
Étude de Cas : Les Tortues de Mer de l'Uruguay

Situé en Amérique du Sud, entre l'Argentine et le Brésil, l'Uruguay est un pays qui a l'avantage d'une variété de flore et de faune extraordinaires. Quatre espèces indigènes de tortues de mer représentent particulièrement cette merveilleuse biodiversité : la Tortue d'Olive Ridley, la Tortue en collision, la Tortue en dos de cuir, et la Tortue de mer verte.

La vie d'une tortue de mer n'est pas facile : passant toute sa vie dans un milieu aquatique ou estuaire, une tortue de mer nage plusieurs miles nautiques pour émigrer et faire son nid. Après la couvée, les bébés tortues de mer se dirigent rapidement vers la mer pour essayer de fuir les prédateurs humains et animaux qui cherchent soit un repas soit un avantage après les avoir capturés. S'ils ont la



La Tortue d'Olive Ridley

chance d'arriver en pleine mer, les tortues cherchent un refuge contre les prédateurs vivant dans la mer en entrant dans le système du courant circulaire appelé « gyration. » A partir de là, les jeunes tortues de mer commencent leur vie en tant qu'experts navigateurs de haute mer.

On connaît très peu la façon dont les tortues de mer émigrent si correctement à travers de longues distances de la place où elles se nourrissent régulièrement pour retourner à



Une Tortue broutant l'herbe marine

leur habitat originel. Les chercheurs offrent deux explications possibles. Une idée est que les tortues émigrent et immigrent de leur habitat aux endroits où elles se nourrissent en utilisant des champs magnétiques sensibles. Une autre idée est que les tortues captent des signaux chimiques venant du fonds de l'océan et de la côte. Il est possible que les tortues utilisent, et le magnétisme

et les signaux chimiques pour effectuer leur voyage remarquable à travers l'océan.

Dans leurs voyages répétitifs de longue distance, les tortues de mer entrent en contact avec presque chaque espèce abiotique et biotique du complexe écosystème de l'océan, et puisqu'il leur faut des décennies pour devenir majeurs, les tortues de mer sont une espèce d'excellents indicateurs de l'évaluation de la santé de l'écosystème costal et marin au niveau local, régional et mondial.

Malheureusement, les quatre espèces de tortues de mer sont menacées. En Uruguay, cette menace est due à plusieurs facteurs, dont la plupart sont liés à l'expansion continuelle de l'industrialisation et du tourisme.

La pression toujours croissante de la pêche industrielle et sportive menace la survie des tortues de mer. Sans nécessairement le vouloir ainsi, les bateaux de pêche et les bateaux de tourisme accrochent et tuent beaucoup de tortues. Les filets de pêche même. Il n'est pas rare d'entendre des reportages de tortues de mer trouvées mortes de suffocation à cause de l'étranglement dans les filets que les pêcheurs laissent dans l'eau après avoir retiré leur prise.



Une tortue de mer verte prise dans un filet de pêche



Une tortue de mer en dos de cuir

Cinquante années de production continue mondiale de plastique ont rempli les mers du monde de débris de tonnes incalculables de tasses, de sacs, et de cartons. Les tortues prennent les débris pour de la nourriture. Après avoir consommé les plastiques, les tortues meurent de faim car leur estomac est

bouché.

Le Projet Karumbe a été créé en 1999 pour sauver les tortues. Le projet, dont le nom signifie "tortue" en langue Guaraní, une langue indigène de la région, est le résultat des efforts communs des étudiants, des professeurs, des vétérinaires, biologistes, chercheurs, volontaires, et pêcheurs pour étudier tous les aspects des tortues et leur habitat. La recherche dans des contrées telles que Cerro Verde, Valizas, Cabo Polonio, et Rocha est en train de révéler aux chercheurs énormément d'information sur les tortues : leur mouvement, leur nourriture, les différents aspects de leur vie, et ce qui les menace.



Cliquez [sur ce lien](#) pour plus d'information sur Karumbe, sa mission, et comment vous pouvez

Beaucoup d'autres organisations à travers le globe se sont intéressées à la protection des tortues de mer.



Comment les tortues passent-elles la majeure partie de leur vie ?

Quelles sont les quelques menaces aux tortues qui les poussent vers l'extinction ?



Quel dilemme étique y a-t-il dans cette histoire ?

Comment les pêcheurs pourraient-ils être moralement responsables de la mortalité des tortues ?

Quelle est la responsabilité des touristes ?



Y a-t-il une dimension spirituelle à cette histoire ?



Quelles actions le Projet Karumbe prend-il pour préserver la vie des tortues de mer ? Y a-t-il d'autres suggestions d'actions non-mentionnées plus haut ?

Sources des images :

<https://conserveturtles.org/information-about-sea-turtles-olive-ridley-sea-turtle/>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Green_Sea_Turtle_grazing_seagrass.jpg

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sea_turtle_entangled_in_a_ghost_net.jpg

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT-tJm51v2VjqJ7Y-r4FARXXF4YbysC2Me5Xe0Ix_jdILCxudOS2A

<http://www.karumbe.org/principal/karumbe?es>