



Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n°1 / janvier 2017

Sommaire

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



Publications du mois

RANG A

Alix, M., Blondeau-Bidet, E., Grousset, E., Shiranghi, A., Vergnet, A., Guinand, B., Chatain, B., Boulo, V., Lignot, J.-H., 2017. Effects of fasting and re-alimentation on gill and intestinal morphology and indicators of osmoregulatory capacity in genetically selected sea bass (*Dicentrarchus labrax*) populations with contrasting tolerance to fasting. *Aquaculture* 468, 314–325. [doi:10.1016/j.aquaculture.2016.10.016](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.10.016) ▼

Ben Othman, H., Pringault, O., Louati, H., Sakka Hlaili, A., Leboulanger, C., 2017. Impact of contaminated sediment elutriate on coastal phytoplankton community (Thau lagoon, Mediterranean Sea, France). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 486, 1–12. [doi:10.1016/j.jembe.2016.09.006](https://doi.org/10.1016/j.jembe.2016.09.006) ▼

Blasco, F.R., McKenzie, D.J., Taylor, E.W., Rantin, F.T., 2017. The role of the autonomic nervous system in control of cardiac and air-breathing responses to sustained aerobic exercise in the African sharp-toothed catfish *Clarias gariepinus*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology* 203, 273–280. [doi:10.1016/j.cbpa.2016.09.023](https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.09.023) ▼

Brosset, P., Fromentin, J.-M., Van Beveren, E. et al., 2017. Spatio-temporal patterns and environmental controls of small pelagic fish body condition from contrasted Mediterranean areas. *Progress in Oceanography* 151, 149–162. [doi:10.1016/j.pocean.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.pocean.2016.12.002) ▼

de Verdal, H., Mekki, W., Lind, C.E., Vandeputte, M., Chatain, B., Benzie, J.A.H., 2017. Measuring individual feed efficiency and its correlations with performance traits in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture* 468, 489–495. [doi:10.1016/j.aquaculture.2016.11.015](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.11.015) ▼

Escalle, L., Gaertner, D., Chavance, P., Delgado de Molina, A., Ariz, J., Meringot, B., 2017. Forecasted consequences of simulated FAD moratoria in the Atlantic and Indian Oceans on catches and bycatches. *ICES J Mar Sci*. [doi:10.1093/icesjms/fsw187](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsw187) ▼

Guyader, O., Bauer, R., Reynal, L., 2017. Assessing the number of moored fishing aggregating devices through aerial surveys: A case study from Guadeloupe. *Fisheries Research* 185, 73–82. [doi:10.1016/j.fishres.2016.10.003](https://doi.org/10.1016/j.fishres.2016.10.003) ▼

Leboulanger, C., Agogué, H., Bernard, C. et al., 2017. Microbial Diversity and Cyanobacterial Production in Dziani Dzaha Crater Lake, a Unique Tropical Thalassohaline Environment. *PLoS ONE* 12, e0168879. [doi:10.1371/journal.pone.0168879](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168879) ▼

Romanov, E.V., Chassot, E., 2017. Is skipjack tuna the fastest-growing teleost fish on earth? *Environ Biol Fish* 100, 85–88. [doi:10.1007/s10641-016-0544-3](https://doi.org/10.1007/s10641-016-0544-3) ▼

Sardenne, F., Kraffe, E., Amiel, A., Fouché, E., Debrauwer, L., Ménard, F., Bodin, N., 2017. Biological and environmental influence on tissue fatty acid compositions in wild tropical tunas. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology* 204, 17–27. [doi:10.1016/j.cbpa.2016.11.007](https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.007) ▼

Vandeputte, M., Puleda, A., Tyran et al., 2017. Investigation of morphological predictors of fillet and carcass yield in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) for application in selective breeding. *Aquaculture* 470, 40–49. [doi:10.1016/j.aquaculture.2016.12.014](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.12.014) ▼



Projets acceptés



AQUACOSM "Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean"

Projet européen H2020 > 2017-2020 :: 631 472 € pour l'Unité

AQUACOSM est le réseau des principales infrastructures européennes des mésocosmes aquatiques pour des recherches sur les écosystèmes lacustres et marins de l'Arctique à la Méditerranée.

> CONTACT : behzad.mostajir@cnrs.fr

> en savoir plus : http://www.umar-marbec.fr/IMG/pdf/aquacosm_fiche_projet_br.pdf

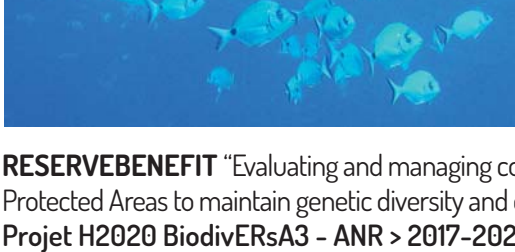


OPEN-AIRE "OpenAIRE - CONNECTing scientific results in support of Open Science"

Projet européen H2020 > 2017-juin 2019 :: 77 612 € pour l'Unité

Le projet OpenAIRE-Connect (<https://www.openaire.eu/connect>) s'appuiera sur l'UMR MARBEC et ses partenaires pour promouvoir la science reproductible (Open Science) à travers des recommandations pour le partage de publications (Open Access) mais aussi des données (Open Data) et des codes (Open Source) qui leurs sont associés. Pour atteindre cet objectif MARBEC pourra utiliser l'infrastructure OpenAIRE <https://www.openaire.eu/> pour en dériver un site plus adapté aux besoins des utilisateurs dans le domaine de la pêche et de l'aquaculture.

> CONTACT : julien.barde@ird.fr



RESERVEBENEFIT "Evaluating and managing connectivity in a network of Marine Protected Areas to maintain genetic diversity and deliver fish beyond protected limits"

Projet H2020 BiodivERsA3 - ANR > 2017-2020 :: 126 320 € pour l'Unité

Reservebenefit, s'inscrit dans la continuité de deux autres projets européens développés sur la thématique de la modélisation de la connectivité entre les aires marines protégées de tout le réseau de la mer Méditerranée. À partir d'un réseau de 9 Aires Marines Protégées distribuées le long de la côte méditerranéenne (Espagne, France), le projet H2020 BiodivERsA3 intitulé "RESERVEBENEFIT" a pour objectif d'évaluer la capacité des AMP à produire des ressources marines en dehors des AMP et à maintenir la diversité génétique dans et en dehors de ces-mêmes AMP. Le projet se focalise sur 4 espèces de poissons exploitées et couvrant des histoires de vie et des écologies différentes : le rouget de roche (*Mullus surmuletus*), le sar commun (*Diplodus sargus*), le serran commun (*Serranus cabrilla*) et la langouste rouge (*Palinurus elephas*). Les résultats obtenus devraient permettre de définir la localisation de nouvelles réserves en utilisant une approche multicritère (connectivité, distance de pêche, pression de pêche) et en tenant compte des besoins de gestion et de pêche.

> CONTACT : david.mouillot@umontpellier.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

Régis HOCDE, Research infrastructures & Observatories Adviser à l'IRD rejoint notre UMR et plus particulièrement le thème "Dynamique et fonctionnement des communautés" à Montpellier. Il a participé à l'organisation du projet d'exploration de la biodiversité sur le site de Lengguu en Papouasie occidentale (Indonésie), et il est un membre actif du projet GIS GOPS de Grand Observatoire de l'environnement et de la biodiversité terrestre et marine du Pacifique Sud.

regis.hocde@ird.fr

■ Contrat jusqu'en avril 2017 pour **Jean-François CORNU** de la Maison de la Télé-détection qui travaillera en appui sur la partie SIG de l'atlas REEFISH (encadrement de F. Leprieur, thèmes "Écologie évolutive & adaptation" et "Dynamique & fonctionnement des communautés"), à Montpellier. jfrancoiscornu@wanadoo.fr

■ Prolongation de contrat d'un an pour **Julien LEBRANCHU**, **Philippe SABARROS** et **Paul TACONET** à Sète (Pôle Observatoires, P. Bach). Prolongation (6 mois) de **Laure VELEZ** à Montpellier (D. Mouillot).

DOCTORANTS

■ **Lucas BONNIN**, IRD Nouméa (thèse MARBEC-ENTROPIE), sujet "Integrating mobile megafauna in the design of giant Marine Protected Areas: the Coral Sea Natural Park in New-Caledonia as a case study", en accueil pour 4 mois par L. Dagorn. lucas.bonnin@ird.fr

■ **Emna KRICHEN**, UM (Tunisie, thèse ADEME/LABEX NUMEV), sujet "Optimisation et prédiction de la production algale en polycultures : approches expérimentales et modélisation mathématique", encadrement É. Fouillad pour la période du 01/12/2016 au 30/11/2019. emna.krichen@umontpellier.fr

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Yosr AMMAR** (Tunisie, Master of science M2), "Analyse de vidéos de survols du golfe du Lion pour estimer la structure en taille des bancs de thon rouge", encadrement T. Rouyer, J.-M. Fromentin et Y. Tremblay (6 mois, Sète).

■ **Florian BALETAUD** (UBO, M1), "Contribution à l'application des algorithmes PSC comme outil d'aide à la planification spatiale du parc naturel de la mer de corail", encadrement F. Guilhaumon (2 mois, Montpellier).

■ **Laura CHAPELET** (UM, M2), "Diversité fonctionnelle de la biosphère rare : une assurance écologique pour les communautés bactériennes ?", encadrement J.-C. Auguet (6 mois, Montpellier).

■ **Chloé GUILLERME** (U. Paris VI, M2), "Utilisation de la vidéo sous-marin et du chalutage pour la connaissance et le suivi des assemblages de mégafaune benthique", encadrement S. Vaz (6 mois, Sète).

■ **Charlotte LEFEBVRE** (U. Bordeaux, M2), "Caractérisation des microplastiques dans la colonne d'eau et dans les tubes digestifs de 3 espèces de petits pélagiques", encadrement C. Saraux et D. Bonnet (6 mois, Sète et Montpellier).

■ **Virginie MARQUES** (U. Paris VI, M2) "Des traits de vie et de la phylogénie aux fonctions écologiques dans les communautés de poissons des récifs coralliens", encadrement D. Mouillot (6 mois, Montpellier).

■ **Laura MEHAULT** (U. La Rochelle, M2), "Distribution des déchets de plastiques et des microplastiques dans les tourbillons subtropicaux", encadrement F. Vidussi (6 mois, Montpellier).

■ **Ève MOURET** (U. Aix-Marseille, M2), "L'adaptation et l'application d'un modèle bioénergétique de l'huître creuse *Crassostrea gigas* dans un contexte d'exploitation durable de la lagune de Thau par la conchyliculture", encadrement A. Fiandrino, M. Richard, C. Lett (6 mois, Sète).

■ **Géraldine PEREZ** (U. Aix-Marseille, M2), "Patrons spatio-temporels des observations de bancs de thon rouge (*Thunnus thynnus*) issues des suivis aériens : quelles implications pour la dérivée d'un indicateur d'abondance ?", encadrement : M. Capello (6 mois, Sète).

■ **Astrid RANDON** (U. Aix-Marseille, M2), "Détermination du cycle de vie de la micro-algue benthique *Vulcanodinium rugosum*. Description du kyste de résistance.", encadrement : É. Abadie (6 mois, Sète).

■ **Nina SCHIETTEKATTE** (U. Paris VI, M2), "La contribution relative des réserves marines et des zones vierges à la conservation des poissons exploités des récifs coralliens", encadrement : D. Mouillot (5 mois, Montpellier).

■ **Hugo VALLÉE** (U. Paris VI, M2), "Cartographie des banques de kystes de résistance et identification des dinoflagellés potentiellement toxiques dans les lagunes méditerranéennes françaises", encadrement E. Masseret (6 mois, Montpellier).



Événementiel scientifique

ATELIERS - COLLOQUES

■ Premier atelier du réseau PATH, TOOL & ANALYSIS (PathTIS) 30-31 janvier 2017 :: Salle RIAE, Bât. 24, Université de Montpellier

■ à venir, 4 mai 2017 : journée de restitution du projet ANR Risco à l'Université de Montpellier, salle RIAE contact : patrice.got@cnrs.fr

REPRÉSENTATIONS - ACTIVITÉS DE LA DIRECTION

■ Réunions intra-UMR (Direction x 3, CU x 2, CDE, TAM-TAM, Pôle Formation et Doctorants, Pôle Technique).

■ Réunions locales (Comité exécutif du Labex CEMEB, projet BLUEMED, Réunion de travail avec ISEM - projet CELIMER, Conseil d'Administration de la COMUE de Montpellier (L. Dagorn, membre nommé),

■ Réunions tutelles (Réorganisation Ifremer pour DU Ifremer x 2, Comité Halieutique Ifremer, DUs UMR Ifremer avec comité HCERES évaluant l'Ifremer, VPCR UM, nouvelle déléguée IRD Occitanie à Sète, Conseil de DS B3ESTE UM, AnaEE-Europe x 2, politique INEE à l'international)

■ Comités de recrutement (poste halieute Ifremer Sète, NOEMI CNRS)

■ Séance formation Management Direction

■ Mission de la Direction aux Seychelles [compte-rendu complet](#)

SOUTENANCES

■ HDR, 13 janvier 2017 à l'UMR MARBEC, Station Ifremer de Sète, **Annie FIANDRINO** "De l'intégration des connaissances à l'aide à la gestion des milieux lagunaires : les apports de la modélisation".

■ HDR, 20 janvier 2017 à l'Université de Nice, **Francesca Rossi** "Stabilité écologique face aux perturbations et conservation des prairies sous-marines et des écosystèmes associés".