

Mickaël Péron – Ph. D

Ecophysiologie et nutrition du poisson

<https://www-ium.univ-brest.fr/lemar/equipe/Péron-mickael/>

R^G [Mickaël Péron](#)

 [@MickalPéron1](#)

 [Mickaël Péron](#)

 [Mickaël Péron](#)

@ mickael.peron.sci@gmail.com



Information personnelles

Date de naissance : 19 août 1996

Nationalité : Française

Langues : Français (langue maternelle), anglais (maîtrise totale), espagnol (intermédiaire), russe (élémentaire), polonais (débutant).

Activités professionnelles

2020-2021 Médiateur scientifique à Oceanopolis. Brest, France

Academic qualifications

2020-2023 Doctorat à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) en écophysiologie des poissons. Travail sur les réponses physiologiques des juvéniles de bar européen (*Dicentrarchus labrax*) face à l'appauvrissement en oméga-3. Soutenu le 20 décembre 2023. Laboratoire LEMAR (UMR 6539). France

2017 – 2019 **Master** de recherche en Biologie des Organismes Marins. **UBO, France**

- **Master 1** stage : Laboratoire LEMAR (UMR 6539) - Ajustements moléculaires des juvéniles de flet (*Platichthys flesus*) face aux stress chimiques en estuaire.

Directeur de stage : Jean LAROCHE

- **Master 2** stage : Laboratoire LEMAR (UMR 6539) - Développement d'une méthode d'analyse des molécules réactives (aldéhydes) produites par la peroxydation des lipides.

Supervisors: Sébastien ARTIGAUD, Fabienne LE GRAND

2014 – 2017 **Licence** en biologie des organismes et populations. **UBO, France**

Compétences

Physiologie: Expériences en tunnel de nage (Ucrit), respirométrie, taux métaboliques (SMR, MMR, AS).

Biochimie: Analyses des lipides (séparation des lipides neutres et polaires, transestérification, analyses GC-FID).

Biologie moléculaire : Expression génétique (gènes ciblés en qPCR, extraction et quantification de l'ARN)

Analyse de données : Logiciel R (LM, GLMM, analyses statistiques de base, ggplot). Kinovea pour les analyses vidéo comportementales.

Comportement: Réponse de fuite (conception, création du dispositif expérimental).

Expérimentation animale : Concevoir et mener des études expérimentales.

Bourses et prix

2023 **Prix** de la troisième meilleure présentation à RESP FEST (La Rochelle, France)

2022 **Subvention** pour un projet de stage de Master 2 de l'IsBlue (3,6 k€)

2022 **Bourse** de voyage de la Society of Experimental Biology (600€)

2021 **Bourse** pour mon projet de doctorat avec Marie Vagner par EC2CO (13 k€)

2021 **Bourse** de qualification en expérimentation animale du LEMAR (500€)

Publications scientifiques

2023

Péron, M., Le Grand F., Simon V., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. Non-lethal sampling method for the analysis of white muscle fatty acid profiles in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). **Fish Physiology and Biochemistry**.

2024

Péron, M., Gonzalez R., Hue S., Le Grand F., Simon V., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. Spatial and ontogenetic modulation of fatty acids composition in juvenile European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from two French estuaries. **Marine Environmental Research**.

Péron, M., Le Grand F., Simon V., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. Effects of severe DHA depletion on the swimming and metabolic performance of a wild-caught euryhaline fish. **In preparation for Journal of Experimental Biology**.

Péron M., Simon V., Lefrancois C., Le Grand F., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. Effects of a long term DHA depletion on the escape response in wild-caught juvenile European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). **In preparation for Journal of Experimental Biology**.

Péron M., Soudant P., Le Grand F., Mazurais D., Simon V., Vagner M. White muscle biopsy to monitor FA composition of European sea bass submitted to a dietary conditioning. **In preparation for Fish Physiology and Biochemistry**.

Gonzalez R., Cohen-Rengifo M., Péron M.,

Conférences

Présentation orales

Péron M., Quéméneur JB., Simon V., Le Grand F., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. November 2023. **Journées du RESAMA**. Brest, France.

Péron M., F. Le Grand, P. Soudant, D. Mazurais, C. Lefrançois, V. Simon, M. Vagner. May 2023. **RespFest, 2nd Edition**. La Rochelle, France.

Péron M., Quéméneur JB., Simon V., Le Grand F., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. July 2022. **Society of Experimental Biology – 2022 Annual Conference**. Montpellier, France.

Péron, M., Le Grand F., Simon V., Quéméneur JB., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. June 2022. **14th International Congress on the Biology of Fish.** Montpellier, France.

Péron, M., Bideau A., Le Grand F., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. November 2021. **5^{ème} Colloque d'Ecophysiologie Animale.** Montpellier, France.

Péron, M., Bideau A., Le Grand F., Mazurais D., Soudant P., Vagner M. July 2021. **Lipids in the Ocean, 2nd Edition.** Aveiro, Portugal (online).

Enseignement

2021-2023 Enseignement à l'Université de Bretagne Occidentale, France. Niveau Licence.

Theorie:

- Physiology des grandes fonctions (8 heures)
- **Theorie, pratique et évaluation:**
 - Physiologie Animale Cellulaire (109 heures)
 - Ecophysiologie Animale (11 heures)

Supervision

2022 Romain Gonzalvez, Comparaison de la teneur en CL oméga-3 du muscle et du cerveau du bar européen (*Dicentrarchus labrax*) en fonction de son stade et de son estuaire d'origine. Stage de Master 2, Université de Bretagne Occidentale.

Méditation scientifique

2023 Nuit européenne des chercheurs à Océanopolis, Brest. 29 septembre.

2022 Réalisation d'une vidéo pour vulgariser mon sujet de thèse.

(<https://www.youtube.com/watch?v=QjZ0VUltVs>)

2022 Fête de la science, projet OMEGA. Présentation de la science des oméga-3 à un public large et novice.

2019 Portes ouvertes de l'Université de Bretagne Occidentale. Présentation des formations de la licence Biologie des organismes marins.

