

Objectif général

Cette étude constitue le premier pas vers une meilleure compréhension de l'interaction entre les espèces marines menacées et les activités de pêche.

Zone d'étude



Localisation du port d'El Marsa

DESCRIPTION DE LA METHODOLOGIE DU TRAVAIL

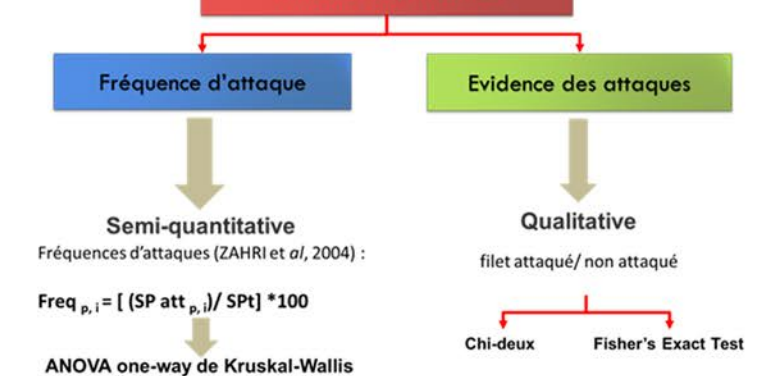
Les informations ont été recueillies suite à des enquêtes sur terrain. Un questionnaire a été préparé pour conduire une analyse. Le questionnaire avait pour but de recueillir le plus grand nombre d'informations permettant la qualification et quantification des interactions entre les cétacés et les filets de pêche

Un total de 49 questionnaires a été remplis et saisis

Hypothèses considérées

- H1** : Les attaques sur les filets de pêche **sont majoritairement causées par le grand dauphin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)**
- H2** : Il y a une relation entre **le type d'engin** et les attaques des dauphins ;
- H3** : Il y a une relation entre **les saisons** et les attaques des dauphins ;
- H4** : Il y a une relation entre **la longueur de filet** et les interactions avec les dauphins ;
- H5** : Il y a une relation entre **la dimension de la maille** et les interactions avec les dauphins ;
- H6** : Il y a une relation entre **la profondeur (fond)** et les interactions avec les dauphins ;
- H7** : Il y a une relation entre **la position de la cale** et les interactions avec les dauphins.

Méthode



RESULTATS



Selon l'enquête, l'espèce responsable des attaques est le **Grand Dauphin** appelé communément « Marsouin » *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

A la fin de ce projet il pourrait être recommandé un suivi régulier sur les interactions des mammifères marins avec l'activité de la pêche.

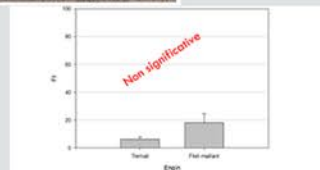
Toutefois, les pêcheurs de la région d'El Marsa considèrent que la présence des cétacés dans les zones de pêche constitue un facteur important qui intervient à l'augmentation des captures malgré les problèmes de déprédations.



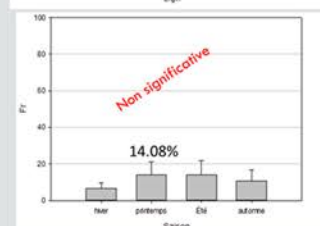
Les interactions constatées lors des enquêtes ont été repérées par **la présence des déchirures** au niveau des filets de pêche et le reste des poissons ayant subi une **déprédation**



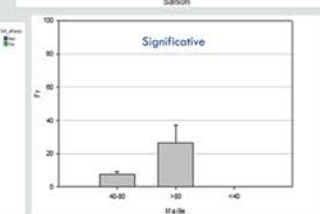
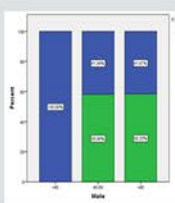
La fréquence moyenne des attaques n'est pas influencée par le type d'engin.



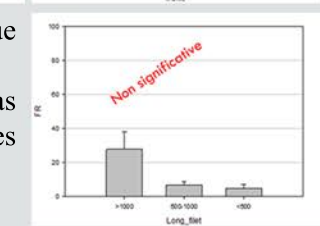
- Le même résultat est observé pour les saisons malgré les déclarations des pêcheurs qui signalent un pic des interactions au printemps



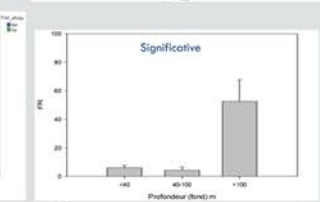
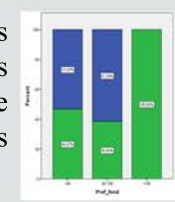
Les attaques aux filets de pêche sont tributaires à la dimension de la maille utilisée



L'évidence et la fréquence d'attaque avec la longueur du filet
La longueur de filet ne semble pas influencer sur le phénomène des attaques.



Il est observé que tous les filets calés dans les profondeurs au-delà de 100 m subissent des interactions.



La fréquence d'attaque avec la position de la cale

