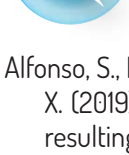


Lettre d'information de l'UMR MARBEC / n° 25 / mars 2019

Sommaire

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



Alfonso, S., Blanc, M., Joassard, L., Keiter, S. H., Munsch, C., Loizeau, V., Begout, M.-L., Cousin, X. (2019). Examining multi- and transgenerational behavioral and molecular alterations resulting from parental exposure to an environmental PCB and PBDE mixture. *Aquat. Toxicol.*, 208, 29–38. [doi:10.1016/j.aquatox.2018.12.021](https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2018.12.021)

Arroyo, N.-L., Safi, G., Vouriot, P., López-López, L., Niquil, N., Le Loc'h, F., Hattab, T., Preciado, I. (2019). Towards coherent GES assessments at sub-regional level: signs of fisheries expansion processes in the Bay of Biscay using an OSPAR food web indicator, the mean trophic level. *ICES J. Mar. Sci.* [doi:10.1093/icesjms/fsz023](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsz023)

Aubin, J., Callier, M., Rey-Valette, H., Mathe, S., Wilfart, A., Legendre, M., Slembrock, J., Caruso, D., Chia, E., Masson, G., Blancheton, J. P., Edwarman, Haryadi, J., Prihadi, T. H., de Matos Casaca, J., Tamassia, S. T. J., Tocqueville, A., Fontaine, P. (2019). Implementing ecological intensification in fish farming: definition and principles from contrasting experiences. *Rev. Aquac.*, 11, 149–167. [doi:10.1111/raq.12231](https://doi.org/10.1111/raq.12231)

Ba, A., Chaboud, C., Schmidt, J., Diouf, M., Fall, M., Deme, M., Brehmer, P. (2019). The potential impact of marine protected areas on the Senegalese sardinella fishery. *Ocean Coastal Management* 169, 239–246. [doi:10.1016/j.ocecoaman.2018.12.020](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.12.020)

Bănar, D., Diaz, F., Verley, P., Campbell, R., Navarro, J., Yohia, C., Oliveros-Ramos, R., Mellon-Duval, C., Shin, Y.-J. (2019). Implementation of an end-to-end model of the Gulf of Lions ecosystem (NW Mediterranean Sea). I. Parameterization, calibration and evaluation. *Ecological Modelling* 401, 1–19. [doi:10.1016/j.ecolmodel.2019.03.005](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.03.005)

Besson, M., Allal, F., Chatain, B., Vergnet, A., Clota, F., Vandeputte, M. (2019). Combining individual phenotypes of feed intake with genomic data to improve feed efficiency in sea bass. *Front. Genet.*, 10. [doi:10.3389/fgene.2019.00219](https://doi.org/10.3389/fgene.2019.00219)

Celeste Lopez-Abbate, M., Molinero, J.-C., Perillo, G. M. E., Barria de Cao, M. S., Pettigrosso, R. E., Guinder, V. A., Uibrig, R., Berasategui, A. A., Vitale, A., Marcovecchio, J. E., Hoffmeyer, M. S. (2019). Long-term changes on estuarine ciliates linked with modifications on wind patterns and water turbidity. *Mar. Environ. Res.*, 144, 46–55. [doi:10.1016/j.marenvres.2018.12.001](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.12.001)

Druon, J.-N., Hélaouët, P., Beaugrand, G., Fromentin, J.-M., Paliolakis, A., Hoepffner, N. (2019). Satellite-based indicator of zooplankton distribution for global monitoring. *Nature Scientific Reports* 9, 4732. [doi:10.1038/s41598-019-41212-2](https://doi.org/10.1038/s41598-019-41212-2)

Henckel, L., Meynard, C. N., Devictor, V., Mouquet, N., Bretagnolle, V. (2019). On the relative importance of space and environment in farmland bird community assembly. *PLoS One* 14, e0213360. [doi:10.1371/journal.pone.0213360](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0213360)

Jensen, M.P., FitzSimmons, N. N., Bourjea, J., Hamabata, T., Reece, J., Dutton, P. H. (2019). The evolutionary history and global phylogeography of the green turtle (*Chelonia mydas*). *Journal of Biogeography*. [doi:10.1111/jbi.13483](https://doi.org/10.1111/jbi.13483)

Juhel, J.-B., Vigliola, L., Wantiez, L., Letessier, T. B., Meeuwig, J. J., Mouillot, D. (2019). Isolation and no-entry marine reserves mitigate anthropogenic impacts on grey reef shark behavior. *Nature: Sci. Rep.*, 9, 2897. [doi:10.1038/s41598-018-37145-x](https://doi.org/10.1038/s41598-018-37145-x)

Manel, S., Loiseau, N., Andreollo, M., Fietz, K., Goni, R., Forcada, A., Lenfant, P., Kininmonth, S., Marcos, C., Marques, V., Mallol, S., Perez-Ruzafa, A., Breusing, C., Puebla, O., Mouillot, D. (2019). Long-distance benefits of marine reserves: myth or reality? *Trends in Ecol. & Evol.*, 34, 342–354. [doi:10.1016/j.tree.2019.01.002](https://doi.org/10.1016/j.tree.2019.01.002)

Matich, P., Kiszka, J. J., Heithaus, M. R., Le Bourg, B., Mourier, J. (2019). Inter-individual differences in ontogenetic trophic shifts among three marine predators. *Oecologia* 189, 621–636. [doi:10.1007/s00442-019-04357-5](https://doi.org/10.1007/s00442-019-04357-5)

Mazel, F., Pennell, M. W., Cadotte, M. W., Diaz, S., Dalla Riva, G. V., Grenyer, R., Leprieux, F., Mooers, A. O., Mouillot, D., Tucker, C. M., Pearse, W. D. (2019). Reply to: "Global conservation of phylogenetic diversity captures more than just functional diversity." *Nat. Commun.* 10, 858. [doi:10.1038/s41467-019-08603-5](https://doi.org/10.1038/s41467-019-08603-5)

Planque B., Mullan C., Arneberg P., Eide A., Fromentin J.-M., Jacomina Heymans J., Håkon Hoel H., Niiranen S., Ottersen G., Britt Sandø A., Sommerkorn M., Thébaud O., Thorvik T. (2019). A participatory scenario method to explore the future of marine social-ecological systems. *Fish and Fisheries* 1–18. [doi:10.1111/faf.1235](https://doi.org/10.1111/faf.1235)

Sadoull, B., Geffroy, B. (2019). Measuring cortisol, the major stress hormone in fishes. *Journal of Fish Biology*. [doi:10.1111/jfb.13904](https://doi.org/10.1111/jfb.13904)

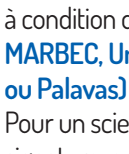
Vandeputte, M., Gagnaire, P.-A., Allal, F. (2019). The European sea bass: a key marine fish model in the wild and in aquaculture. *Animal Genetics*. [doi:10.1111/age.12779](https://doi.org/10.1111/age.12779)

> 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

- **Sara FAGGION**, en CDD Ifremer de Cadre de recherche pour 12 mois, jusqu'au 24 mars 2020 à Palavas, avec pour responsables F. Allal et T. Laugier. [contact : Sara.Faggion@ifremer.fr](mailto:Sara.Faggion@ifremer.fr)
- **Alizé BOURIAT**, en CDD Ifremer TCS de 7 mois, jusqu'au 05 octobre 2019 à Sète, avec pour responsables V. Ouisse et A. Fiandrino. [contact : Alize.Bouriat@ifremer.fr](mailto:Alize.Bouriat@ifremer.fr)
- **Rémi VILLENEUVE**, en CDD Ifremer de technicien pour 5 mois (en remplacement de B. Brisset) jusqu'au 09 août 2019, à Sète, avec pour responsable J. Bourjea. [contact : Remi.Villeneuve@ifremer.fr](mailto:Remi.Villeneuve@ifremer.fr)
- **Jean-Baptiste JUHEL**, en CDD UM-MUSE d'IE de 10 mois, jusqu'au 31 décembre 2019 à Montpellier, avec pour responsable D. Mouillot. [contact : jean-baptiste.juhel@umontpellier.fr](mailto:jean-baptiste.juhel@umontpellier.fr)
- **Cédric KRASNOPOLSKI**, en CDD UM-ANR LABCOM d'IE de 12 mois, jusqu'au 31 octobre 2019 à Montpellier, avec pour responsable J. Deter. [contact : cedric.krasnopolski@andromede-ocean.com](mailto:cedric.krasnopolski@andromede-ocean.com)



Événementiel scientifique

ATELIER

- 18–22 mars à Sète, le workshop **ANALYSE DE DONNÉES ACOUSTIQUES** co-organisé par **Manuela CAPELLO** et **Sofie VAN PARIJS** (NOAA, USA) dans le cadre du projet KIM (Key Initiative Muse) **LISTAU** (LISTening to Tuna Aggregations using Underwater acoustics) a réuni 9 participants de 3 instituts (MARBEC, NOAA et CRO de Côte d'Ivoire). [contact : manuela.capello@ird.fr](mailto:manuela.capello@ird.fr)
- 25–27 mars, workshop projet INPOLAG à Agropolis International Montpellier. [contact : Vincent.Ouisse@ifremer.fr](mailto:Vincent.Ouisse@ifremer.fr)

RENCONTRES

- 29 mars, Frontignan Festival Terres d'Ailleurs - projection du film "700 requins dans la nuit" (L. Ballesta, co-production Andromède / ARTE France), en présence de **Johann MOURIER**, comportementaliste des requins à MARBEC. [contact : johann.mourier@ird.fr](mailto:johann.mourier@ird.fr)

THÈSE EN 180 SECONDES

- 2 doctorants de MARBEC, **Miriam BRANDT** et **Thibaut L'HONORÉ** ont été sélectionnés pour la Finale régionale du concours "Ma thèse en 180 secondes" qui s'est tenue le 7 mars 2019 à la salle Molière de l'Opéra-Comédie de Montpellier.

VISITES

- 13–14 mars, Rencontre MARBEC-Institut Pluridisciplinaire Hubert CURIEN (IPHC) de Strasbourg.



Formation et encadrement

DOCTORANTS, début de thèse pour :

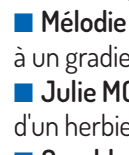
- **Manon AIRAUD** (Université Paul Valéry, Montpellier), "Les Dispositifs de Concentration de Poissons : usages, enjeux et gestion d'une technique de pêche en transformation utilisée au sein de la pêcherie thonière tropicale à la senne. (DCPUSÉG)", co-encadrants : P.-Y. Le Meur, B. Moizo (IRD, UMR GRED) et L. Dagorn, jusqu'au 31 mars 2022 à Montpellier au GRED, à Abidjan et aux Seychelles. Thèse financée à 50 %, sur fonds de la région Occitanie. [contact : manon.airaud@ird.fr](mailto:manon.airaud@ird.fr)
- **Thibault CARIU** (Université de Bretagne-Ouest, Brest), "Des nourriceries de la baie de Seine aux populations exploitées : approche empirique et modélisation spatio-temporelle de leurs liens spatiaux", direction : N. Bez ; co-encadrants L. Dubroca et C. Vogel (Ifremer, Laboratoire Ressources Halieutiques de Port en Bessin) jusqu'au 27 janvier 2022. Thèse co-financée par l'Ifremer et l'Université de Nantes. [contact : Thibault.Cariou@ifremer.fr](mailto:Thibault.Cariou@ifremer.fr)

DOCTORANTS, thèse en cours pour :

- **Florian HOARAU** (Université de La Réunion), "Détermination des traits d'histoire de vie, de la sélection d'habitat, et des interactions trophiques chez le requin bouledogue et le requin tigre dans les écosystèmes côtiers de La Réunion : contribution à la gestion du conflit homme-requin", direction S. Jaquemot (UR, UMR Entropie), co-encadrante : A. Darnaude jusqu'en septembre 2021. Thèse sur financement conjoint Université de La Réunion-FEDER. [contact : florian.hoarau@univ-reunion.fr](mailto:florian.hoarau@univ-reunion.fr)
- **Fabrice HOUNGNANDAN** (UM), "Rôle des pressions anthropiques et de l'environnement dans l'état des herbiers de posidonies de Méditerranée française", co-encadrants : J. Deter et S. Kefi (UM) jusqu'au 14 novembre 2020 à Montpellier. Thèse UM-Andromède. [contact : fabrice.houngnandan@umontpellier.fr](mailto:fabrice.houngnandan@umontpellier.fr)
- **Guilhem MARRE** (UM), "Développement de la photogrammétrie et d'analyses d'images associées de la suivi d'habitats et de structures sous-marines", co-encadrants : J. Deter et S. Luque (Irssea, UMR TETIS) jusqu'au 30 juin 2021 à Carnon. Thèse Andromède sur fonds CIFRE. [contact : guilhem.marre@andromede-ocean.com](mailto:guilhem.marre@andromede-ocean.com)

STAGIAIRES, début de stage pour :

- **Victor ARAGNO** (M2, UM), "Estimation des biais de déclaration dans les livres de bord pour la pêche à la senne", encadrement A. Duparc (6 mois à Sète).
- **Cyria BENSEBAINI** (M2, AgroCampus-Ouest, Rennes), "Effets du changement climatique sur la condition corporelle et le sex-ratio des poissons méditerranéens", encadrement G. Certain (6 mois à Sète).
- **Émilie BLANC** (M1, UM), "Influence des mortalités d'huîtres sur les composantes planctoniques bactériennes et phytoplanctoniques de la lagune de Thau", encadrement M. Richard et B. Bec (3 mois à Sète).
- **Élyse BOUDIN** (M2, UM), "Vulgarisation d'articles scientifiques pour la revue *Frontiers in Young Minds*", encadrement F. Carcaillet (3 mois à Montpellier).
- **Aurélien BOUQUET** (École Nationale des Services Vétérinaires, ENSV), "Réponse à la macrofaune benthique et en particulier du polychète *H. diversicolor*, à la contamination chimique des lagunes méditerranéennes", encadrement D. Munarou (3,5 mois à Sète).
- **Mathieu CABAR** (M1, UM), "Étude de la longueur des télomères comme marqueur moléculaire de stress environnemental chez le loup ou bar", encadrement T. L'honoré (3 mois à Montpellier).
- **Tanguy CARPAYE TAILAMEE** (M1, UM), "Comparaison des méthodes d'échantillonnage et d'observation pour estimer la diversité ichtyologique en lagune", encadrement V. Ouisse et M. Iotti (2 mois à Sète).
- **Hugo DAILLAN** (M1, UM), "Évaluation pédagogique de l'exposition itinérante « Zostères, des prairies sous la mer » et médiation scientifique au sein de l'institut marin du Seaquarium du Grau du Roi", encadrement F. Carcaillet (3 mois à Montpellier).
- **Inès GIRAULT** (M1, UM), "Indicateur de la biologie de la reproduction des poissons à rostre et des prises accessoires capturées par les pêcheries thonières tropicales de l'océan Indien", encadrement P. Bach et P. Sabarros (3 mois à Sète).
- **Pierre LABOURGADE** (M1, Université de Pau et des Pays de l'Adour), "Comment le comportement de chasse collective influence la taille et la diversité des proies consommées par les requins de récifs?", encadrement J. Mourier (2 mois à Sète).
- **Mérodie LE FUR** (M1, UM), "Trajectoires de réponse des herbiers d'angiospermes marines soumis à un gradient de stress en milieu lagunaire", encadrement V. Ouisse et L. Soissons (4 mois à Sète).
- **Julie MORLA** (M1, UM), "Effet d'un gradient d'eutrophisation sur les capacités fonctionnelles d'un herbier en milieu lagunaire", encadrement V. Ouisse et L. Soissons (4 mois à Sète).
- **Oswaldo SANTOS MAKOWIECKY** (M1, UM), "Identification et distribution des kystes de résistance des dinoflagellés potentiellement toxiques dans les lagunes méditerranéennes françaises", encadrement E. Masseret (3 mois à Montpellier).
- **Jean-françois THÉVENOT** (L3, Licence pro Chimie, IUT Sète), "L'analyse de chimie appliquée à l'environnement", encadrement F. Vidussi (3,5 mois à Montpellier).
- **Manon VILALBA** (M1, UM), "Caractérisation du microbiome des thons en Côte d'Ivoire", encadrement Y. Bettarel (3 mois à Montpellier).



Expertise

RÉUNIONS

- 19–20 mars, Sète, T3 technical meeting (V. ARAGNO, M. DEPETRIS, A. DUPARC, L. FLOCH, J. LEBRANCHU, M. LESAGE).

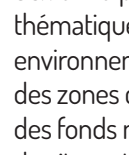


Observatoires

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

SEXTANT

Sextant pour vocation de documenter, diffuser et promouvoir un catalogue de données thématiques de référence, relevant du milieu marin. Il vient en soutien aux problématiques environnementales telles que la biodiversité, les énergies renouvelables en mer, la gestion intégrée des zones côtières, la pêche, l'environnement littoral et profond, l'exploration et l'exploitation des fonds marins. Le site web sextant.ifremer.fr a évolué depuis le 21 février 2019 ; l'adresse du site reste la même, seule l'interface change. Pour une information, l'accès au catalogue s'effectue soit par le pictogramme soit par le menu "Données". Pour de plus amples renseignements et pour les procédures à suivre pour un dépôt de données de référence, contacter directement l'équipe SEXTANT via l'adresse mail sextant@ifremer.fr
[contact : Angelique.Jadaud@ifremer.fr](mailto:Angelique.Jadaud@ifremer.fr) regis.hocde@ird.fr



Activité de représentation de la Direction

- Réunions intra-UMR : Direction actuelle x 2, future Direction x 2, CU x 1, CDE x 1, TAM-TAM x 1.
- Réunions locales : Réunion KIM x 1, Lancement MAK'IT MUSE, Visite de journalistes d'Occéanie.
- Réunions tutelles : Réunion DU département Océans IRD, réunion DU de l'UM, Réunion bureau international CNRS-INEE x 3, Réunion Task-Force OCEAN CNRS-INEE x 1, réunion avec Centre Ifremer H&S plateaux de Sète.
- Partenariat : Réunion avec la représentante IRD à Madagascar x 1.