

**3rd Meeting of Signatories of the Memorandum of Understanding
Concerning Conservation Measures for Marine Turtles of the
Atlantic Coast of Africa**

Saly, Senegal, 4-5 September 2023

CMS/Atlantic-Turtle-MOU/MOS3/In.4.g

NATIONAL REPORT FOR THE YEAR: 2023

SENEGAL

État signataire :	SENEGAL
Date de signature du Mémorandum (jour/mois/année) :	2002
Coordonnées complètes de l'agence ou de l'institution qui a été principalement responsable de la préparation de ce rapport :	Direction des Parcs Nationaux, Sénégal BP 5135 Dakar Fann, Route des Pères Maristes, Dakar
Nom et affiliation de la personne qui remplit ce rapport	Dr Djibril Diouck, Point focal Mémorandum sur les mesures de Conservation des Tortues Marines de la Côte Atlantique, Direction des parcs nationaux
Énumérez tous les autres organismes, institutions ou ONG ayant participé à ce rapport :	Direction des parcs Nationaux ; Direction des Aires Marines Communautaires Protégées, Commission Sous Régionale des Pêches,
Date à laquelle le rapport a été complété (jour/mois/année) :	18/08/2023

1. CONTEXTE:

1.1 Fournissez une mise à jour des espèces de tortues marines présentes dans votre pays:

Espèce	Choisissez - en un pour chaque espèce	Nombre de nids par an	Tendance	Ref.#
Caouanne (<i>Caretta caretta</i>)	Uniquement dans l'eau	Choose an item.	Diminue	(1,2,3,4,5,6, 9, 10, 11, 18,19, 22, 23, 24) NB : Des Pontes sporadiques sont observées dans la région de Dakar ainsi que des prises accessoires à Cayar notamment en 2022
Tortue verte (<i>Chelonia mydas</i>)	Nidification	101-500 nids	Diminue	(2,3,4,5, 6, 9, 8,10, 11, 18,19, 22,23, 24) Des centaines de tortues sont décomptés régulièrement dans les herbiers de Fandions, Ansoukala au PNDS et l'AMP de Joal Fadiouth
Tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>)	Uniquement dans l'eau	Choisissez un élément.	Diminue	(1,3,4,5,11,18, 19, 22, 24, 25,27) Nb : Des échouages sont périodiquement relevés au niveau du Parc National de la Langue de barbarie, Saint Louis ; à la Réserve Ornithologique de Kalissaye,

				kafountine
Tortue imbriquée (<i>Eretmochelys imbricata</i>)	Uniquement dans l'eau	Choisissez un élément.	Inconnu	(1,2, 3,4,5,11, 17, 26,28)
Tortue olivâtre (<i>Lepidochelys olivacea</i>)	Nidification	1-10 nids	Diminue	(7,2,28,18,19) Un nid observé en 2011 au niveau de la Langue de barbarie
Tortue de Kemp (<i>Lepidochelys kempii</i>)	Uniquement dans l'eau	Choisissez un élément.	Inconnu	(18, 19, 29) La Tortue Kemp est signalée mais sa présence reste à confirmer

1.2 Quelle est la longueur totale de votre littoral ?

700 km

1.3 Quel pourcentage du littoral a des plages de nidification ?

33 %

1.4 Quel pourcentage des plages de nidification sont actuellement surveillées à intervalles réguliers ? (Réf.#)

Moins de 50%

1.5 Existe-t-il actuellement dans votre pays des projets dans l'eau qui surveillent/caractérisent :

- a. habitats? oui non
- b. populations de tortues marines? oui non

1.6 Y a-t-il actuellement :

- a. des projets de surveillance des prises accessoires dans votre pays?
oui non
- b. des projets de réduction des prises accessoires dans votre pays?
oui non

Test d'évitement de captures de tortues marines accessoires effectué dans l'AMP de Joal avec des filets munis de lampe LED vertes en 2022 avec le projet Dekal Guedj financé par l'USAID

1.7 Énumérez les lois nationales et les accords régionaux/internationaux de votre pays qui protègent les tortues marines et/ou leurs habitats

Le code de la Chasse et de la Protection de la Faune et le Code des Pêches maritimes.
CITES, CMS, CBD, Berne, Ramsar, Changement climatique, la Convention d'Abidjan, etc.
Le Mémorandum d'Abidjan sur la conservation des tortues marines
RAMPAO

1.8 Énumérez les aires protégées (AP), les sanctuaires ou les zones d'exclusion temporaire qui ont été créés pour protéger l'habitat des tortues marines.

Parc National de la Langue de Barbarie
Aire Maine Protégée de Saint-Louis
Parc National du Delta du Saloum
Réserve Naturelle Communautaire de Palmarin
Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth
Réserve Naturelle de Popenguine
Réserve Ornithologique de Kalissaye
Aire Marine Protégée de Abéné
Parc National de Basse Casamance
Aire Marine Protégée de Sangomar
Aire Marine Protégée de Cayar
Aire Marine Protégée de La Somone
Parc National des Iles de la Madeleine
Ufoyaal Kassa-Bandial » (AMP UKB)
AMP de Sokone
AMP de Kaalone Bliss Kassa

1.9 Énumérez les agences gouvernementales qui jouent un rôle dans la conservation et la gestion des tortues marines et de leurs habitats dans votre pays. Indiquez très brièvement leurs responsabilités en ce qui concerne la protection des tortues marines et de leurs habitats..

Nom de l'agence	Rôle dans la conservation des tortues marines et de leurs habitats
Direction des Parcs nationaux	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de l'application et le respect des mesures de protection visant à réduire les menaces sur les tortues marines et d'entreprendre des actions pour la sauvegarde et la conservation de ces espèces menaces - Point Focal national pour la Conservation des tortues marines dans le cadre de la CMS
Direction des Pêches Maritimes	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de l'application et le respect des mesures de protection visant à réduire les menaces sur les tortues marines et d'entreprendre des actions pour la sauvegarde et la conservation de ces espèces menaces - réglemente les activités de pêche au Sénégal
Direction des Aires Marines Communautaires Protégées	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de l'application et le respect des mesures de protection visant à réduire les menaces sur les tortues marines et d'entreprendre des actions pour la sauvegarde et la conservation de ces espèces menaces

Énumérez les noms et les sites des ONG et autres institutions travaillant sur les tortues marines dans votre pays

Nom de l'ONG/de l'institution	Site
RAMPAO	AMP Joal Fadiouth , Réserve Ornithologique de Kalissaye, Parc National du Delta du Saloum

PRCM	Réserve Naturelle Communautaire de Palmarin, AMP Sangomar, Parc National du Delta du Saloum, Parc National de la Langue de Barbarie, Réserve Naturelle de Popenguine, Réserve Ornithologique de Kalissaye, AMP Joal Fadiouth ; AMP Somone, AMP Abene
Wetland International	AMP Joal Fadiouth
African Chelonian institut	AMP Joal Fadiouth ; Réserve Naturelle Commentaire de Palmarin, AMP Sangomar, Parc National du Delta du Saloum

2. MENACES

2.1 Indiquez l'intensité des menaces qui existent actuellement sur les tortues marines sur la plage de nidification et/ou dans l'eau dans votre pays.

Nature de la menace	Intensité de la menace	Ref.#
Exploitation illégale des femelles nidifiantes (exploitation directe sur la plage)	Moyenne	18, 19, 24
Exploitation intentionnelle illégale d'animaux dans les eaux côtières	Moyenne	18, 19, 24
Utilisation : Consommation de viande	Moyenne	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Consommation d'œufs	Moyenne	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Consommation de graisse et d'huile	Moyenne	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Médecine traditionnelle	Moyenne	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Carapace	Moyenne	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Écailles pour ornements	Faible / rare	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Cérémonie traditionnelle	Faible / rare	12,13,14,18, 19, 24
Utilisation : Autre — veuillez préciser	Choisissez un élément.	
Commerce international de viande, d'œufs et de parties de tortues marines	Faible / rare	
Capture accidentelle dans la pêche artisanale	Élevée / fréquente	
Capture accidentelle dans la pêche industrielle	Moyenne	
Pêche INN	Moyenne	
Collisions avec des bateaux	Faible / rare	
Déchets marins (p. ex. plastiques en mer, flottaison)	Élevée / fréquente	
Dégradation des habitats marins (herbiers marins, récifs coralliens, etc.)	Élevée / fréquente	
Effluents industriels	Moyenne	
Pollution côtière par les hydrocarbures	Faible / rare	
Dégradation des côtes et des plages due au développement ou à la construction agricole, urbain ou touristique	Élevée / fréquente	

Éclairage artificiel (sur terre ou côtière)	Moyenne	18, 19, 24
Érosion côtière, débris qui obstruent la nidification, les nouveau-nés, etc.	Élevée / fréquente	18, 19, 24
Véhicules roulant sur la plage	Faible / rare	
Tourisme non réglementé	Faible / rare	
Extraction / enlèvement de sable	Élevée / fréquente	
Prédation par les animaux domestiques / foraux	Élevée / fréquente	
Augmentation de la température du sable	Élevée / fréquente	20, 21
Autre (veuillez préciser)	Choisissez un élément.	

2.2 Fournissez plus de détails sur les pêcheries dans vos eaux (y compris les eaux territoriales et la ZEE)

PÊCHE ARTISANALE			
	Intensité de la menace	Espèces impactées (veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)	Ref .#
Chaluts	Non applicable	Caouanne (<i>Caretta caretta</i>) <input type="checkbox"/> Tortue verte (<i>Chelonia mydas</i>) <input type="checkbox"/> Tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>) <input type="checkbox"/> Tortue imbriquée (<i>Eretmochelys imbricata</i>) <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre (<i>Lepidochelys olivacea</i>) <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp (<i>Lepidochelys kempii</i>) <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Filets maillants fixes	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	

Filets maillants dérivants	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Senne	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Palangre	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input type="checkbox"/> Tortue luth <input type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Seine de plage	Inconnue	Caouanne <input type="checkbox"/> Tortue verte <input type="checkbox"/> Tortue luth <input type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Stownet https://www.fao.org/fishery/docs/CDrom/aquaculture/a0844t/docrep/009/C2876B/C2876B35.gif	Non applicable	Caouanne <input type="checkbox"/> Tortue verte <input type="checkbox"/> Tortue luth <input type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Autre (veuillez préciser) Filets dormants	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	

PÊCHE INDUSTRIELLE			
	Intensité de la menace	Espèces touchées (veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)	Ref .#
Chaluts de fond (y compris les chaluts à crevettes)	Faible / rare	Caouanne (<i>Caretta caretta</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte (<i>Chelonia mydas</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée (<i>Eretmochelys imbricata</i>) <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre (<i>Lepidochelys olivacea</i>) <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp (<i>Lepidochelys kempii</i>) <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Chaluts pélagiques	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Filets maillants dérivants	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Senne	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	

Palangre	Moyenne	Caouanne <input checked="" type="checkbox"/> Tortue verte <input checked="" type="checkbox"/> Tortue luth <input checked="" type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	
Autre (veuillez préciser)	Choisissez un élément.	Caouanne <input type="checkbox"/> Tortue verte <input type="checkbox"/> Tortue luth <input type="checkbox"/> Tortue imbriquée <input type="checkbox"/> Tortue olivâtre <input type="checkbox"/> Tortue de Kemp <input type="checkbox"/> Inconnue <input type="checkbox"/> Pas sûr <input type="checkbox"/>	

2.3 Lesquels des éléments suivants encouragent l'exploitation illégale de tortues marines dans votre pays ? Fournir la référence #s

- Prix relativement élevés, revenus relativement élevés provenant de la vente de parties de tortues et de produits (viande, œufs, artisanat).
- Manque d'alternatives économiques aux parties et produits de tortue
- Manque d'alternatives culturellement acceptables aux parties et aux produits de tortues
- Facilité d'accès à la ressource tortue (par exemple. proximité des plages de nidification ou facilité d'accès à la terre ou à l'eau)
- Manque de patrouilles et d'application de la loi sur les plages de nidification et les zones littorales
- Faible coût des terrains près des plages de nidification
- Faibles amendes pour les prises illégales
- Source de revenus faciles
- Autre (veuillez préciser) :
- Aucune des réponses ci-dessus
- Non applicable

3. ACTIVITÉS DE RÉDUCTION DES MENACES

3.1 Indiquer les activités mises en œuvre actuellement sur la plage de nidification et le niveau de mise en œuvre en fonction de la nécessité de l'activité

ACTIVITÉ	Nécessité de l'activité	IMPLÉMENTATION	Ref .#
Surveillance des nids et des femelles nidifiantes (de jour)	Élevée / fréquente	Modérée	
Surveillance des femelles nidifiantes (patrouilles de nuit)	Élevée / fréquente	Faible	
Contrôle des prédateurs	Élevée / fréquente	Faible	
Protection des nids <i>in situ</i> contre les prédateurs et les températures élevées du sable	Élevée / fréquente	Faible	
Déplacement des nids (écloseries, autres sections de plage)	Faible / rare	Faible	
Restrictions d'accès des véhicules	Élevée / fréquente	Modérée	
Enlèvement régulier des débris / nettoyage des plages	Élevée / fréquente	Faible	
Restauration de plage	Élevée / fréquente	Faible	
Protection côtière contre le développement/l'extraction de sable/la pollution	Élevée / fréquente	Faible	
Réduction de la pollution lumineuse	Élevée / fréquente	Faible	
Application de la loi	Élevée / fréquente	Modérée	
Autre (veuillez préciser)	Activités de formation et de sensibilisation des acteurs locaux Choisissez un élément.	Modérée	

3.2 Énumérez les pêcheries où les méthodes ci-dessous sont actuellement utilisées pour lutter contre les prises accessoires de tortues marines dans votre pays et indiquez le niveau de mise en œuvre

MÉTHODE	PÊCHE (veuillez énumérer)	MISE en ŒUVRE (marquez X) pour chaque pêcherie énumérée			Ref.#
		Faible	Modér ée	Extensiv e	
Manipulation sans risque des tortues capturées accidentellement (par exemple, réanimation ou relâchement à l'aide d'outils de décrochage, d'outils de coupe de lignes et de filets à pelles)	artisanale	X			
Dispositifs permettant aux tortues marines de s'échapper (par exemple, dispositifs d'exclusion des tortues (TED))	Pêcherie de crevettes profondes	X			
Dispositifs permettant aux tortues marines d'éviter les filets (par exemple, lumières)	Artisanale (<i>test d'évitement effectué dans l'AMP de Joal avec des filets munis de lampe LED vertes en 2022</i>)	X			
Mesures pour éviter l'encerclement des tortues marines dans les pêcheries à la senne coulissante	artisanale				
Mesures pour libérer les tortues avant que la senne ne soit remontée	artisanale	X			
Combinaisons appropriées de taille et de la forme des hameçons, du type d'appât, de la profondeur, des spécifications de l'engins et des pratiques de pêche					

Surveillance et récupération des dispositifs de concentration de poissons (DCP)					
Utilisation de DCP qui respectent l'environnement					
Contrôle spatial et temporel de la pêche (par exemple, fermetures saisonnières des activités de pêche)					
Programmes d'observateurs à bord	Industrielle	X			
Systèmes de surveillance des navires	Industrielle	X			
Inspections (en mer, au port, sur les sites de débarquement)	Artisanale et industrielle	X			
Application de la loi en mer	Artisanale et industrielle	X			
Programmes de formation / ateliers pour former les pêcheurs à l'utilisation des méthodes de réduction des prises accessoires					
Vidéos informatives, brochures, directives imprimées, etc.	Artisanale et industrielle	X			
Élimination correcte des engins abandonnés pour prévenir la pêche fantôme	artisanale	X			
Autre (préciser)					
Aucune des réponses ci-dessus					

3.3 Y a-t-il actuellement des efforts pour rétablir les habitats dégradés des tortues marines ?

Fournissez une réf.#

- a. Récifs coralliens :
 oui non pas sûr non applicable
- b. Herbiers marins :
 oui non pas sûr non applicable

- c. Autre (veuillez préciser) :
 oui non pas sûr non applicable

3.4 Activités touristiques

3.4.1 Y a-t-il actuellement des activités touristiques pour les tortues marines dans votre pays ?

- oui non pas sûr

Dans l'affirmative, indiquez le type :		Ref.#
a. Observation des tortues nicheuses	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	AMP Somone
b. Libérations de nouveau-nés	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	AMP Somone
c. Activités de natation / plongée en apnée	oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	
Autre (veuillez décrire)		

Des activités sporadiques d'écotourisme liées aux tortues marines sont menées parfois dans l'AMP de Somone

3.4.2 Existe-t-il des protocoles standardisés et certifiés par le gouvernement pour garantir que les activités touristiques ne nuisent pas aux tortues et / ou aux nouveau-nés ?

- oui non pas sûr

Dans l'affirmative, ont-ils été mises en œuvre ?

- oui non pas sûr

S'ils ont été mis en œuvre, sont-ils efficaces ?

- oui non pas sûr

3.5 Des programmes d'éducation et de sensibilisation sont-ils actuellement en place ?

Pour chaque groupe, indiquez l'étendue du programme au niveau national et fournissez la Réf #

Public ciblé	Étendue du programme	Ref.#
Décideurs politiques	Pas sûr	
Industrie de la pêche	Pas sûr	
Communautés qui sont en interaction avec les tortues marines et leurs habitats	Moyenne	
Communautés locales/de pêcheurs	Moyenne	
Groupes de femmes	Faible	

Groupes indigènes	Non applicable	
Touristes	Pas sûr	
Média	Faible	
Enseignant	Faible	
Étudiants	Faible	
Militaire, Marine, Police	Pas sûr	
Scientifiques	Faible	
Les ONG	Faible	
Personnel chargé de l'application de la loi	Moyenne	
Personnel judiciaire	Pas sûr	
Autres (décrire) Des séances d'éducation et de sensibilisation sont organisées de manière sporadique et isolée à l'attention de certaines écoles sur les sites	Faible	

3.6 Participation des peuples indigènes et des communautés locales

3.6.1 Les connaissances traditionnelles (y compris les croyances, les tabous, etc.) sont-elles intégrées aux efforts de conservation ?

oui non pas sûr non applicable

Dans l'affirmative, veuillez fournir la référence #

A palmarin on fait croire aux enfants que les œufs de serpents et de tortues sont mélangés pour éviter que les œufs ne soient déterrés

3.6.2 Les populations indigènes et les communautés locales participent-elles à la planification et à la décision en ce qui concerne la conservation et la gestion ??

oui non pas sûr non applicable

Dans l'affirmative, veuillez fournir la référence #

Dans le cadre du suivi des tortues marines les agents travaillent sur le terrain avec les écogardes qui sont des volontaires issus des communautés locales. Dans certains sites, les pêcheurs aussi collaborent et signalent toutes les observations liées aux tortues marines. A Joal avec l'appui du WWF jusqu'en 2012, notamment des braconniers ont été reconvertis en écogardes

3.7 Les peuples indigènes et les communautés locales bénéficient-ils de la présence de tortues marines et de projets de tortues marines ?

oui non pas sûr non applicable

Si oui, expliquez comment en choisissant parmi les éléments suivants et fournissez Ref.# :

Avantages		Ref.#
a. financièrement (engagés par le projet)	oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	
b. écotourisme	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
c. développement de la communauté (infrastructure)	oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	
d. Développement des compétences des membres de la communauté	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
e. Éducation (enfants/adultes)	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
f. Moyens de subsistance alternatifs (veuillez préciser)	oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	
Autre (veuillez préciser) Des activités sporadiques d'écotourisme liées aux tortues marines sont menées parfois dans l'AMP de Somone	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

3.8 Existe-t-il actuellement des études dans votre pays pour étudier les effets du changement climatique?

oui non pas sûr

Dans l'affirmative, veuillez préciser très brièvement et fournissez la référence #s:

4. PARTICIPATION DES PARTIES PRENANTES

4.1 Existe-t-il actuellement des programmes pour impliquer les parties prenantes locales dans les activités de conservation des tortues marines ?

Indiquez le niveau d'engagement, au niveau national, pour chaque intervenant et fournissez la référence #s

Parties prenantes	Niveau d'engagement	Ref . #
Industrie de la pêche	Pas sûr	
Communautés qui sont en interaction avec les tortues marines et leurs habitats	Faible	
Communautés locales/de pêcheurs	Faible	
Groupes de femmes	Faible	
Groupes indigènes	Non applicable	
Touristes	Faible	
Média	Faible	
Enseignants	Faible	
Étudiants	Faible	
Militaire, Marine, Police	Faible	
Scientifiques	Faible	
Les ONG	Faible	
Personnel chargé de l'application de la loi	Moyen	
Personnel judiciaire	Pas sûr	
Autres (veuillez décrire)	Choisissez un élément.	

5. RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

5.1 Pour lequel des éléments suivants votre pays a-t-il besoin d'un renforcement des capacités, d'une formation ou d'une expertise technique ? :

Besoins en matière de renforcement des capacités		Plus de détails (si nécessaire)
a. Surveillance des plages de nidification	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
b. Protection des nids <i>in situ</i> /contrôle des prédateurs	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
c. Écloseries	oui <input checked="" type="checkbox"/>	La translocation de nids pour cause de menace liée aux marées, ou piétinement, etc.
d. Surveillance des prises accessoires	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
e. Réduction des prises accessoires	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
f. Surveillance de l'habitat marin	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
g. Surveillance des populations de tortues marines dans l'eau	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
h. Engagement communautaire/autonomisation	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Accompagnement des communautés pour leur autonomisation
i. Écotourisme	oui <input checked="" type="checkbox"/>	

j. Formation du personnel chargé de l'application des lois	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
k. Restauration de l'habitat	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
l. Contrôle de la pollution lumineuse	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
m. Études socio-économiques	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
n. Base de données nationale	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
o. Gestion des données	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
p. Rédaction de demandes	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Recherche de financement
q. Recherche	oui <input checked="" type="checkbox"/>	
r. Autre (veuillez préciser)	oui <input type="checkbox"/>	

6. MEMORANDUM D'ACCORD D'ABIDJAN POUR LES TORTUES MARINES D'ABIDJAN

6.1 Comment décririez-vous les efforts actuels de conservation et de gestion des tortues marines dans votre pays ?

- a. Rien n'est fait
- b. Inefficace
- c. Partiellement efficace
- d. Très efficace

6.2 Pensez-vous que le « Mémoire d'Accord concernant les mesures de conservation des tortues marines de la côte atlantique de l'Afrique » est utile pour la conservation et la gestion dans votre pays ?

- oui non pas sûr

7. RÉFÉRENCES

Fournissez des détails pour toutes les références utilisées dans vos réponses ci-dessus :

- 1) Cadenat J., 1949 - Notes sur les tortues marines des côtes du Sénégal. *Bull. IFAN*, 11 : 16-35.
- 2) Diagne T., 1999 - Tortues marines de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum et de sa périphérie. Statuts, tendances et problématiques de la conservation. Rapport de consultation pour la Formulation du Plan de Gestion de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (RBDS). Miméogr., UICN, 19 p.
- 3) Maigret J., 1977 - Les tortues de mer au Sénégal. *Bull. Ass. Avanc. Sci. Nat. Sénégal*, 59:714.
- 4) Maigret J., 1978 - Sea turtles nesting on the coast of Senegal. *Marine Turtle Newsletter*, 8:4.
- 5) Maigret J., 1983 - Répartition des tortues de mer sur les côtes ouest africaines. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 28: 22-34.
- 6) DIOUCK D., DIALLO M., SENE-THIAM ND., 2010 - Marine Turtles Nesting Sites Survey in Senegal: 30ème Colloque annuel de l'International Sea Turtle, 24 au 30 avril 2010, Goa, Inde
- 7) Fretey J., Ndoye A. & Fall A., 2012 - New Northern Limit of Nesting of *Lepidochelys olivacea* in the East Atlantic Ocean: North Senegal (West Africa). *Marine Turtle Newsletter*, 135:19-20.
- 8) Faye, A. 2023- Contribution à l'étude de caractérisation des zones d'alimentation des tortues marines au Parc National du Delta du Saloum (PNDS) : cas des herbiers d'Ansoukala. diplôme d'ingénieur de travaux en sciences agronomique SPÉCIALITÉ: EAUX ET FORETS. ISFAR / UAD 42p
- 9) Diagne T., 2002 - Programme de conservation des tortues marines du Sénégal. Résultats et perspectives. *Proceedings of 21st Annual Sea Turtles Symposium*, Miami, USA, 2002.
- 10) Diallo M., 2008 - Implementation of the West African Conservation Action Plan for Marine Turtles. 28th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Loreto, Baja de California, Mexico.
- 11) Diallo M., Diagne T., Dossa J-S., 2009 – Rapport diagnostic sur la situation des tortues marines au Sénégal. DPN/GIRMAC/BM/FEM, 22p.
- 12) Dossa S. J., 2007 – Préliminaire sur l'état de conservation des tortues marines de l'aire marine protégée de Joal-Fadiouth : Elaboration d'un programme de suivi écologique des tortues marines. Rapport de stage, Dakar, Sénégal, 23 p.
- 13) Dossa S. J., Diez M., Hornick J-L., Poncin P., Michel C., 2009 - Croyances, pratiques et utilisations des tortues marines en médecine traditionnelle sur la côte ouest africaine : Bénin et Sénégal. *Cheloniens* 14- pp 28-39.
- 14) Dossa S. J., Poncin P. et Michel C., 2008 - Effets anthropiques et état de conservation des tortues marines de la côte Atlantique de l'Afrique dans une dynamique de création d'Aires Marines Protégées : cas du Bénin, du Gabon et du Sénégal. Mémoire de Master, ULg & FUSAGx / Belgique., 70 p.
- 15) Diouck D., 2013 - Rapport de suivi des tortues marines dans l'herbier de Fanion au Delta