



Les Jeudis de l'UMR

JEUDI 08 SEPTEMBRE 2022 / 13H15 - 14H00 **Pierre CRESSON** Ifremer,  
Laboratoire Ressources Halieutiques Boulogne sur Mer

# Comment l'environnement et la biologie de l'hôte contrôlent les abondances des **Anisakidés** parasites de poissons ?

Les parasites sont souvent vus exclusivement aux travers des risques qu'ils font peser sur la santé humaine ou animale. C'est notamment le cas pour les nématodes du genre *Anisakis*, responsable de l'anisakidose chez les humains, et dont on attend une recrudescence, en lien avec les modifications des comportements alimentaires (augmentation de la consommation de poisson cru) ou avec le réchauffement climatique. Pour autant, la vision écologique moderne promeut l'intégration des parasites au sein du fonctionnement des écosystèmes, notamment via les interactions biotiques qu'ils génèrent. Au travers de l'exemple de deux espèces de poissons d'intérêt économique, le merlan et le chinchard, l'objectif de ces travaux est de comprendre comment des mécanismes écologiques et la biologie des hôtes contrôlent le degré de parasitisme chez les poissons, quelles sont les interactions qui se mettent en place entre hôtes et parasites, et comment ces variables doivent être prises en compte, y compris dans le cadre de questionnements sanitaires.

Chez le chinchard en Manche, l'effet de la taille et de la profondeur de capture sont des déterminants clés des niveaux d'abondance d'*Anisakis*, notamment au travers du contrôle qu'ils jouent sur l'alimentation des poissons. Chez le merlan de Mer du Nord, la variation spatiale observée pour les niveaux de parasitisme laisse supposer une influence de la variation spatiale de l'abondance des proies. Enfin, l'analyse des échanges de matière entre hôtes et parasites montre des adaptations des différents parasites à l'hôte, qui pourrait également expliquer des spécificités différentes pour les tissus. Ces résultats, ainsi que les manques de données qu'ils révèlent confirment la nécessité de placer l'ensemble des travaux actuels sur les parasites dans une approche intégrée du fonctionnement des écosystèmes, ou les différentes espèces sont vues aux travers de leurs interactions y compris avec les activités humaines, et pas isolément.

> accès zoom

<https://umontpellier-fr.zoom.us/j/96426860643>  
ID de réunion : 964 2686 0643

> prochainement



© Viviana Ligorini

Jeudi 29 septembre 2022 : Viviana Ligorini  
(Doctorante, Laboratoire Sciences Pour l'Environnement, Université de Corse/CNRS)

@ contacts

myriam.callier@ifremer.fr  
sylvie.lapegue@ifremer.fr  
celine.reisser@ifremer.fr  
angelique.gobet@ifremer.fr  
remy.canet@ifremer.fr  
paul.estoup@univ-amu.fr

+ programme & archives

Programme des Jeudis et archives des 8 dernières présentations disponibles sur :  
<https://umr-marbec.fr/category/seminaires-marbec/>



UMR MARBEC (IRD, Ifremer, Université de Montpellier, CNRS, INRAE)  
Tél. 04 67 14 36 72 / 04 67 13 04 24  
[www.umar-marbec.fr](http://www.umar-marbec.fr)