

Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 26 / AVRIL 2019

Sommaire

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



Publications du mois

RANG A

Chary, K., Fiandrino, A., Covès, D., Aubin, J., Falguière, J.-C., Callier, M. D. (2019). Modeling sea cage outputs for data-scarce areas: application to red drum (*Sciaenops ocellatus*) aquaculture in Mayotte, Indian Ocean. *Aquacult. Int.* [doi:10.1007/s10499-019-00351-z](https://doi.org/10.1007/s10499-019-00351-z)

Colloca, F., Milisenda, G., Capezzuto, F., Cau, A., Garofalo, G., Jadaud, A., Kiparissis, S., Micallef, R., Montanini, S., Thasitis, I., Vallisneri, M., Voliani, A., Vrgoc, N., Zupa, W., Ordines, R. (2019). Spatial and temporal trend in the abundance and distribution of gurnards (*Pisces: Triglidae*) in the northern Mediterranean Sea. *Scientia Marina*. [doi:10.3989/scimar.04856.30A](https://doi.org/10.3989/scimar.04856.30A)

David, M., Bailly-Comte, V., Munaron, D., Fiandrino, A., Stieglitz, T. C. (2019). Groundwater discharge to coastal streams – A significant pathway for nitrogen inputs to a hypertrophic Mediterranean coastal lagoon. *Science of The Total Environment* 677, 142–155. [doi:10.1016/j.scitotenv.2019.04.233](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.04.233)

Derolez, V., Bec, B., Munaron, D., Fiandrino, A., Pete, R., Simier, M., Souchu, P., Laugier, T., Aliaume, C., Malet, N. (2019). Recovery trajectories following the reduction of urban nutrient inputs along the eutrophication gradient in French Mediterranean lagoons. *Ocean & Coastal Management* 171, 1–10. [doi:10.1016/j.ocecoaman.2019.01.012](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.01.012)

De Wit, R., Vincent, A., Foulc, L., Kleszczewski, M., Scher, O., Loste, C., Thibault, M., Poulin, B., Ernoul, L., Boutron, O. (2019). Seventy-year chronology of Salinas in southern France: Coastal surfaces managed for salt production and conservation issues for abandoned sites. *Journal for Nature Conservation* 49, 95–107. [doi:10.1016/j.jnc.2019.03.003](https://doi.org/10.1016/j.jnc.2019.03.003)

Galès, A., Bonnafous, A., Carré, C., Jauzein, V., Lanouguère, E., Le Floch, E., Pinoit, J., Poullain, C., Roques, C., Sialve, B., Simier, M., Steyer, J.-P., Fouilland, É. (2019). Importance of ecological interactions during wastewater treatment using High Rate Algal Ponds under different temperate climates. *Algal Research* 40, 101508. [doi:10.1016/j.algal.2019.101508](https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101508)

Geffroy, B., Douhard, M. (2019). The adaptive sex in stressful environments. *Trends in Ecology & Evolution*. [doi:10.1016/j.tree.2019.02.012](https://doi.org/10.1016/j.tree.2019.02.012)

Kermagoret, C., Claudet, J., Derolez, V., Nugues, M. M., Ouisse, V., Quillien, N., Baulaz, Y., Le Mao, P., Scemama, P., Vaschalde, D., Bailly, D., Mongruel, R. (2019). How does eutrophication impact bundles of ecosystem services in multiple coastal habitats using state-and-transition models. *Ocean & Coastal Management* 174, 144–153. [doi:10.1016/j.ocecoaman.2019.03.028](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.03.028)

Lefebvre, C., Sarau, C., Heitz, O., Nowaczyk, A., Bonnet, D. (2019). Microplastics FTIR characterisation and distribution in the water column and digestive tracts of small pelagic fish in the Gulf of Lions. *Marine Pollution Bulletin* 142, 510–519. [doi:10.1016/j.marpolbul.2019.03.025](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.03.025)

Mahé, K., Ider, D., Massaro, A., Hamed, O., Jurado-Ruzafa, A., Gonçalves, P., Anastasopoulou, A., Jadaud, A., Mytilineou, C., Elleboode, R., Ramdane, Z., Bacha, M., Amara, R., de Pontual, H., Ernande, B. (2019). Directional bilateral asymmetry in otolith morphology may affect fish stock discrimination based on otolith shape analysis. *ICES J. Mar. Sci.*, 76, 232–243. [doi:10.1093/icesjms/fsy163](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsy163)

Mouton, T. L., Matheson, F. E., Stephenson, F., Champion, P. D., Wadhwa, S., Hamer, M. P., Catlin, A., Riis, T. (2019). Environmental filtering of native and non-native stream macrophyte assemblages by habitat disturbances in an agricultural landscape. *Sci. Total Environ.*, 659, 1370–1381. [doi:10.1016/j.scitotenv.2018.12.277](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.277)

Tessier, A., Blin, C., Cottet, M., Kue, K., Panfili, J., Chanudet, V., Descloux, S., Guillard, J. (2019). Life history traits of the exploited Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* – Cichlidae) in a subtropical reservoir (Lao PDR). *Cybium* 43, 71–82. [doi:10.26028/cybium/2019-431-007](https://doi.org/10.26028/cybium/2019-431-007)

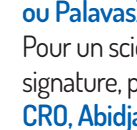
Trombetta, T., Vidussi, F., Mas, S., Parin, D., Simier, M., Mostajir, B. (2019). Water temperature drives phytoplankton blooms in coastal waters. *Plos One* 14, e0214933. [doi:10.1371/journal.pone.0214933](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214933)

> Nous vous rappelons qu'il est obligatoire d'indiquer dans la signature de vos publications l'ensemble de nos 4 tutelles sans préciser "UMR", "centre" ni le n° d'UMR (248 ou 9190). Voici donc la formulation exacte (UM en premier, mais possibilité d'adopter un ordre aléatoire à condition de bien mentionner les 4 tutelles) :

MARBEC, Univ. Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, ville, France (ville = Sète, Montpellier ou Palavas)

Pour un scientifique affecté dans un site étranger, il faut rajouter une deuxième ligne de signature, pour indiquer : nom de l'établissement, ville, pays, par exemple :

CRO, Abidjan, Côte d'Ivoire



Mouvement des personnels

RECRUTEMENT



■ **Élise LACOSTE**, post-doctorante Ifremer (sur fonds de l'Université de Polynésie française) de 18 mois, jusqu'au 20 septembre 2020 à Sète, pour travailler sur le projet MORTAFLUX piloté par M. Richard en lagune de Thau.

contact : Elise.Lacoste@partenaire-exterieur.ifremer.fr



■ **Julie NATI**, post-doctorante CNRS de 24 mois, jusqu'au 14 avril 2021 à Palavas, avec pour responsable D. McKenzie, pour travailler sur la détermination de la variabilité intraspécifique à la tolérance aux températures extrêmes et à l'hypoxie chez le loup de mer (*Dicentrarchus labrax*).

contact : julie.nati@cnrs.fr



■ **Anne-Élise NIEBLAS**, post-doctorante IRD (sur fonds européens) de 3 mois, jusqu'au 30 juin 2019 à La Réunion, avec pour responsable J. Barde.

contact : anne.elise.nieblas@gmail.com

■ **Claudia RESTREPO-ORTIZ**, en CDD CNRS IE de 2 mois, jusqu'au 07 juin 2019 à Sète avec pour responsable A. Alteia. contact : claudia.restrepo-ortiz@cnrs.fr

■ **Nastassia REYES**, en CDD IRD-METMUT de 8 mois, jusqu'au 08 décembre 2019 au MNHN de Paris avec pour responsable D. Gaertner. contact : nastassia.reyes@ird.fr

■ Prolongations de CDD à Sète, pour **Marion MENU** (IT Ifremer), jusqu'au 17 juillet 2019, avec pour responsables V. Ouisse et S. Vaz, et pour **Alexandra DIALLO** (IE IRD), jusqu'au 30 septembre 2019, avec pour responsable M. Capello.



Événementiel scientifique

VISITE

■ 05 avril, visite à Sète de **François HOULLIER**, PDG d'Ifremer, pour des échanges ouverts avec les équipes impliquées dans les activités scientifiques au sein de MARBEC, articulés autour de trois enjeux importants : 1) espaces côtiers et lagunaires, 2) halieutique en Méditerranée, et 3) aquaculture durable.

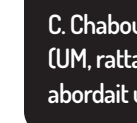
CONFÉRENCES

■ 25 avril. En coopération avec l'Institut Français du Brésil, le Consulat de France pour le Nordeste et l'Alliance française de Recife, **Leandro Nolé EDUARDO**, doctorant à l'UFRPE, et **Arnaud BERTRAND**, Directeur du LMI TAPIOCA, ont inauguré la première édition des Cafés scientifiques de Recife. <https://tapioca.ird.fr/ii-cafe-cientifico-o-que-eu-tenho-ver-com-megafauna-marinha/>



Formation et encadrement

DÉCÈS



Sylvain KONAN KOUADIO, doctorant ivoirien de MARBEC, est décédé à Montpellier le 19 avril dernier. Sylvain avait fait un stage de Master très abouti sur la **intégration des territoires et sa résilience en préparation, intitulée "Cohésion sociale, intégration territoriale et résilience des communautés liées à la pêche artisanale maritime en Côte d'Ivoire"**, co-encadrée par R. De Wit (ainsi que C. Chaboud avant son départ à la retraite), P. Morand (IRD, LMI Résiliences) et H. Rey-Valette (UM, rattachée au laboratoire CEE-M, Centre d'Économie de l'Environnement de Montpellier) abordait une discipline quasi-inexistante dans son pays et s'avérait très prometteuse.

DOCTORANTS, début de thèse pour :



■ **Paul-Bertrand SOB NANGO** (Université de Yaoundé 1), "Dynamique du peuplement zooplanctonique et physico-chimie du plateau continental du golfe de Guinée-Cameroun", co-encadrants : S. H. Zebaze Togouet (Univ. Yaoundé) et J.-C. Molinero (IRD), jusqu'au 31 mars 2022 à Sète et au Cameroun. contact : paulbertrandnangou@yahoo.fr

SOUTENANCE DE THÈSE :

■ 12 avril à Montpellier, **Germain BOUSSARIE**, "Apports de l'analyse de l'ADN environnemental et de la génomique du paysage pour la conservation des requins de récif", direction : D. Mouillot (UM) et L. Vigliola (IRD, UMR ENTROPIE, Nouméa).

■ 26 avril à Montpellier, **Waliullah MASROOR**, "Coping with salinity and temperature changes: a focus on the gill response in European sea bass *Dicentrarchus labrax*", direction : C. Lorin-Nebel et É. Farcy (UM).

STAGIAIRES, début de stage pour :

■ **Vanessa BIRK** (BTS), encadrement secrétariat par S. Fournier (un mois à Montpellier).

■ **Sara BOUTAAM** (M2 MSCAE, Université Paris-Nanterre), "Réflexion sur la conception technologique d'un dispositif visant à réduire la déprédation par les mammifères marins en interaction avec les pêcheries palangnières pélagiques", encadrement N. Rabemisoa, P. Bach, P. Vidal et É. Valot (LEME Paris-Nanterre), 5 mois à Nanterre et à Sète.

■ **Julie CHARRIER** (L3, Univ. Claude Bernard, Lyon 1), "Contribution à la mise en place de la stratégie de suivi acoustique multi-espèces de poissons côtiers dans une lagune du golfe du Lion", encadrement J. Bourjea (1,5 mois à Sète).

■ **Suzie DERMION** (Ingénieur, École polytechnique), "Les poissons marins de haute-mer comme pièges à carbone au fond des océans : une solution négligée pour le climat", encadrement D. Mouillot (4 mois à Montpellier).

■ **Martin DESSART** (M1, Univ. Strasbourg), "Expériences sur le microbiome des poissons récifaux", encadrement J.-C. Auguste (1,5 mois à Montpellier).

■ **Théotime FILY** (M1, Sorbonne Univ.), "Utilisation de la composition chimique des otolithes pour l'identification de l'origine des adultes de thon et d'espadon capturés dans l'océan Indien", encadrement A. Darnaude et M. Labonne (2 mois à Montpellier).

■ **Manon MALESTROIT** (M1, UM), "Élaboration d'un processus d'analyse exploratoire et statistique des données biologiques collectées lors de campagnes océanographiques au Brésil (projet Abraços)", encadrement M. Simier et G. Domalain (2 mois à Sète).

■ **Lisa ROURESSOL** (L3, IGPN, Institut pour la Gestion et la Protection de la Nature), "Premier tests en bassin du prototype de pot instrumenté pour le suivi du comportement du poulpe de roc *Octopus vulgaris*", encadrement G. Certain (4,5 mois à Sète).



Observatoires

FOCUS (cette rubrique est destinée à faire connaître les différents observatoires constitutifs de ce pôle "métiers" de MARBEC).

■ **MEDITS (Doi:10.18142/7)**

La campagne scientifique de chalutage de fond MEDITS (MEDiterranean Trawl Survey) aura lieu cette année du 22 mai au 25 juin, sur les fonds chaluables de l'Est-Corse et du golfe du Lion. Cette campagne, composée de 88 stations fixes échantillonnées chaque année, a démarré en 1994 sur une incitation de la Commission européenne et a permis de documenter les distributions et abondances de près de 500 taxons depuis plus de 25 ans. Elle constitue ainsi une base de connaissances unique sur les communautés démersales des différents pays méditerranéens impliqués dans le projet. Cette campagne est harmonisée au niveau européen, et sa couverture géographique comprend l'ensemble des façades chaluables de 12 pays en Méditerranée (Espagne, Italie, France, Grèce, Chypre, Malte, Slovénie, Croatie, Albanie et Monténégro), et depuis 2009 en mer Noire (Roumanie et Bulgarie). Les données issues des campagnes fournissent des indicateurs pour l'expertise nationale, internationale (évaluations de stocks), la recherche, mais encore pour l'Approche Écosystémique des Pêches et la DCSMM. MEDITS est rattachée au programme SIH ressources de l'Ifremer www.ifremer.fr/SIH-indices-campagnes/

<http://www.umd-marbec.fr/fr/poles/observatoires/medits.559>

contact : Angelique.Jadaud@ifremer.fr regis.hocde@ird.fr



Expertise

RÉUNIONS

■ 8 avril, Sète. Kick-off meeting "Analyses des données de marquage-recapture" de l'AOTTP (ICCAT). (G. DELEDDA, D. GAERTNER, L. GUERY).

■ 8-12 avril, Madrid, Espagne. Réunion intersession du Sous-Comité Écosystèmes (ICCAT), (P. SABARROS).

■ 22-26 avril, Madrid, Espagne. Réunion de préparation des données de l'albacore (ICCAT), (S. AKIA, M. DEPETRIS, G. DELEDDA, D. GAERTNER, L. GUERY).

■ 28-29 avril, Sukarrieta, Espagne. Réunion finale du Projet Européen RECOLAPE (P. BACH, M. DEPETRIS, A. DUPARC).

Activité de représentation de la Direction

■ Réunions intra-UMR : Direction x 3, Direction-nouveau projet x 3, CU x 1, CDE x 1, Journée de co-construction MARBEC 2.

■ Réunions locales : EXEC CEMEB x 1, OSU OREME x 1, Conseil DS B3ESTE x 1, Assemblée Générale CCDDRDT x 1, KIM Sea & Coast x 2.

■ Réunions tutelles : Visite PDG Ifremer à Sète, Réunion DS Ifremer, Réunion Présidence UM, Réunion AnaEE-Europe x 1, Réunion Task-Force OCEAN du CNRS x 1.

■ Partenariat : Réunion avec Société SpyGen x 1.