



Réduire les captures accessoires des tortues marines en testant des mesures d'atténuation

Louhichi Maissa

Faculté de sciences Sfax, Tunisie

- **By-catch** est considéré parmi les menaces les plus importantes chez les tortues marines.
- En Tunisie, des études ont été faites :
Chalutiers (**Jribi et al.,2007**)
palangres (**Jribi et al.,2008; Echwikhi et al., 2012 and 2014**)
Filets Maillants (**Echwikhi et al.,2010**)

Pourquoi By-catch ?

Selon la littérature disponible,

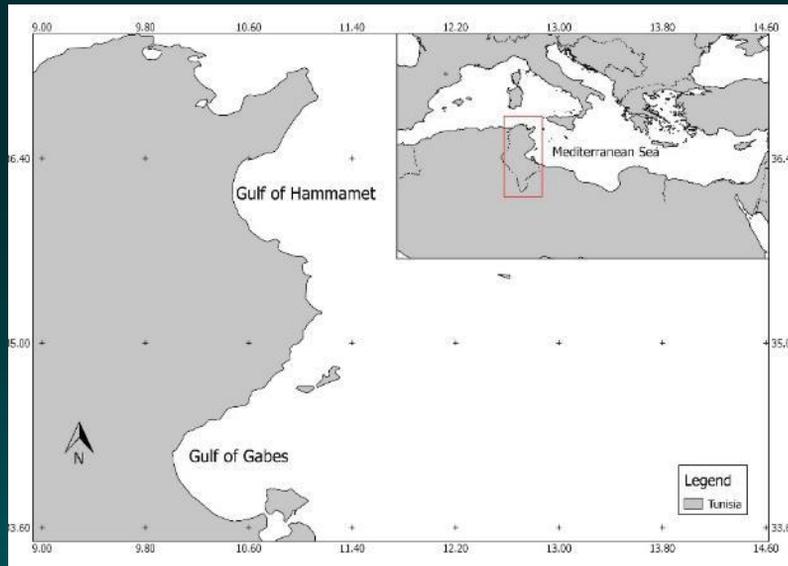
Les prises accessoires des tortues marines en Méditerranée seraient probablement élevées :

Env. 150,000 par an, avec un taux de mortalité élevée , plus de 50,000 par an (Casale, 2011)

Cette étude vise :

- Estimation du taux de prises accessoires avec les pêcheries.
- Proposer des mesures d'atténuation.

Zone d'étude



Zone d'étude : Golfe de Gabes
et Golfe de Hammamet

Méthodes

- Enquêtes avec les pêcheurs
- Des observations à Bord.



Trémails au
port du Zarsis



Méthodes

Pour les enquêtes avec les pêcheurs, on collecte des données sur :

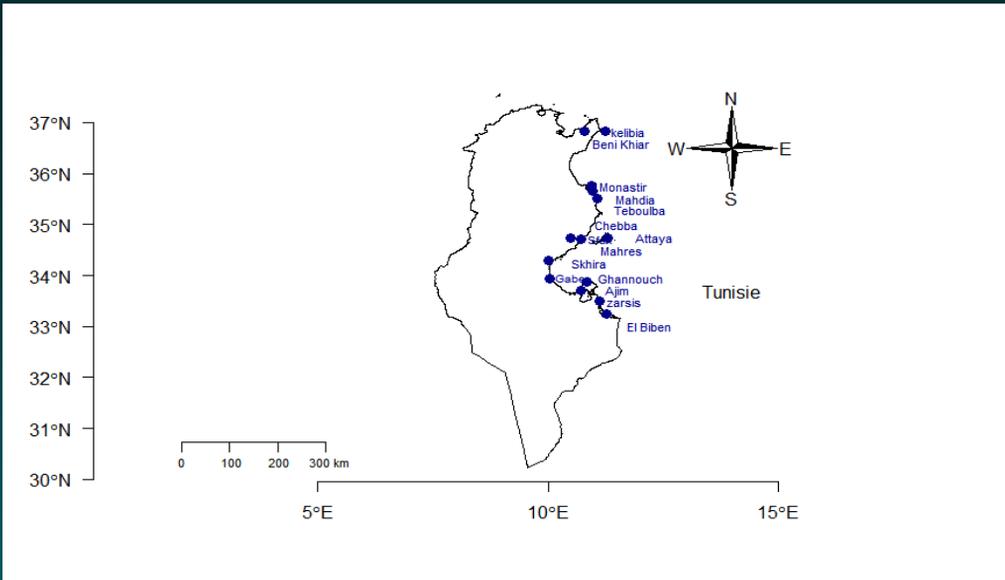
Les caractéristiques de la flottille.

Les caractéristiques de l'engin de pêche.

L'effort de pêche (nombre d'opérations de pêche).

le nombre des tortues capturées.

- 500 enquêtes au 19 ports



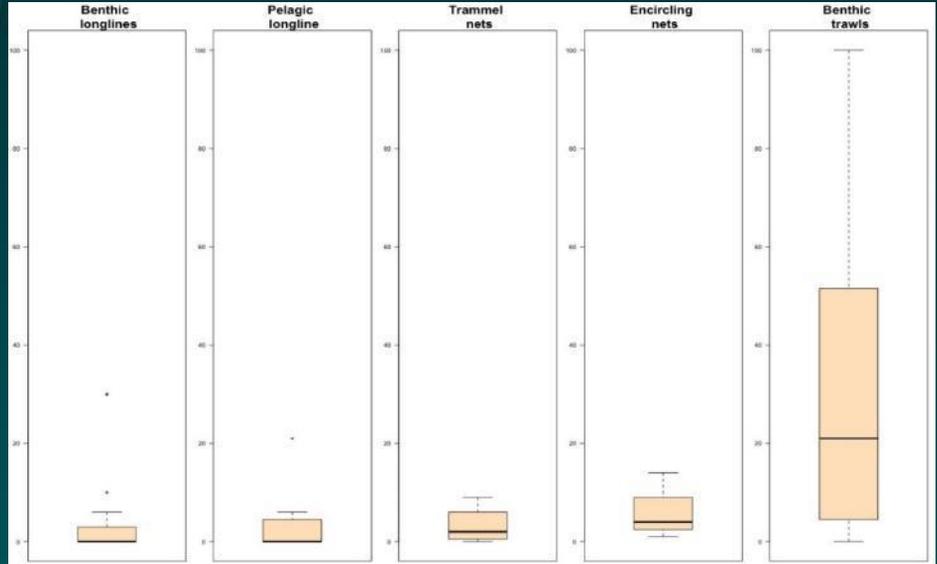
Carte de zone d'étude: s'étend du Cap bon aux frontières libyennes

Résultats

- Les résultats des enquêtes ont montré qu'une grande diversité d'engins de pêche sont à l'origine des captures accidentelles des tortues marines : palangre de fond et de surface, chalutiers , trémails, des filets à requins et des filets à raies.



Résultats



Estimation of annual catch of *Caretta caretta* for each fishing gear based on interviews results

Résultats



Des tortues marines capturées
par des filets à raies guitares

Résultats

Interaction avec d'autres espèces menacées des élastomobranques et des oiseaux.



Rhinabatos rhinabatos

Mesures d'atténuation

Tester les mesures d'atténuation pour les filets à raies et les filets à requins.



Ray nets



Mesures d'atténuation

À quel stade en est le projet?

Phase d'expérimentation



Measures d'atténuation

Ces prototypes sont testés par rapport à des engins non modifiés en comptant à la fois les espèces cibles capturées et les captures accidentelles des tortues marines lors de l'opération de pêche.



Measures d'atténuation

On a fait seulement 8 observations à bord:

- Les tortues marines sont **seulement capturées** dans la partie des filets sans dispositifs d'atténuation.
- On a besoin de **plus** des observations à bord pour confirmer l'efficacité des dispositifs d'atténuation.



Conclusion

- **Toutes les activités de conservation(surveillance de sites de nidification, centre de soin , etc..) doivent être complétées par des mesures d'atténuation.**
- **Il faut plus tester les mesures d'atténuation.**
- **Les mesures d'atténuation doivent être à la fois commercialement efficaces et adaptés aux tortues marines.**

Remerciements

Alexandre Girard and Imed Jribi

Les pêcheurs spécialement Abedlekrim Belhiba

