



AQUARIUM LA ROCHELLE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – NOVEMBRE 2022



Les tortues marines, sentinelles européennes

Après deux ans de travail, 25 organisations scientifiques dont le CESTM (Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines) de l'Aquarium La Rochelle ont réussi à s'accorder sur une méthode pour évaluer le milieu marin avec les tortues marines.

Une coalition européenne



Depuis 2008, une directive impose aux états membres de l'Union européenne de prendre des mesures concertées en vue d'atteindre ou de maintenir le Bon État Écologique (BEE) des écosystèmes marins.

Les tortues marines ont été identifiées comme d'excellents bio-indicateurs de la qualité de ces espaces. Les données les concernant sont donc une source précieuse de renseignements.

Florence Dell'Amico, coordinatrice du RTMAE (Réseau Tortues Marines d'Atlantique Est) et capacitaire du CESTM, ainsi que vingt-quatre autres scientifiques européens ont partagé leurs jeux de données et réflexions au sein d'un groupe de travail. Ensemble, ils ont défini une stratégie commune en vue d'évaluer le Bon État Écologique au titre du descripteur « diversité biologique ». Ils recommandent de collecter davantage d'informations sur le taux de mortalité résultant des captures accidentelles, l'abondance de la population, leurs caractéristiques démographiques (comme la taille des individus) et l'étendue de l'habitat nécessaire au bon développement de ces animaux marins.



(c) Aquarium La Rochelle SAS

Un projet sur le long terme

La méthodologie utilisée par ce groupe de travail ainsi que leurs recommandations ont été publiées en octobre 2022 dans le journal *Frontiers*.

« *Seule une approche commune permettra d'assurer la conservation des populations de tortues marines en Europe et même plus largement. C'est un travail long et fastidieux : les informations obtenues sur le terrain sont hétérogènes et parfois inaccessibles. Les chercheurs du groupe doivent alors réunir tous les éléments disponibles et leur méthodologie de collecte pour définir les données pouvant être réunies sur le long terme à une large échelle* » **explique Florence Dell'Amico.** « *Les tortues marines sont les témoins de la qualité du milieu marin. En véritable espèce parapluie, leur conservation sera également bénéfique aux autres espèces moins "emblématiques"* » poursuit-elle.



Avec la publication de cette méthodologie, l'Aquarium La Rochelle perpétue sa vocation : partager son expérience pour mieux connaître le milieu marin afin de le préserver davantage.