

42

ÉVALUER LA RÉSILIENCE DES TORTUES MARINES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

ENJEUX

Le **changement climatique** se produit à l'échelle mondiale et à un rythme rapide. Il est urgent de caractériser l'ensemble des influences du changement climatique sur les tortues marines afin de pouvoir concevoir **des stratégies d'adaptation et d'atténuation**.

SOLUTIONS

Évaluer l'état des **populations** et anticiper leurs dynamiques sous contraintes du changement climatique.

COMMENT ?

Obtenir **des données démographiques, physiologiques et génétiques** sur les différentes populations de tortues marines.



CLIMAT ET BRUIT

FICHE *initiative*

territoires concernés
tous les territoires français



TOTM
TRANS OCEANS TORTUES MARINES

totm@totm.org

CONTEXTE

D'une façon générale...

La planète connaît déjà des changements dramatiques tels que l'élévation du niveau des océans, l'érosion et l'accrétion des plages. Depuis la ponte des œufs sur la plage jusqu'au retour des adultes sexuellement matures, toutes les espèces de tortues marines s'efforcent désormais de s'adapter au rythme des changements qui affectent leurs habitats. Nous disposons de quelques connaissances de bases, cependant, **une compréhension plus approfondie des impacts** du changement climatique sur les tortues marines est essentielle pour assurer leur survie.

Plus en détail...

La température extérieure affecte les **paramètres démographiques** des tortues marines, par exemple sur le sexe des nouveaux-nés (de hautes températures donnent plus de femelles) et sur la répartition des populations. L'obtention de données permettra d'estimer les niveaux de connectivité et d'identifier la dynamique des populations afin de prioriser les efforts de conservation.

ACTIONS À METTRE EN ŒUVRE

- ▶ Mesurer le sex-ratio à la naissance.
- ▶ Étudier les liens entre populations.
- ▶ Analyser le sex-ratio à chaque âge.
- ▶ Construire des modèles de dynamique des populations.
- ▶ Compter les femelles qui pondent et la fréquence de ponte par femelles.
- ▶ Observer la distribution des tortues en mer.

IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Cette évaluation permet de **valoriser les sites naturels**, en sensibilisant le public aux impacts de l'activité humaine sur la biodiversité marine. Cette approche soutient **une gestion durable** des ressources marines, bénéficiant aux écosystèmes et aux communautés locales.