



© Ifremer, Jocelyne Obeux

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 2 / février 2017

Sommaire

- [Publications du mois](#)
- [Projets acceptés](#)
- [Mouvement des personnels](#)
- [Événementiel scientifique](#)
- [Activités de la Direction](#)



Publications du mois

RANG A

- Darling, E. S., Graham, N. A. J., Januchowski-Hartley, F. A., Nash, K. L., Pratchett, M. S., & Wilson, S. K. (2017). Relationships between structural complexity, coral traits, and reef fish assemblages. *Coral Reefs*, 1–15. [doi:10.1007/s00338-017-1539-z](https://doi.org/10.1007/s00338-017-1539-z) ▼
- Goetze, J., Januchowski-Hartley, F., Claudet, J., Langlois, T., Wilson, S., & Jupiter, S. D. (2017). Fish wariness is a more sensitive indicator to changes in fishing pressure than abundance, length or biomass. *Ecol. Appl.* . [doi: 10.1002/eap.1511](https://doi.org/10.1002/eap.1511) ▼
- Januchowski-Hartley, F. A., Graham, N. A. J., Wilson, S. K., Jennings, S., & Perry, C. T. (2017). Drivers and predictions of coral reef carbonate budget trajectories. *Proc. R. Soc. B*, 284(1847), 20162533. [doi:10.1098/rspb.2016.2533](https://doi.org/10.1098/rspb.2016.2533) ▼
- Lopez, J., Moreno, G., Ibaibarriaga, L., & Dagorn, L. (2017). Diel behaviour of tuna and non-tuna species at drifting fish aggregating devices (DFADs) in the Western Indian Ocean, determined by fishers' echo-sounder buoys. *Mar Biol*, 164(3), 44. [doi: 10.1007/s00227-017-3075-3](https://doi.org/10.1007/s00227-017-3075-3) ▼
- Oliveros-Ramos, R., Verley, P., Echevin, V., & Shin, Y. - J. (2017). A sequential approach to calibrate ecosystem models with multiple time series data. *Progress in Oceanography*, 151, 227–244. [doi :10.1016/j.pocean.2017.01.002](https://doi.org/10.1016/j.pocean.2017.01.002) ▼
- Pasqualini, V., Derolez, V., Garrido, M., Orsoni, V., Baldi, Y., Etourneau, S., et al. (2017). Spatio-temporal dynamics of submerged macrophyte status and watershed exploitation in a Mediterranean coastal lagoon: Understanding critical factors in ecosystem degradation and restoration. *Ecological Engineering*, 102, 1–14. [doi: 10.1016/j.ecoleng.2017.01.027](https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.01.027) ▼
- Pirog, A., Jaquemet, S., Soria, M., & Magalon, H. (2017). First evidence of multiple paternity in the bull shark (*Carcharhinus leucas*). *Mar. Freshw. Res.*, 68(1), 195–201. [doi: 10.1017/MF15255](https://doi.org/10.1017/MF15255) ▼
- Reed, J., Shannon, L., Velez, L., Akoglu, E., Bundy, A., Coll, M., et al. (2017). Ecosystem indicators—accounting for variability in species' trophic levels. *ICES J Mar Sci*, 74(1), 158–169. [doi: 10.1093/icesjms/fsw150](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsw150) ▼
- Torres-Irinea, E., Dreyfus-Leon, M., Gaertner, D., Salas, S., & Marchal, P. (2017). Adaptive responses of tropical tuna purse-seiners under temporal regulations. *Ambio*, 46(1), 88–97. [doi: 10.1007/s13280-016-0801-x](https://doi.org/10.1007/s13280-016-0801-x) ▼
- Ubertini, M., Lagarde, F., Mortreux, S., Le Gall, P., Chiantella, C., Fiandrino, A., et al. (2017). Gametogenesis, spawning behavior and larval abundance of the Pacific oyster *Crassostrea gigas* in the Thau lagoon: Evidence of an environment-dependent strategy. *Aquaculture*, 473, 51–61. [doi: 10.1016/j.aquaculture.2017.01.025](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.01.025) ▼



Projets acceptés



© CNRS

CHAMAUT "CHAMBres benthiques AUTomatiques en milieu côtier : vers des mesures hautes-fréquences"
Projet CNRS et politique de site Ifremer > 2017 (12 mois) :: 12 000 € pour l'Unité

L'objectif de CHAMAUT est de développer trois systèmes automatiques et autonomes (sur 24 à 72 h et jusqu'à 10 mètres de profondeur) permettant d'acquérir de nouvelles connaissances sur les flux benthiques ; ces systèmes permettront de reproduire dans l'espace et dans le temps des mesures courantes (température, oxygène), d'échantillonnage des gaz, et seront couplés à des analyseurs chimiques in-situ pour des mesures d'azote dissous à haute fréquence.

> CONTACT : vincent.ouisse@ifremer.fr



© RTPP-ID/OTC

DEMOCOM "Effets de la gestion et du climat sur la dynamique des communautés - Développement d'une démographie multi-espèces."
Projet ANR PRC > 2017- 2020 :: 20 036 € pour l'Unité

Our main objective is to propose an integrated statistical framework for estimation and inference about community dynamics via the development of multispecies demography - DEMOCOM - bringing together concepts, predictions and tools from both fields of demography and community ecology.

> CONTACT : emmanuel.chassot@ird.fr / daniel.gaertner@ird.fr

> Sandrine PEIRED - Chargée des montages de projets multi-tutelles
 Project manager - sandrine.peired@cnrs.fr - Tél. : +33 (0)4 67 14 41 23
sandrine.peired@cnrs.fr



Mouvements des personnels

RECRUTEMENTS - DÉPARTS

- CDD d'un mois de **Lauriane ESCALLE** à l'Observatoire thonier de Sète.
- STAGIAIRES, début de stage pour :
 - **Séverine FURET** (IUT Sète), "Optimisation et application du protocole de conservation des échantillons pour l'analyse de la vitamine B12 dans l'eau de mer", encadrement É. Le Floc'h et É Fouilland (5 mois, Sète).
 - **Célia GRAZIANI** (Polytech, UM), "Importance des réseaux mutualistes pour atténuer le stress au sulfure dans les phanérogames marines tempérées", encadrement M. Van der Geest (1,5 mois, Montpellier).
 - **Floriane LESEUR** (Saclay), "Structure phylogénétique des assemblages de poissons des récifs tropicaux", encadrement F. Leprieur (6 mois, Montpellier).
 - **Stéphane PLANTEAU** (Univ. de Perpignan, UPVD), "Évaluation de la tolérance des microalgues cultivées aux fumées industrielles comme source alternative de CO2", encadrement A. Galès et C. Leboulanger (6 mois, à Sète et Palavas).
 - **Nicolas VILLEROT** (Univ. de Poitiers), "Diversité des espèces rares du phytoplancton du lac Dziani (Mayotte)", encadrement M. Trousselier et C. Leboulanger (6 mois, MNHN Paris).
 - **Lucie WANSCHOOR** (ENSAR Rennes, Agro Campus Ouest) "Dynamique spatiale et utilisation de l'habitat de la daurade royale dans la lagune du Prévost", encadrement J. Bourjea et F. Forget (6 mois, à Sète et Palavas).



Événementiel scientifique

ATELIERS - COLLOQUES

8 février, Bruxelles. À l'invitation de 2 parlementaires de l'intergroupe SEARICA (Seas, Rivers, Islands and Coastal areas), une conférence de présentation du consortium EuroMarine, intitulée "Blue science for blue growth - EuroMarine connecting ideas and people" a réuni 120 participants dans les locaux du Parlement européen. Cet événement a permis de mettre en avant quelques-unes des réussites du réseau EuroMarine qui, depuis sa création en 2014, et sous la coordination conjointe du CNRS et de l'IRD, a réuni 73 instituts dans 23 pays et a financé 52 activités scientifiques.

communiqué de presse : [Euromarine Press Release BSBG](#)

- **à venir, 16 mars 2017** : le package R oceanmap, une boîte à outils pour la représentation 2D de données océanographiques de surface par Robert Bauer, auteur du package, et Hervé Demarcq, contact : robert.bauer@ird.fr
- **à venir, 4 mai 2017** : journée de restitution du projet ANR Risco à l'Université de Montpellier, salle RIAE contact : patrice.got@cnrs.fr



Activités de la Direction

- Réunions intra-UMR : Direction x 3, CDE x 2, Pôle Formation, Pôle Technique + BAR.
- Réunions Locales : Labex CEMEB.
- Réunions tutelles : Département scientifique B3ESTE de l'UM, Direction IRD, VPCR de l'UM x 2, DS Ifremer, Département RBE Ifremer, Département Ocean IRD, COPIL de la Délégation IRD Occitanie, Colloque Prospectives CNRS-INEE, Direction INEE x 3, AnaEE-Europe x 2, Journée des nouveaux entrants CNRS.
- Nomination de **Laurent DAGORN** au COPIL scientifique de la Délégation IRD Occitanie.
- Nomination de **Thierry BOUVIER** au COPIL de l'Université des Nations-Unies OCEAN.