

Khalil Sdiri
1 Avenue des Eglantines
Bat B
06300, Nice
0670094512
sdiri.khalil06@gmail.com
Permis B



Formation

2017-2018

Master 2 Science de la vie et de la santé parcours Biologie Marine, Université de Nice Sophia Antipolis (Mention B)

Etudes des organismes et écosystèmes, menaces et protections

2016-2017

Master 1 Science de la vie et de la santé parcours Biologie Marine, Université de Nice Sophia Antipolis (Mention AB).

2015-2016

Licence 3 Science de la vie et de la santé parcours Biologie des Organismes et Environnement, Université de Nice Sophia Antipolis (Mention AB)

Expériences Professionnelles en Biologie

2020

Assistant ingénieur : Projet Nautilus-IDEX « Marine noise in the Ligurian Sea: from systematic signal analysis to the impact on marine species », Laboratoire ECOSEAS, Université Côte d'Azur.

Janvier à Juin 2018

Stage de Master 2 sur la « Biotransformation et la répartition dans les tissus de poissons des Ciguatoxines », Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), Monaco sous la supervision du Dr. Marie-Yasmine Dechraoui Bottein

Résumé :

L'efflorescence algal est l'une des menaces qui augmente le plus au monde en raison du réchauffement climatique. Nous avons étudié l'impact de la ciguatera (intoxication alimentaire provoquée par des microalgues) par l'étude de la bioaccumulation de ces toxines, les Ciguatoxines (CTXs), dans les poissons.

Technique :

Les analyses ont été réalisées à l'aide de tests de cytotoxicité (CBA) et de compétition spécifique (RBA) utilisant des toxines radiomarquées. Toutes les expériences ont été réalisées en condition axénique dans une zone contrôlée pour la radioactivité.

Janvier à Juin 2017

Stage de Master 1 sur « Les effets de l'acidification des océans sur les premiers traits de vie d'un poisson méditerranéen », Laboratoire ECOMERS, Nice sous la supervision du Pr. Paolo Guidetti

Résumé :

Le changement climatique et particulièrement l'acidification des océans, est devenu un sujet important ces dix dernières années. Les expériences en aquarium ont montré qu'une diminution du pH et une augmentation de la pression partielle en CO₂ dans l'eau peuvent avoir de sérieux impacts sur les organismes marins. A travers l'analyse d'otolithes (concretions calcaire présents dans l'oreille interne des poissons), j'ai étudié l'impact de l'acidification des océans sur une espèce de poisson méditerranéenne, *Symphodus ocellatus*.

Technique :

Extraction, polissage et analyse d'otolithes utilisant une loupe binoculaire et le logiciel ImagePro Plus.

Publications :

- Cattano C, Calò A, Di Franco A, Firmamento R, Quattrocchi F, **Sdiri K**, Guidetti P, Milazzo M. 2017 Ocean acidification does not impair predator recognition but increases juvenile growth in a temperate wrasse off CO₂ seeps. *Mar. Environ. Res.* 132, 33–40. (doi:10.1016/j.marenvres.2017.10.013)
- Di Franco A, Calò A, **Sdiri K**, Cattano C, Milazzo M, Guidetti P. 2019 Ocean acidification affects somatic and otolith growth relationship in fish: evidence from an in situ study. *Biol. Lett.* 15: 20180662. <http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2018.0662>

Expérience volontariat

Eté 2016

Stage interuniversitaire « diversité et écologie du plancton en Mer Méditerranée », UPMC Paris VI

Prélèvement et Etude de la diversité des organismes planctoniques présent dans la colonne d'eau au large du Point B à Villefranche-sur-Mer.

Techniques :

Echantillonnage et étude des organismes planctoniques dans la colonne d'eau au point B au large de Villefranche-Sur-Mer.

Eté 2015

Chargé d'étude (association Cybelle Méditerranée)

Résumé :

Expédition de deux semaines en voilier dans le but d'effectuer un recensement et de la photo-identification des cétacés présent en Mer Méditerranée et de déterminer la répartition du rorqual commun en fonction de la répartition du plancton en Méditerranée Occidentale.

Techniques :

Récolte de données, photo-identification, Cartographie.

Compétences personnelles

Langues

Français **courant**, Anglais **compétence professionnelle**, TOEIC (**Score : 770**), Espagnol **niveau lycée**

Informatique

Word, Excel, PowerPoint, C2I, R, Graphpad prism, ImagoPRO Plus, QGIS, Open CPN, Solidwork, Blast