

IDENTIFIER LES PLAGES FAVORABLES AUX TORTUES MARINES

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 et prédire comment les plages vont évoluer pour prioriser les sites de pontes à protéger.

COMMENT ?

Afin de déterminer les plages potentielles à la ponte, il faudra caractériser les plages en vue d'évaluer leur disponibilité pour la ponte et leur qualité pour l'incubation des œufs.



© Stéphanie Ciccione / TOTM

territoires concernés

tous les territoires français, bassin méditerranéen en priorité



TRANS Océans 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...

Le succès d'incubation des œufs et le sex-ratio des nouveau-nés dépendent de l'érosion/accrétion, de la température et de l'humidité du substrat d'incubation. Des plages de ponte actuellement propices à l'incubation des œufs pourraient l'être de moins en moins, tandis que d'autres plages non fréquentées le deviennent. La Côte méditerranéenne française est notamment concernée par ce dernier cas de figure. L'étude des plages disponibles permettra donc de prioriser les sites de ponte à protéger.

ACTIONS À METTRE EN ŒUVRE

- ▶ Identifier les principales plages disponibles pour la ponte et prioriser les sites d'étude en fonction de la faisabilité technique / financière.
- ▶ Caractériser les microhabitats des plages et les aléas climatiques influençant les conditions d'incubations tout au long de l'année et sur une large échelle spatiale.
- ▶ Élaborer un protocole pour comparer les plages étudiées afin de déterminer celles qui offrent les meilleures conditions pour la ponte.

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.

