

# Conférence Grand Public

## Les Anses d'Arlet

17 octobre 2015

Qu'as-tu  
sur le dos?

Je te  
l'explique tout  
de suite



# Sommaire de la Conférence



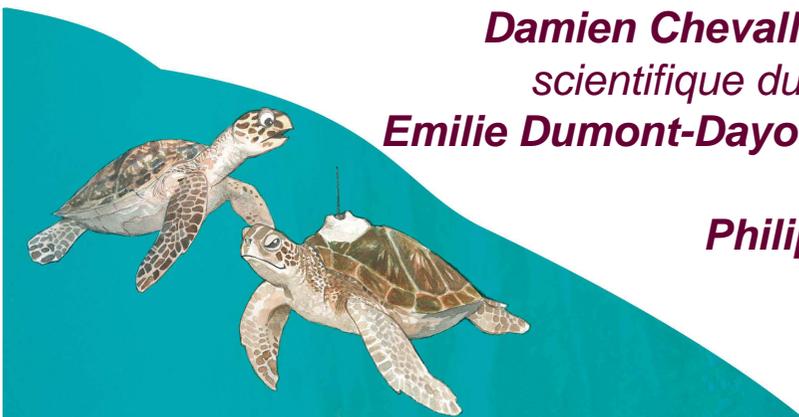
Tortues marines en Martinique : Identité et Protection

Présentation par le CNRS des projets scientifiques 2013 et 2015 sur le suivi en mer des tortues marines  
(Résultats et Perspectives)

Échanges et discussions

Avec

**Damien Chevallier**, Ingénieur de recherche au CNRS et responsable scientifique du programme de recherche sur les tortues marines,  
**Emilie Dumont-Dayot**, ONCFS, Coordinatrice du PNA et Animatrice du Réseau Tortues Marines de Martinique,  
**Philippine Chambault**, Doctorante au CNRS.



# Qu'est-ce qu'une tortue marine ?

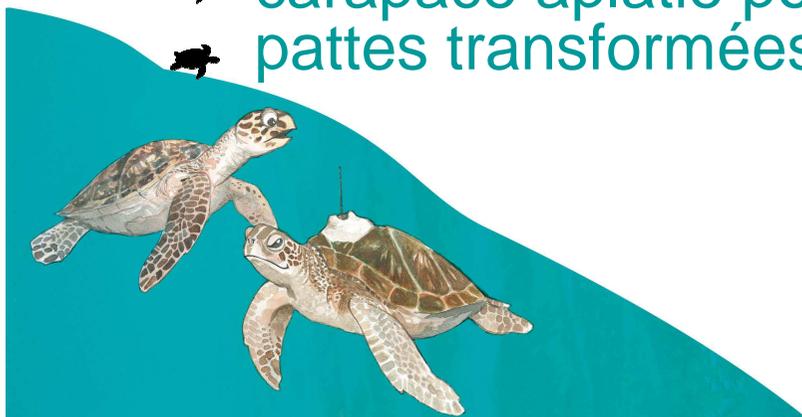


Vertébré d'origine terrestre appartenant à la classe des reptiles:

- 🐢 colonne vertébrale
- 🐢 poumons => respiration en surface
- 🐢 pond des œufs à terre

Adaptation au milieu aquatique:

- 🐢 carapace aplatie pour l'hydrodynamisme
- 🐢 pattes transformées en palettes natatoires

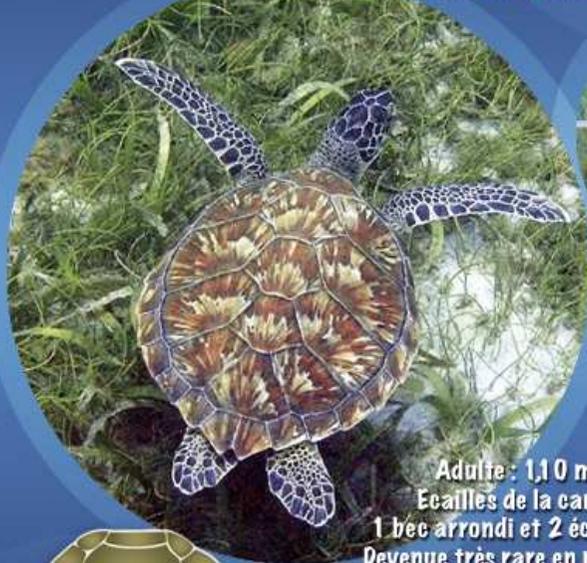


# Quelles tortues en Martinique ?

Dans les eaux côtières, deux espèces observables toute l'année :

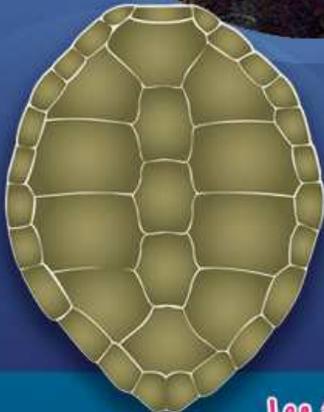


## Tortue verte (Tofi vè)

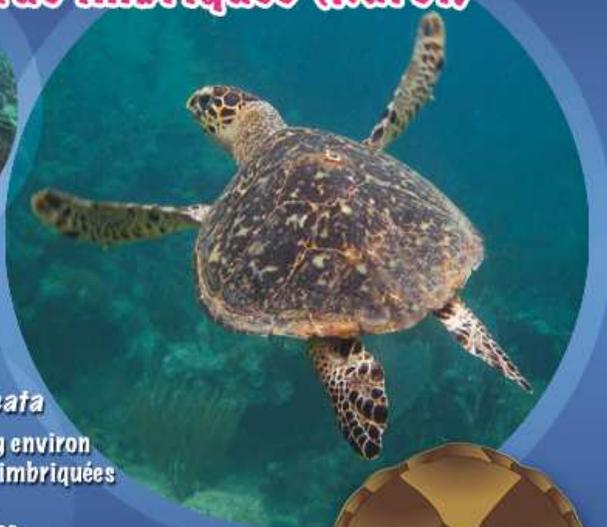


### *Chelonia mydas*

Adulte : 1,10 m et 145 kg environ  
Ecailles de la carapace juxtaposées  
1 bec arrondi et 2 écailles préfrontales.  
Devenue très rare en ponte, elle s'observe toute l'année en mer, plutôt sur les zones d'herbiers marins dont elle se nourrit.



## Tortue imbriquée (Karet)



### *Eretmochelys imbricata*

Adulte : 80 cm et 60 kg environ  
Ecailles de la carapace imbriquées  
1 bec pointu  
et 4 écailles préfrontales.  
Elle peut s'observer en ponte et sur la côte au niveau des récifs coralliens, où elle se nourrit d'éponges.



Les tortues marines sont des espèces protégées car elles sont en danger d'extinction.  
Leur dérangement intentionnel est une infraction verbalisable.



Et une espèce occasionnelle,

Tortue luth (Toti A Klin)

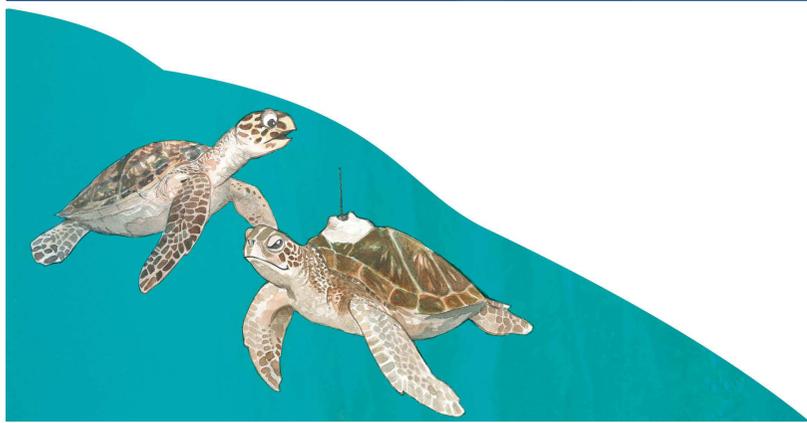


Tortue luth (Toti a klin)  
*Dermochelys coriacea*

Adulte : 1,70 m (longueur carapace) et 450 kg environ.  
Carapace sans écailles, à l'aspect de cuir lisse, dont la souplesse lui permet de plonger jusqu'à 1000 mètres de profondeur.  
Elle est présente en Martinique uniquement pendant la période de ponte d'avril à fin juillet. Le reste du temps, elle se nourrit en pleine mer, dans les eaux froides, en se laissant porter par les grands courants océaniques comme ses proies de prédilection, les méduses.



observée surtout en ponte :



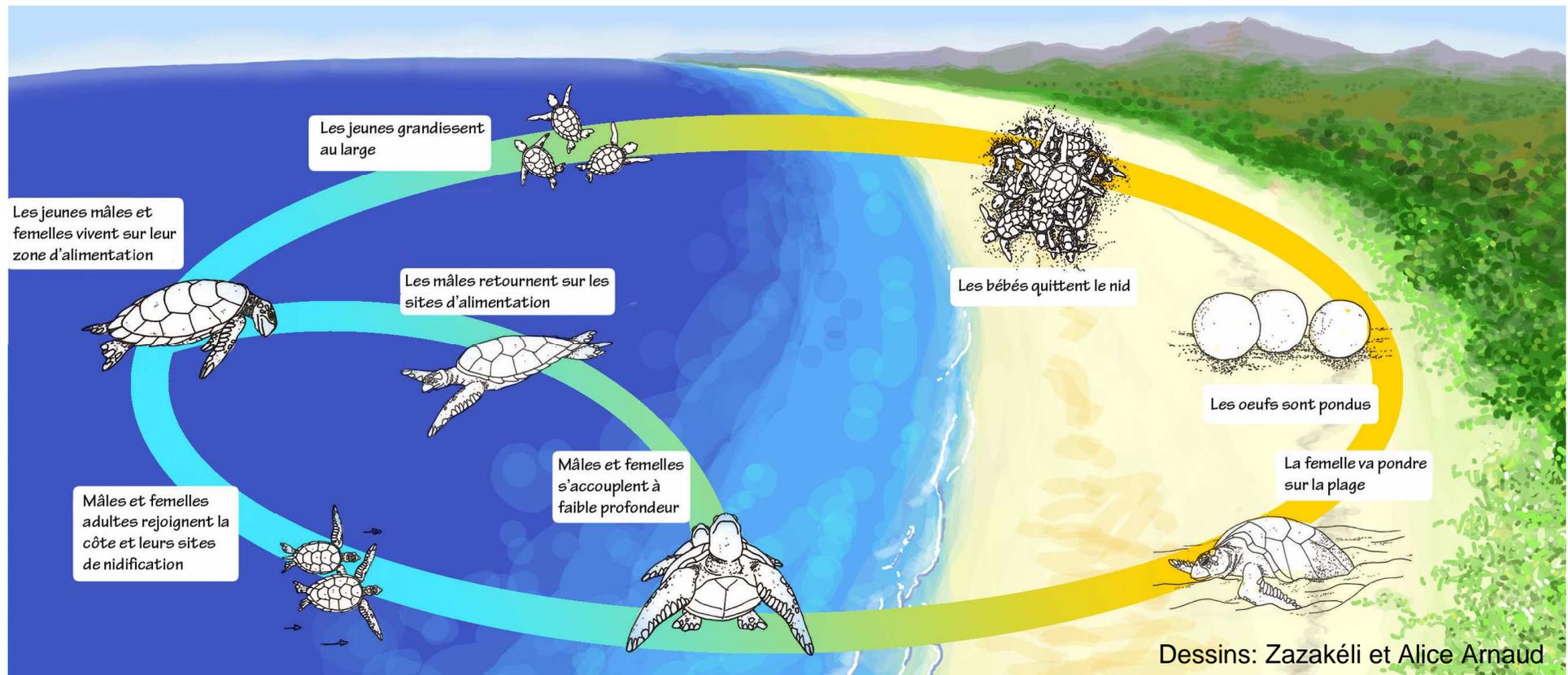
# Cycle de vie



Plusieurs sites vitaux :

- ➔ site d'alimentation
- ➔ site de reproduction

=>migrations cycliques des individus mâles et femelles entre les deux sites, parfois distants d'un millier de kms



# Liens connus entre territoires

Central America and the Caribbean



- Migration zone de ponte à zone d'alimentation
- Migration zone de ponte à zone de ponte
- Migration zone d'alimentation à zone d'alimentation

# Des espèces protégées, oui mais pourquoi ?



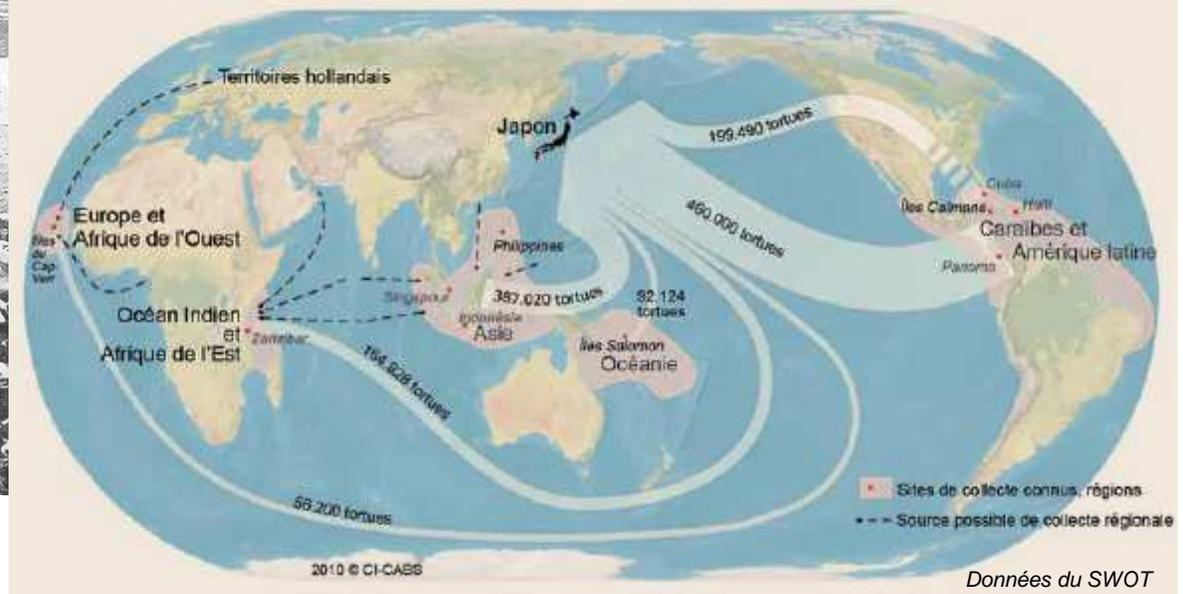
- menacées d'extinction dans le monde entier

*Aux Antilles, elles ont subi une exploitation intensive au cours des derniers siècles.*

*Au début des années 90, la situation était catastrophique !*

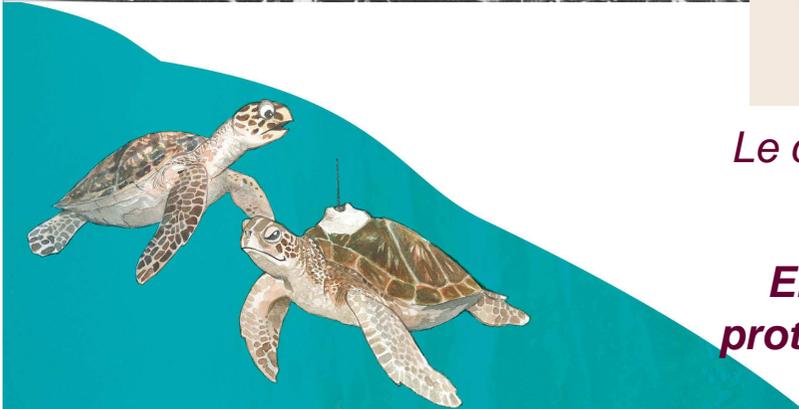


Importations japonaises de bekko par région, 1950–1992



*Le commerce international d'écailles est interdit pour les pays signataires dès 1977 (CITES).*

*En Martinique, les tortues marines sont intégralement protégées depuis 1993 et leurs habitats aussi depuis 2005.*



# Mortalité accidentelle



*Pêche accidentelle*



*parfois de véritables hécatombes...*



*Collision avec embarcation*



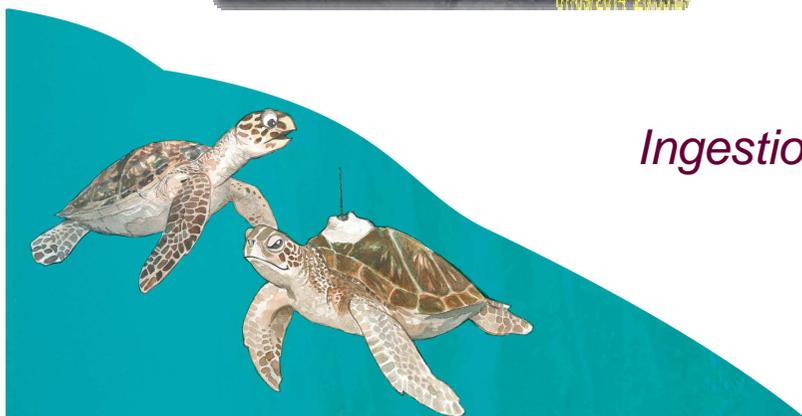
*Désorientation  
(éclairage artificiel des plages)*



*Braconnage*



*Ingestion matières plastiques*



# Altération ou destruction des habitats



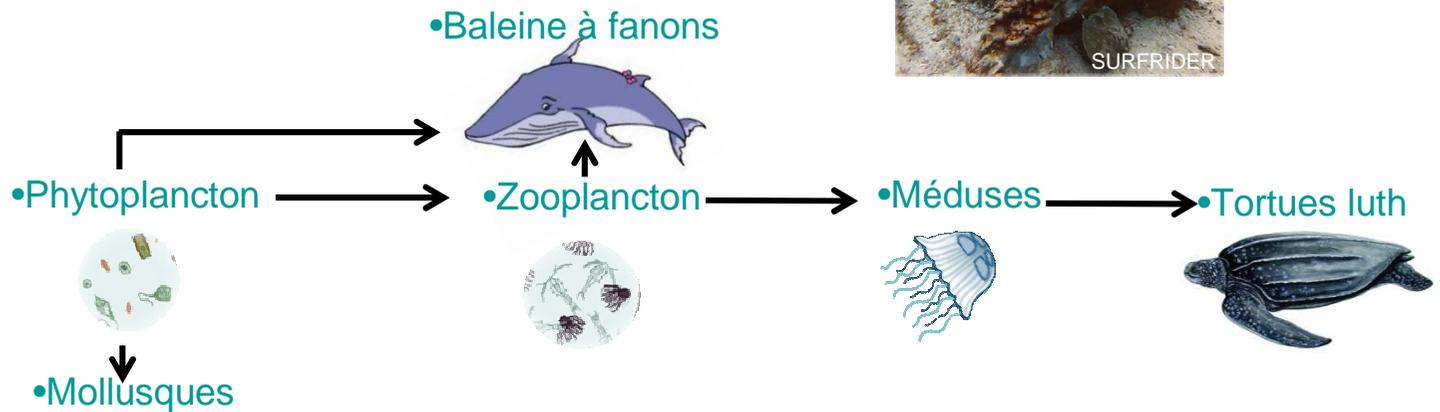
- des espèces clés de voûte

- *Entretien des herbiers*  
Le « paturâge » effectué par les tortues vertes favorise le renouvellement des herbiers.

(idem pour les imbriquées sur les éponges)



- *Maillon de la chaîne alimentaire terrestre et marine*



- Valeur économique (tourisme), historique, patrimoniale, symbolique, etc.

# Plan National d'Actions pour les tortues marines de la Martinique



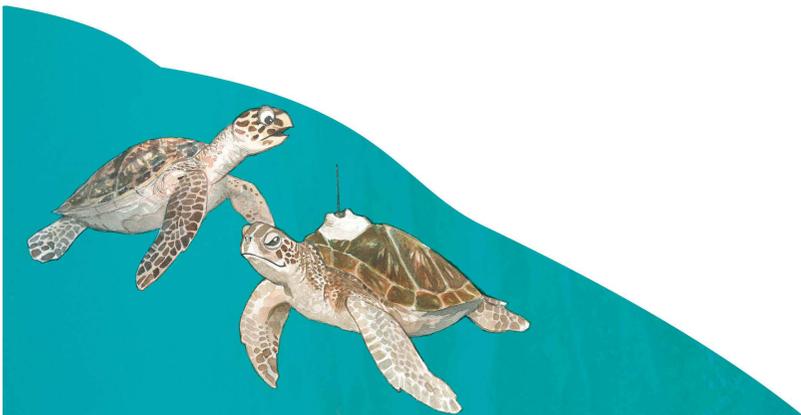
- Plan de restauration commun aux Petites Antilles (2006),
- Décliné régionalement en plan d'actions en Guadeloupe et en Martinique,
- Coordination et animation de ces 2 plans portées par l'ONCFS,
- Financement Europe (FEDER), DEAL et ONCFS.



# Objectifs du Plan d'actions



- 1) Amélioration des connaissances
- 2) Identification et réduction des menaces
- 3) Communication et sensibilisation



# Le Réseau Tortues Marines Martinique



- Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL)
  - Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS)
- Kawan, Reflet d'Culture, Sepanmar, Carbet des Sciences, Surfrider, Aquasearch
  - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
    - Office National des Forêts
  - Parc Naturel Régional de la Martinique
    - Clubs de plongée
- Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins (CRPMEM)
  - Direction de la mer, CROSSAG
- SMPE, pompiers, gendarmerie, forces de police, douanes
- Communes et collectivités locales
  - Conservatoire du littoral





Une tortue morte, blessée ou prise dans un filet ?

Contactez le Réseau Tortues Marines :

**06 96 234 235**

[tortues-marines-martinique@oncsf.gouv.fr](mailto:tortues-marines-martinique@oncsf.gouv.fr)

Et pour plus d'informations,

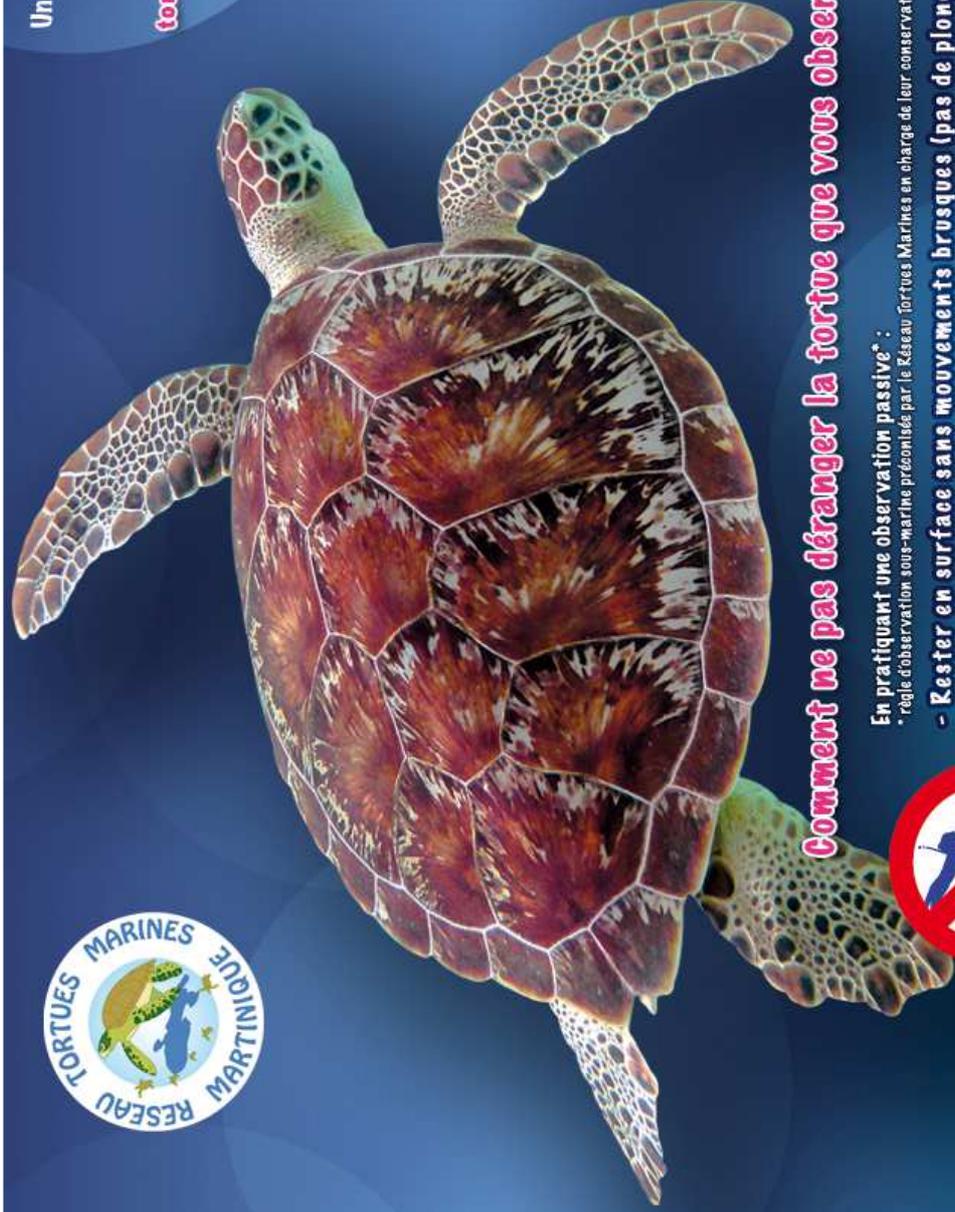
visitez notre site Internet

[www.tortuesmarinesmartinique.org](http://www.tortuesmarinesmartinique.org)

*Je suis là  
pour me nourrir !*

*La présence intrusive  
de plongeurs peut affecter  
ma santé ou me pousser  
à abandonner  
ce site.*

*Prenez donc soin  
de m'observer sans  
me déranger !*



## Comment ne pas déranger la tortue que vous observez sous l'eau ?

En pratiquant une observation passive\* :

\* règle d'observation sous-marine présentée par le Réseau Tortues Marines en charge de leur conservation

- Rester en surface sans mouvements brusques (pas de plongée en apnée),
- Ne pas la poursuivre,
- Ne pas la toucher,
- Rester immobile quand elle monte respirer à la surface.

La tortue appréciera votre comportement respectueux et choisira peut-être de venir vers vous sans crainte.

Pour votre sécurité, nous vous conseillons de signaler votre présence aux bateaux en vous équipant d'une bouée de surface.



Tortue verte en alimentation

**Les tortues marines sont des espèces protégées car elles sont en danger d'extinction.  
Leur dérangement intentionnel est une infraction verbalisable.**

