

Liste des propositions soumises ou prévues (avec dates limites de soumission) :

Lutier, M., Di Poi, C., Gazeau, F., Appolis, A., Le Luyer, J., and Pernet, F. 2022. Revisiting tolerance to ocean acidification: Insights from a new framework combining physiological and molecular tipping points of Pacific oyster. *Glob Chang Biol*, 28: 3333-3348.10.1111/gcb.16101

Di Poi C.D., Brodu N., Gazeau F., Pernet F. in prep. Pacific oyster broodstock and progeny are robust to ocean acidification at two water temperature regimes. En revision dans *ICES J. Mar. Sci.*

Lutier M., Di Poi C.D. Pernet F. in prep. Oysters cannot recover from stunted growth following an episode of high acidification. Soumission 12/2022.

Caillon C., Lutier M., Di Poi C.D., Gazeau F., Luyer J.L., Pernet F. in prep. Physiological tipping points of two temperate oyster species exposed to a broad range of pH. Soumission 12/2022

Lutier M., Di Poi C.D., Pernet F., Luyer J.L. in prep Physiological, biochemical and molecular tipping points of the pearl oyster *Pinctada margaritifera*. Soumission 12/2022

Diffusion/transfert des connaissances :

Communiqué de presse Ifremer en 2018 et plusieurs articles de presse ont paru récemment sur le projet (*Science et Avenir* décembre 2017 - N°850, *Ouest-France* l'édition du soir 4 avril 2018, *Culture Marine* 1 mai 2018 - N°316, *le Télégramme*, 10 mai 2018).

Conférence « Shellfish farming and global change: what oysters will we do tomorrow? » dans le cadre du forum de la conchyliculture française en présence des principaux acteurs de la filière et organisé au sein du congrès mondial de l'aquaculture à Montpellier en 2018. Plusieurs articles de presse.

Intervention sur la thématique « acidification » dans le cadre de l'Université d'été mer-éducation « l'océan face aux changements » du 27 au 30 août à l'Institut Universitaire Européen de la Mer à Plouzané à l'attention des enseignants du second degré.

Exposition/atelier sur l'acidification des océans et son impact sur l'ostréiculture mise en place dans le cadre de la fête de la science à Brest le 14-16 octobre 2018 puis le 7 décembre 2019 à l'occasion d'action Océan-Climat en liaison avec la COP25.

Table ronde sur le changement climatique et l'aquaculture au salon de l'agriculture, sur le stand de la DPMA, le 28 février 2020 à Paris.

Les résultats du projet sont utilisés dans des vacances d'enseignement au CNAM-Intechmer à Cherbourg (interactions aquaculture et environnement, 14h) et à AgroParistech (aquaculture et changement climatique, 4h).