

ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION PAR LA FIBROPAPILLOMATOSE DES TORTUES VERTES (*CHELONIA MYDAS*) DANS LES EAUX CÔTIÈRES DES ÎLES DE LA CARAÏBE FRANÇAISE

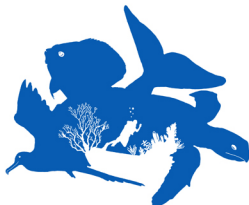
Contexte

Parmi les 7 espèces de tortues marines retrouvées dans tous les océans, 3 sont observables en Martinique et à St-Martin : la tortue verte (*Chelonia mydas*) s'alimentant sur les herbiers de phanérogames, la tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*) se nourrissant sur les récifs coralliens et en ponte sur l'ensemble des plages de la Martinique et la tortue luth (*Dermochelys coriacea*) observée exclusivement en ponte sur les plages de la côte atlantique et méridionale.

Depuis plusieurs années des études sont menées sur les tortues vertes en alimentation sur les herbiers de phanérogames de la côte Caraïbe en Martinique. Ces études ont mis en évidence une contamination non négligeable d'individus immatures par la fibropapillomatose. Cette maladie, provoquée par un virus de la famille des herpes et se manifestant par la présence de tumeurs cutanées sur les individus malades, touche principalement les tortues vertes. Les études s'intéressant à la répartition de cette maladie montrent une concentration d'individus malades dans des eaux fortement eutrophisées à échelle mondiale. Il n'est donc pas exclu de faire un lien entre les activités humaines et l'expansion de cette maladie. Toutefois un manque d'informations persiste sur la quantification et la répartition de cette maladie sur les populations de tortues marines présentes en Martinique et sur St-Martin.

Plusieurs questions sont ainsi soulevées, telles que la répartition géographique de cette maladie sur les côtes de chaque île, les classes de tailles des individus contaminés, l'évolution des symptômes ou encore l'existence d'un lien entre les activités anthropiques présentes sur le littoral et les zones de contaminations. Les données récupérées par Aquasearch serviront dans un premier temps pour les analyses et seront complétées par des prises de données sur le terrain.

Il a été mis en évidence que ces îles sont une zone de croissance pour les tortues vertes peuplant l'ensemble de l'océan Atlantique. La contamination de ces tortues par la fibropapillomatose pourrait donc engendrer un impact global pour la survie de ces populations.



Aquasearch
SARL
ZAC LES COTEAUX
97228 SAINTE-LUCE, MARTINIQUE
TEL: 06 96 84 41 20
COURRIEL: CONTACT@AQUASEARCH.FR

Objectif

L'objectif de cette étude est de déterminer le taux de contamination par la fibropapillomatose de la population de tortues vertes en alimentation sur les herbiers de ces îles, et d'étudier la variabilité des souches de virus, et ainsi de proposer des mesures de gestion et de préservation pour la survie de ces animaux à l'échelle de l'océan Atlantique.

Matériel et méthodes :

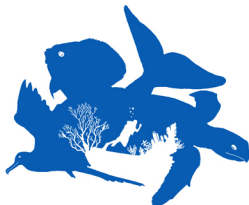
Les analyses se feront à partir des données récoltées lors des différentes missions menées par Aquasearch sur les tortues vertes en alimentation sur les herbiers de phanérogames en Martinique et dans la Réserve de Saint-Martin. Une prise de données complémentaires se fera sur le terrain, encadrée par l'équipe d'Aquasearch, en appliquant un protocole de photo-identification non invasif pour les animaux.

Encadrement

- Benjamin de Montgolfier (directeur de thèse, Aquasearch)
- Morjane Safi (co-directrice, Aquasearch)

Échéancier

Le projet débutera à partir du mois de Janvier, et se terminera fin Mars (suivi des tortues à St-Martin) et sera d'une durée de 3 mois.



Aquasearch
SARL
ZAC LES COTEAUX
97228 SAINTE-LUCE, MARTINIQUE
TEL: 06 96 84 41 20
COURRIEL: CONTACT@AQUASEARCH.FR