Résumé

Depuis quelques années, l'environnement a place importante, particulièrement au sein de la marine marchande. En effet, de plus en plus de mesures voient le jour pour intégrer au mieux les navires et autres services présents en mer. Cependant, de nombreux débats surgissent quant à la cohabitation avec la faune marine.

Cette thèse vérifie le fondement de ces débats via une analyse des différents éléments que l'on peut retrouver au sein des océans. Elle illustre les problèmes qu'affrontent mammifères et oiseaux marins par rapport aux nuisances sonores, routes de collision, interférences avec les instruments, destruction de leur habitat… Ainsi, il est notable que l'influence humaine sur la faune marine est négative.

Il s'agirait donc à présent de prendre davantage de mesures via de nouvelles technologies, altérant certaines routes utilisées ou législations… Il s'agirait donc de discuter sur les moyens déjà existants (répulsif installé sur certains navires de pêche, associations actives, importance de la localisation des espèces marines…) pour aider à temporiser l'impact. Ensuite, sur le moyen terme il s'agirait de développer un guide pour l'officier de quart ainsi qu'une application facile d'usage (créée via un code en format Python) afin de se dérouter sans trop poser de problèmes à la compagnie. Enfin, il faudrait étudier ce que pensent les marins des solutions proposées ainsi que leurs opinions sur l'impact du navire sur les mammifères marins au long terme.