Delphine THIBAUT**, MC, en accueil à Cape Town, Afrique du Sud.

DÉCÈS

 **Jocelyne OHEIX**, technicienne Ifremer à Sète, est décédée le 18 juillet dernier. Titulaire d'un diplôme de Technicien Supérieur de la Mer d'Intechmer, elle débuta à l'Ifremer de La Tremblade, puis avait été recrutée à Palavas en septembre 1992 comme technicienne aquacole. Elle avait rejoint la station de Sète pour se réorienter sur la reconnaissance et l'étude des macrophytes dans le cadre du Réseau de Suivi Lagunaire. À ce titre, elle était l'auteur avec M. Lauret (UM) du "Guide de reconnaissance et de suivi des macrophytes des lagunes du Languedoc-Roussillon". Ses qualités de naturaliste et de photographe sous-marin au service de la connaissance scientifique et de l'aide à la gestion des milieux lagunaires étaient précieuses pour l'ensemble de ses collègues et partenaires.



Événementiel scientifique

COLLOQUES & ATELIERS

■ 2 juillet, participation de 4 chercheurs de l'Ifremer à la Journée technique "Lagunes" organisée par l'Agence de l'Eau, Rhône, Méditerranée, Corse.

■ 4-5 juillet, **Patricia CUCCHI** coordinatrice MARBEC de l'atelier "Biodiversité marine et littorale" dans le cadre des Rencontres de l'Alliance stratégique Montpellier-Barcelone plus (AMB +) sur le site Saint-Charles 1 à Montpellier. [contact : patricia.cucchi@umontpellier.fr](mailto:patricia.cucchi@umontpellier.fr)

■ 28 août, "Capacité de charge de la lagune de Thau dans un contexte de restauration écologique" présentation par **Marion RICHARD** et **Romain PETE** au Forum de la Conchyliculture Française dans le cadre du congrès international **AQUA2018** au Corum de Montpellier dont **Béatrice Chatain** (Ifremer Palavas) était coordinatrice locale.

à venir :

■ 2 au 4 octobre, **11^e Journées MARBEC** au Mas de Saporta de Montpellier en séances plénières, avec dans l'après-midi du jeudi 4 octobre, un atelier réservé aux échanges entre doctorants/post-doctorants et invités scientifiques extérieurs.

CAMPAGNES À LA MER

■ Du 27 juin au 30 juillet 2018 : 25^e campagne **PELMED - MEDIAS** "Mediterranean international acoustic survey", campagne d'évaluation des ressources de sardines et d'anchois et d'observation du compartiment pélagique (du phytoplancton aux prédateurs supérieurs) menée à bord du N/O *l'Europe* de l'Ifremer. [contact : Jean.Herve.Bourdeix@ifremer.fr](mailto:Jean.Herve.Bourdeix@ifremer.fr)

NOMINATION

■ **Jean-Marc FROMENTIN** a été nommé co-Président de l'évaluation **IpBES** sur l'exploitation durable des espèces sauvages qui se déroulera sur 3 ans (démarrage en septembre 2018).



Formation et encadrement

DOCTORANTS, début de thèse pour :

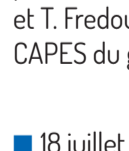
■ **Júlio GUAZZELLI GONZALEZ** (Brésil), "Les estuaires en tant que zones de nurseries pour la carangue *Caranx latus* au nord-est du Brésil", encadrement : A. Darnaude (CNRS, MARBEC) et T. Fredou (UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco), avec une bourse d'études CAPES du gouvernement brésilien.

SOUTENANCE DE THÈSE :

■ 18 juillet 2018 à Monastir, Tunisie, **Sabrina BEN OUADA**, "Effets des contaminants émergents sur les micro-organismes phototrophes dans les écosystèmes aquatiques et pouvoir de bioremédiation", direction : S. Sayadi (Centre des Biotechnologies de Sfax) et C. Leboulanger (IRD).

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Amédée ROY** (M2 UM, stage de fin d'étude Supaero), "Méthodes d'estimation des zones d'habitation des fous tropicaux nichant au Brésil", encadrement S. Bertrand (2 mois à Sète).



Expertise

RÉUNIONS

■ 3 juillet, Bruxelles, Belgique. Kick off Meeting du SC 09 **CECOFAD 2** de SAFEWATERS2, (D. GAERTNER).

■ 11-13 juillet, Dakar, Sénégal. Comité Scientifique Conjoint de suivi des accords de pêche entre l'UE et le Sénégal (D. JOUFFRE).

■ 16-20 juillet, Bilbao, Espagne. ICCAT - Bigeye tuna stock assessment (D. GAERTNER).

■ 23-25 juillet, Bilbao, Espagne. ICCAT - Panel 1 Intersessional meeting (D. GAERTNER, N. REYES).

■ 24-27 juillet, Bruxelles, Belgique. Comité Scientifique Conjoint de suivi des accords de pêche entre l'UE et la Guinée Bissau (D. JOUFFRE).

■ 30 juillet-4 août, Francfort, Allemagne. IPBES Global Assessment of Biodiversity and Ecosystem Services (Y. SHIN).



Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : CDE x 1, CU x 1, Direction x 2, Bar-Direction x 1, Comité de plateau x 1.

■ Réunions locales : Comité exécutif Labex Cemeb, Réunion Celimer avec bailleurs de fonds x 2, Réunion CELIMER sélection architecte, Directoire KIM Sea & Coast x 2, CA COMUE Languedoc-Roussillon Universités, Réunion MUSE.

■ Réunions tutelles : Réunion annuelle des DUs et Représentants de l'IRD, Réunion des DUs de l'UM, Réunion avec Département OCEANS de l'IRD, Premier atelier de réflexion Département-DS Ifremer sur l'halieutique, Comité Approche Écosystémique des Pêches Ifremer, Réunion AnaEE-France.

■ Partenariat : Montpellier-Barcelona Strategic Alliance Conference, Direction de la Mer à la Région Occitanie, Planet Ocean Montpellier, visite Seychelles Fishing Authority (section aquaculture).