



©Joana Hancock

## MODULE 9

# Instruments généraux pour la protection et la conservation des tortues en mer



## Description des objectifs

Connaître certains des instruments et approches de protection des tortues marines en place dans la région ouest-africaine

Comprendre l'importance de la sensibilisation des communautés locales et de la valorisation socio-économique des tortues marines en tant qu'outils de conservation

Comprendre le rôle des aires marines protégées dans la protection des tortues marines et de leurs habitats

Connaître quelques mesures d'atténuation des menaces pesant sur les tortues marines en haute mer



# Accords et législation

---

# Législation nationale et internationale



	Espèce	Liste rouge de l'UICN	CITES	Convention sur les espèces migratrices
	Tortue imbriquée <i>Eretmochelys imbricata</i>	En danger critique	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Tortue de Kemp's ridley <i>Lepidochelys kempii</i>	En danger critique	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Tortue verte <i>Chelonia mydas</i>	En danger	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Tortue caouanne <i>Caretta caretta</i>	En danger	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Olive Ridley <i>Lepidochelys olivacea</i>	Vulnérable	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Tortue luth <i>Dermochelys coriacea</i>	Vulnérable	Annexe I	Annexes 1 et 2
	Tortue plate <i>Natator depressus</i>	Données insuffisantes	Annexe I	Annexes 1 et 2

# Mémorandum d'Abidjan

Protocole d'accord d'Abidjan : 1999

Mémorandum d'accord (MOU) sur les mesures de conservation des tortues marines au large de la côte atlantique de l'Afrique

(as of August 2012)

## Marine Turtles

- CMS Party & MoU Signatory
- MoU Signatory
- Range State

Carte des pays signataires du protocole d'accord - août 2012

Source : Secrétariat de la CMS

1000 0 1000 Kilometers

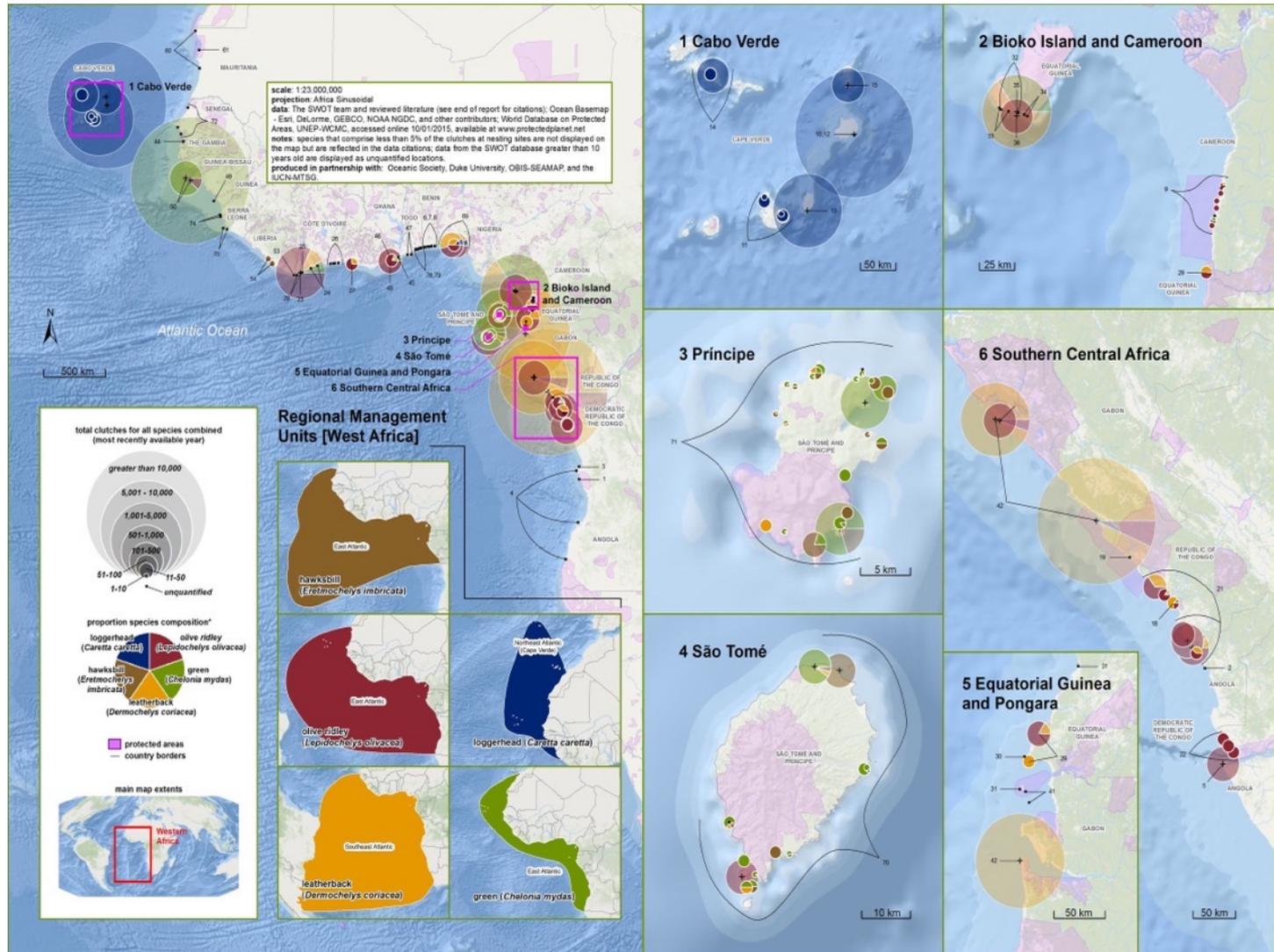
# Réseaux d'acteurs régionaux



www.prcmarine.org



www.rastoma.org



Biogéographie de la reproduction des tortues marines sur la côte atlantique de l'Afrique

(Rapport SWOT, vol. XII (2017))

# Initiatives privées



## PROGRAMME POUR L'AFRIQUE DE L'OUEST



Guinée-Bissau

*Bijagós (Archipel de)*



Cap-Vert

*Île de Boavista*

*Île de Maio*



Mauritanie

*Parc National du Banc  
d'Arguin*



# PRCM

PROJET "SURVIE DES TORTUES MARINES"

## GAMME D'ACTIONS

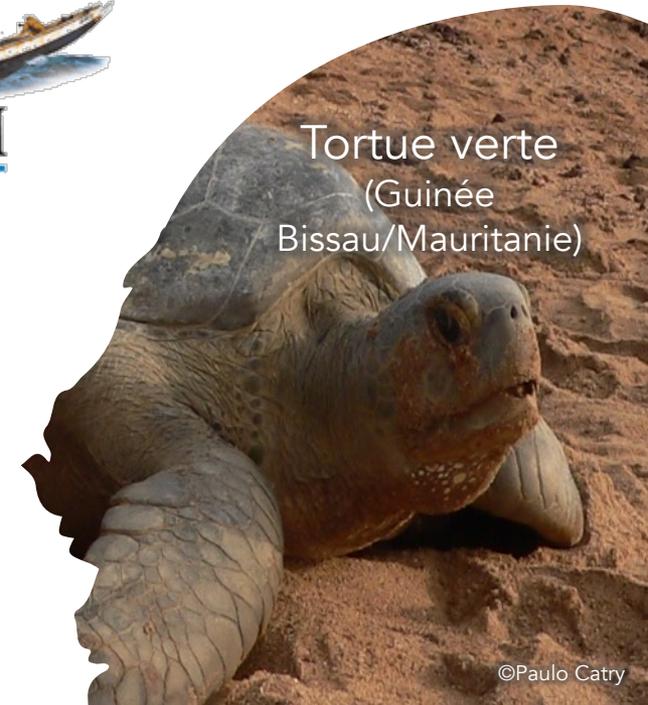
1. Protection des populations de tortues dans leurs zones de reproduction et d'alimentation
2. Réduction des captures intentionnelles et accidentelles d'individus
3. Atténuation d'autres menaces pour leur survie

## PAYS PARTENAIRES



Tortue caouanne  
(Cap-Vert)

©Joana Hancock



Tortue verte  
(Guinée  
Bissau/Mauritanie)

©Paulo Catry

# Réseaux d'acteurs nationaux



- Formé en 2009
- Toutes les îles sont représentées
- Les efforts ont abouti à l'approbation du décret-loi 1/2018 pour la protection des tortues marines



**biosfera**  
CABO VERDE



**lantuna**  
A CONSERVAR O QUE É NOSSO

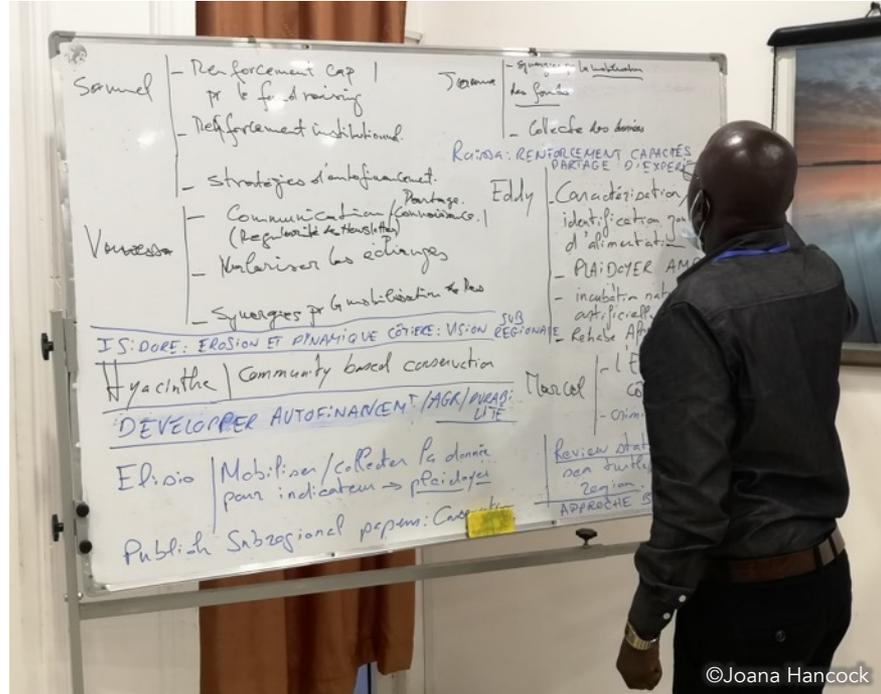


A large sea turtle is resting on a sandy beach. Four men are standing behind the turtle, looking at it. The background shows palm trees and a building with a thatched roof under a clear blue sky. The text "Participation de la communauté" is overlaid on the image in white, with a horizontal line underneath it.

# Participation de la communauté

# Processus participatifs

- Implication des chercheurs, des autorités environnementales locales et des membres de la communauté dans la conception et la mise en œuvre des projets de conservation



©Joana Hancock



©Joana Hancock



©Rita Patrício

# Formation

- Implication des membres de la communauté locale dans les activités de conservation
- Renforcement des capacités en matière de techniques de recherche et de suivi comme moyen de sensibilisation



# Éducation et sensibilisation

- Sensibiliser la communauté en général à l'importance de la biodiversité marine et à la valeur écologique, sociale et économique des tortues marines
- Amélioration des connaissances et de la sensibilisation à l'environnement



# Évaluation économique des tortues marines



- ✓ Autonomisation des communautés
- ✓ Autonomisation des femmes
- ✓ Valorisation culturelle
- ✓ Valorisation de la biodiversité
- ✓ Source alternative de revenus



HOMESTAY - MAIO ISLAND

## CASA RURAL

Located in the community of Morro.

**Family:** three members

**Activities:** cattle raising, fishing and the production of ornamental plants.

**Places to visit:** Protected Landscape Salinas do Porto Inglês, Natural Reserve of Praia do Morro, Ribeira do Morro, Monte Batalha, Ceramic Center.

**CONTACT:** Cândida Maria Martins 'Vanda' +238 9720790

# Observation des tortues

## L'OBSERVATION DES TORTUES :

- Ponte
- Éclosion
- Alimentation

Boavista, Cap-Vert

>10 000 touristes/an en 2018 et 2019



A sea turtle is shown swimming in deep blue water. The turtle is positioned horizontally, facing left. Its shell is dark brown with a distinct pattern of scutes. The text "Aires marines protégées" is overlaid in white, centered over the turtle's shell. A thin white horizontal line is positioned below the text.

# Aires marines protégées

# Aires marines protégées

AMP : zones géographiquement délimitées destinées à la protection et au maintien de :

- Biodiversité, habitats et écosystèmes marins
- Les services écosystémiques
- Valeurs culturelles associées à son utilisation



## AVANTAGES



### ÉCOLOGIQUE

Préservation des espèces, des habitats et des écosystèmes



### SOCIAL

Implication des différentes parties prenantes dans la planification et la gestion



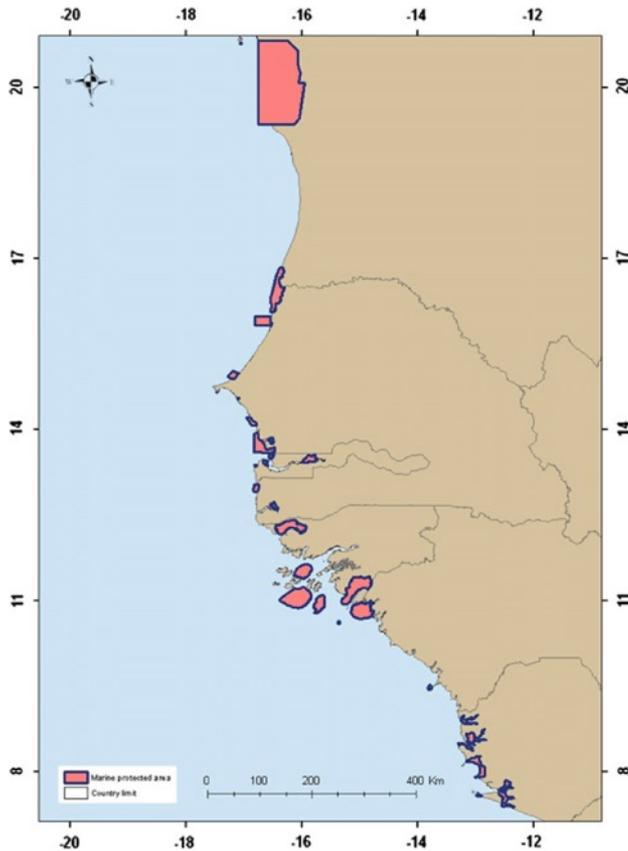
### ÉCONOMIQUE

Valorisation des ressources par l'utilisation durable et le tourisme

# Réseau régional d'AMP

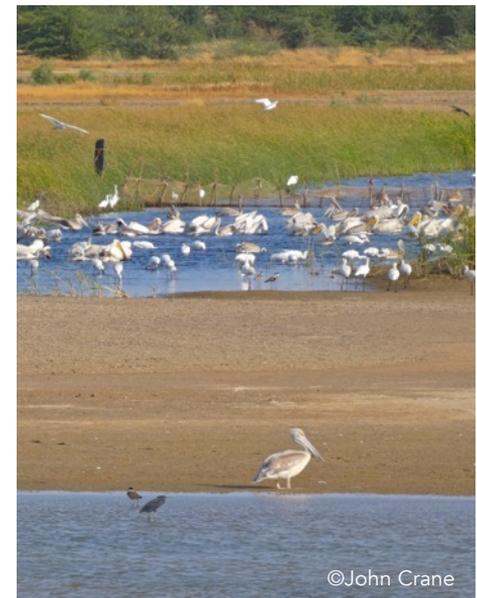


www.rampao.org



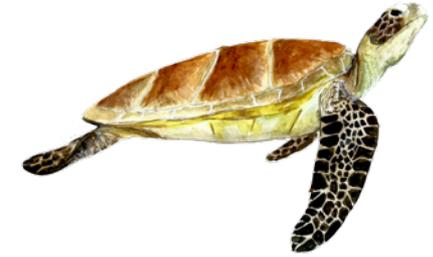
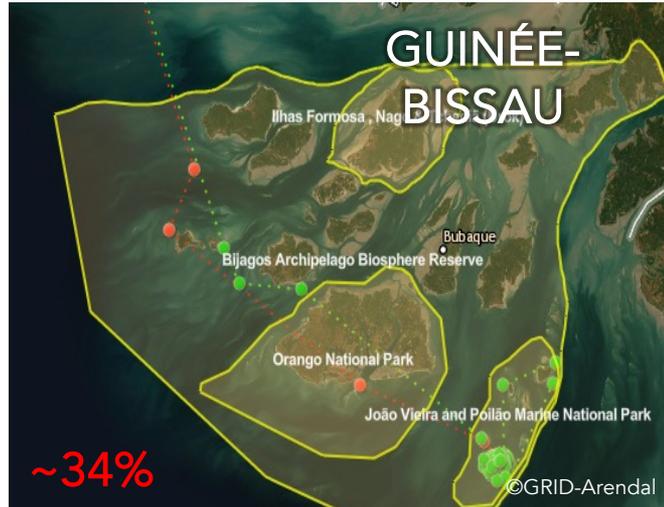
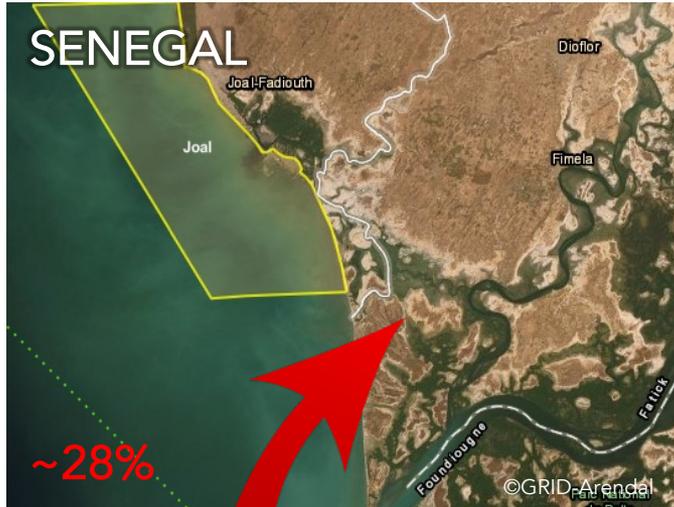
Établi en 2007, le réseau comprend 32 AMP entre la Mauritanie et la Sierra Leone, notamment :

- 11 parcs nationaux et 1 parc naturel
- 15 aires marines protégées, dont 3 avec gestion communautaire
- 2 zones de patrimoine communautaire

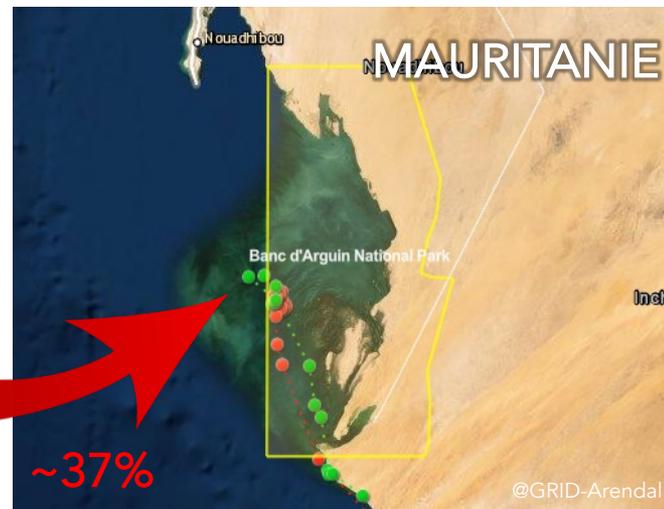


# Connectivité des AMP

## LES FEMELLES REPRODUCTRICES EN GUINÉE-BISSAU



tortue verte  
*Chelonia mydas*



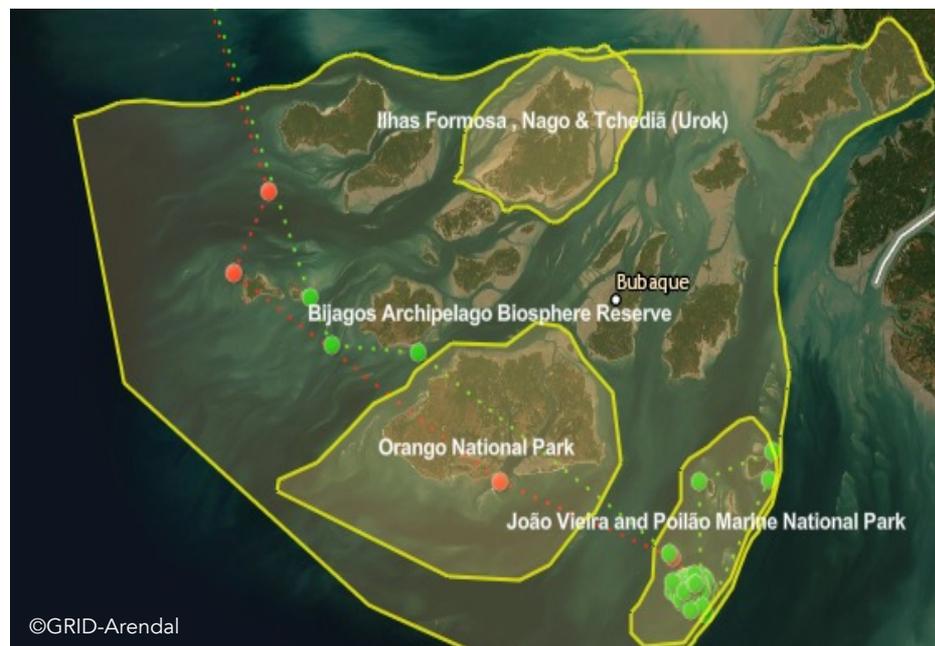
Les femelles reproductrices suivies depuis la Guinée-Bissau vers d'autres zones d'alimentation ont passé en moyenne 78 % de leur temps dans les limites des AMP de RAMPAO

# AMP

## GUINÉE-BISSAU



- Parc National Marin João Vieira - Poilão
  - Parc National d'Orango
  - Aire de Protection Marine Communautaire des îles Urok
- 11 000 ha de aires interdites à la pêche
  - Restriction de certains engins de pêche
  - Membres de la communauté activement impliqués dans les programmes de suivi et de sensibilisation

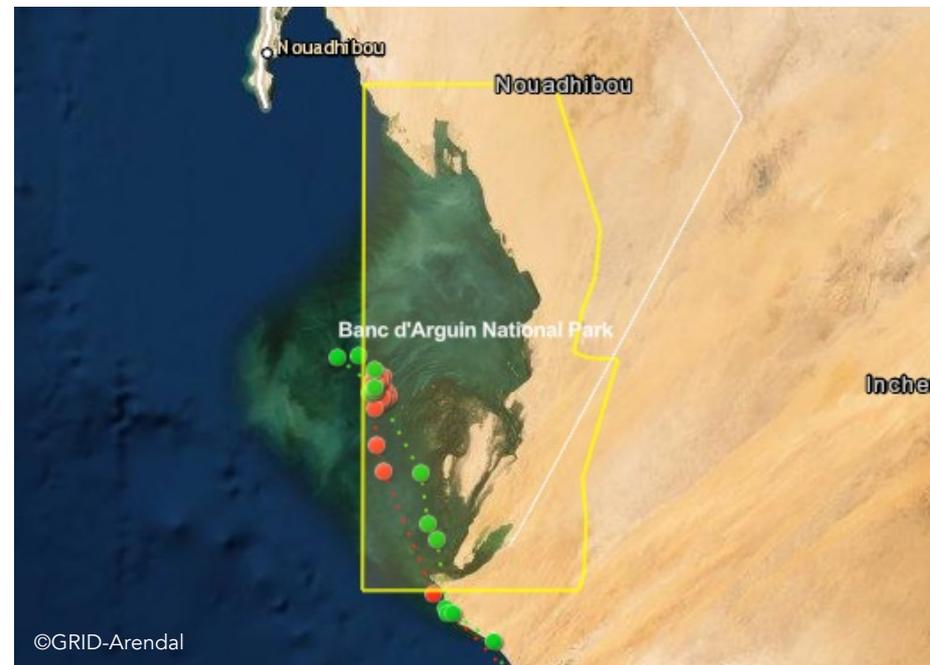




©Joana Hancock

# AMP

## MAURITANIE



### Parc National du Banc d'Arguin

- Seuls les voiliers traditionnels sont autorisés
- Restrictions saisonnières ou locales en matière de pêche
- Les pêcheurs Imraguen participent activement à l'étude dans les zones d'alimentation



# AMP

## SENEGAL

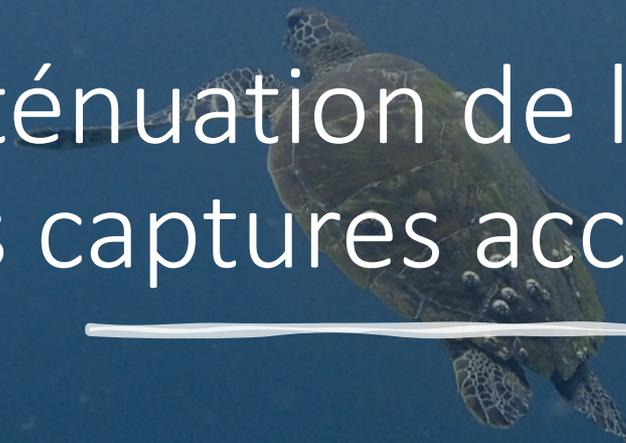


- Réserve de Biosphère du Delta du Saloum
- Aire de Protection Marine de Joal-Fadiouth
- Parc National de la Langue de Barbarie
- Aires avec certaines restrictions de pêche
- Restriction des engins de pêche
- Campagnes de sensibilisation auprès des chefs religieux
- Activités d'écotourisme



# Atténuation de l'impact des captures accessoires

---



# Pêche à petite échelle

## LIBÉRATION VOLONTAIRE

- La libération rapide des tortues marines capturées accidentellement peut réduire le risque qu'elles développent des complications respiratoires et une nécrose des membres.
- L'implication et la sensibilisation des pêcheurs et des communautés côtières sont fondamentales.



# Pêche industrielle

## PÊCHE AU CHALUT

### Dispositifs d'Exclusion des Tortues (TED)

Permet une réduction de plus de 90 % du nombre de captures accidentelles de tortues marines dans les pêcheries au chalut

Dispositif  
d'exclusion  
pour les tortues  
marines

Tortue caouanne juvénile utilisant le dispositif  
pour échapper à un chalut

# Pêche industrielle

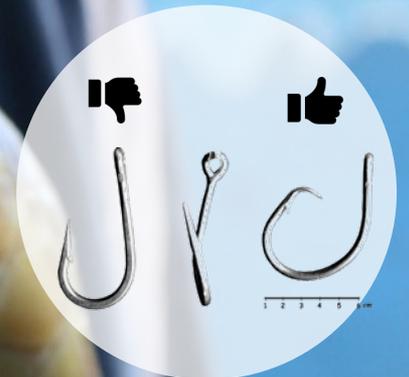
## PÊCHE À LA PALANGRE

### MODIFICATION DU MATÉRIEL DE PÊCHE À LA PALANGRE

- Taille et type des hameçons
- Type d'appât utilisé
- Modification des lumières utilisées sur les lignes et les filets de pêche

Également important :

Formation et suivi des pêcheurs pour les méthodes de libération



# La pêche fantôme

## ENLÈVEMENT DES DÉBRIS MARINS

- Mise en place de points de collecte des engins de pêche usagés dans les ports ou sur les plages
- Campagnes de nettoyage sur les plages ou en mer



A large sea turtle, likely a hawksbill, is resting on a sandy beach. Four young men are standing behind the turtle, looking at it. The background features palm trees and a clear blue sky. A speech bubble is overlaid on the left side of the image.

Des questions ?

# Crédits - Images

1. "Recherche sur les aires d'alimentation dans le PNBA", Joana Hancock (avec permission)
2. "Tortue verte (*Chelonia mydas*) retournant à la mer", Joana Hancock (avec permission)
3. "Soldat avec une tortue caouanne (*Caretta caretta*) au Cap-Vert", Hiltrud Cordes/Turtle Foundation (avec permission)
4. Illustrations de Renada Reynaud
5. "[Carte des signataires du MdA sur les tortues marines de la côte atlantique de l'Afrique, au 15 août 2012](#)", Secrétariat de la CMS (CC BY-SA 3.0)
6. "Biogéographie de la nidification des tortues marines en Afrique atlantique", in Agyekumhene et al. (2017). Les tortues marines d'Afrique. Rapport Swot 12 : 14-29.
7. "Poilon", Miguel Varela (avec permission) ; "Atalanta beach", Joana Hancock (avec permission) ; "[La réserve naturelle du banc d' ARGUIN](#)", [Martine](#) (CC BY-NC 2.0)
8. "*Caretta caretta*", Joana Hancock (avec permission) ; "*Chelonia mydas*", Paulo Catry (avec permission)
9. "[Conférence nationale sur les tortues marines TAOLA à Boavista, Cap-Vert](#)", [Fondation Tortue](#)
10. "*Chelonia mydas*", Joana Hancock (avec permission)
11. "Planification participative", "*Caretta caretta* en main", Joana Hancock (avec permission) ; "Pêcheurs Imraguen, Mauritanie, avec une équipe", Rita Patrício (avec permission).
12. "Équipe technique du PNBA", Joana Hancock (avec permission) ; "Travail de recherche - Poilão" (plusieurs photos), Rita Patrício (avec permission)
13. "Programmes de sensibilisation au Cap-Vert" (diverses photos), Joana Hancock (avec permission)
14. "Homestay programme", Fondation May Biodiversity (avec permission). Illustration par Renada Reynaud
15. "[Swimming with turtles at apo island, Philippines](#)", AchilezWeb (CC-BY-SA-4.0) ; "*Chelonia mydas*", "Hatchery - Sal island", Joana Hancock (avec permission)
16. "*Chelonia mydas*", Joana Hancock (avec permission)
17. "*Chelonia mydas*", Rita Patrício (avec permission) ; "Réunion communautaire", "Zé Luís Monteiro, pêcheur", Joana Hancock (avec permission)
18. "[Carte des membres de l'AMP RAMPAO](#)" dans Folorunsho, Regina & Awosika, Larry. (2014). Caractéristiques morphologiques des estuaires de Bonny et de Cross River (Calabar) au Nigeria : implications pour la navigation et les risques environnementaux. DOI:10.1007/978-3-319-06388-1\_8. ; "Poilão", Miguel Varela (avec permission) ; "Ervatão", Joana Hancock (avec permission) ; "[The Saloum Delta](#)", [John Crane](#) (CC BY 2.0)
19. "*Chelonia mydas*", Rita Patrício (avec permission) ; Cartes dans Potouroglou, M., Vinaccia, M., Fylakis, G., et Bhakta, D. (2020). [Suivez les tortues marines à la recherche de pâturages plus verts](#) : suivez la migration de 1 000 kilomètres des tortues vertes de la Guinée-Bissau vers les prairies marines luxuriantes de Mauritanie. Plan du récit, GRID-Arendal (CC BY-NC-SA 3.0). Illustration par Renada Reynaud
20. "Bijagós", dans Potouroglou, M., Vinaccia, M., Fylakis, G., et Bhakta, D. (2020). [Suivez les tortues marines à la recherche de pâturages plus verts](#) : suivez la migration de 1 000 kilomètres des tortues vertes de la Guinée-Bissau vers les prairies marines luxuriantes de Mauritanie. Plan du récit, GRID-Arendal (CC BY-NC-SA 3.0) ; "Poilão", Miguel Varela (avec permission)
21. "Carte Bijagós", dans Potouroglou, M., Vinaccia, M., Fylakis, G., et Bhakta, D. (2020). [Suivez les tortues marines à la recherche de pâturages plus verts](#) : suivez la migration de 1 000 kilomètres des tortues vertes de la Guinée-Bissau vers les prairies marines luxuriantes de Mauritanie. Plan du récit, GRID-Arendal (CC BY-NC-SA 3.0) ; "Poilão", Miguel Varela (avec permission)
22. "Map Joan", dans Potouroglou, M., Vinaccia, M., Fylakis, G., et Bhakta, D. (2020). [Suivez les tortues marines à la recherche de pâturages plus verts](#) : suivez la migration de 1 000 kilomètres des tortues vertes de la Guinée-Bissau vers les prairies marines luxuriantes de Mauritanie. Plan du récit, GRID-Arendal (CC BY-NC-SA 3.0) ; "Joal-Fadiouth", Rita Patrício (avec permission)
23. "*Chelonia mydas*", Joana Hancock (avec permission)
24. "Libération d'une tortue", Eric Quayson (avec permission) ; "Libération de *Chelonia mydas*, PNBA", Joana Hancock (avec permission) ; "*Chelonia mydas* dans un filet", Diani Turtle Watch (avec permission).
25. "[Dispositif d'exclusion des tortues](#)", William B. Folsom, NMFS ; "[Tortue caouanne \(\*Caretta caretta\*\) s'échappant d'un filet équipé d'un dispositif d'exclusion des tortues \(TED\)](#)", NOAA (domaine public).
26. "[Une tortue caouanne avec un gros hameçon de palangre dans la bouche](#)", [Maristella D'Addario](#) (CC BY-NC-ND 3.0)
27. "Filet fantôme, PNBA", Joana Hancock (avec permission) ; "Enlèvement des engins fantômes", Olive Ridley Project (avec permission)
28. "*Chelonia mydas*", Joana Hancock (avec permission)
31. "Créatures sur le chemin de la mer", Joana Hancock (avec permission)

# Informations techniques

Titre du module :

Instruments généraux pour la protection et la conservation des tortues en mer

Auteurs :

Joana Hancock et Paulo Catry  
Ispa - Instituto Universitário

Corrections :

Ana Rita Patrício, Daniel Lopes et Julie Mestre

Illustrations :

Renata Reynaud

Web Designer :

Daniel Lopes

Date de publication :

Mai 2022



©ISPA  
©PRCM

