

Dorothee Kopp

Résumé français :

*L'influence de la pêche sur la structure des communautés halieutiques.*

"Les milieux marins constituent la plus grande source de biodiversité de la planète ; ils sont aussi la cible directe de l'exploitation, de pollutions ou de la destruction des habitats. En plus des activités anthropiques directes, les écosystèmes marins sont également touchés par le réchauffement climatique. [Protéger durablement ces écosystèmes est donc une priorité et différentes solutions sont proposées pour lutter contre l'érosion de la biodiversité comme les aires marines protégées, les quotas de pêche ou encore la réglementation des maillages des engins de pêche]. Dans ce contexte, mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes marins et déterminer les facteurs essentiels à préserver pour assurer la survie des espèces et le maintien des ressources est primordial.

Au cours de cette soutenance je présenterai mes activités de recherche et m'attacherai à mettre en avant les encadrements de stagiaires, doctorants, et post-doctorants que j'ai réalisés. A travers différents cas d'études, je présenterai tout d'abord certains de mes travaux visant à décrire la structure et le fonctionnement des communautés de poissons de différents écosystèmes marins exploités et les facteurs qui structurent ces communautés. Dans un second temps, j'illustrerai comment la réflexion autour de ces travaux de recherche a mené à l'élaboration des sujets de thèse des doctorants que j'encadre et leurs travaux seront présentés. Finalement, je terminerai avec les perspectives de recherche que je souhaite développer. Au cours des prochaines années mes travaux porteront sur l'atténuation de l'empreinte environnementale de la pêche notamment via l'amélioration des engins de pêche et une meilleure compréhension de leurs impacts sur le fonctionnement des écosystèmes. Les impacts cumulés du réchauffement climatique ou d'autres usages anthropiques seront considérés. Ces travaux s'inscrivent dans la continuité de mes activités actuelles basées sur une forte composante d'observation et d'expérimentation qui tend à intégrer des techniques toujours plus innovantes".