



Projet d'atténuation des interactions négatives  
entre les espèces marines menacées et  
les activités de pêche



# Rapport de l'atelier de clôture du Projet "Espèces marines menacées : atténuation des impacts liés aux activités de pêche"

*Fuengirola, Espagne, 20 mars 2018*

*En collaboration avec*



*Avec le soutien financier de*



**Rapport de l'atelier de clôture du  
Projet "Espèces marines menacées : atténuation des impacts liés aux activités de pêche"  
Fuengirola (Malaga), Espagne, 20 mars 2018**

**Introduction:**

En 2015, les Secrétariats de l'ACCOBAMS et de la CGPM, en collaboration avec le SPA/RAC, ont lancé un projet qui a pour finalité d'améliorer la conservation d'espèces marines menacées, comme les cétacés, les tortues marines, les oiseaux marins, et de promouvoir la pratique de la pêche responsable en Méditerranée. D'une durée de 2 ans, ce projet bénéficie d'un soutien financier de la Fondation MAVA.

Le projet comporte 2 composantes. L'objet principal de la première composante est de contribuer à atténuer les interactions négatives entre les espèces marines menacées et les activités de pêche, notamment celles liées aux captures accidentelles et la déprédation. La composante 2 du projet traite plutôt de l'introduction de pratiques permettant au pêcheur de valoriser la présence des dauphins autour de ces engins de pêche à travers le développement d'activités d'observation des dauphins et de pécaturisme.

La première composante du projet a été mise en œuvre à travers des actions pilotes identifiées par les partenaires nationaux du projet. Elles ont concerné les interactions avec les pêcheries suivantes :

Au Maroc:

- Pêcherie sardinière à la senne en Méditerranée marocaine ;
- Pêcherie artisanale de thon rouge dans le Détroit de Gibraltar ;

En Espagne:

- Pêcheries palangrières de l'espadon et du thon blanc dans le sud de l'Espagne;

En Tunisie:

- Pêcheries aux palangres de fond et de surface dans le Golfe de Gabès;
- Pêcheries à la senne aux petits pélagiques à Kelibia;

En France et aux Baléares

- Pêcheries palangrières et au filet droit dans le sud de la France et les Baléares.

Par ailleurs, l'évaluation de l'étendue des interactions entre les cétacés et les engins de pêche a fait l'objet d'une étude préliminaire en Algérie.

Le présent atelier a été organisé conjointement par les Secrétariat de l'ACCOBAMS et de la CGPM en vue de présenter les principaux résultats obtenus. Il a eu lieu à l'hôtel Las Piramides à Fuengirola, l'agenda de l'atelier figure à l'Annexe 1 de ce rapport. Tous les coordinateurs de actions pilotes ont été invités à y prendre part ainsi que des experts travaillant sur la question des interactions entre les espèces menacées et les activités de la pêche, y compris les Task et vice-task Managers « Interactions avec la pêche » du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS.

La liste des participants est présentée en Annexe 2.

## **1. Ouverture de l'atelier**

L'ouverture de l'atelier a été effectuée par Mme Florence Descroix-Comanducci (Secrétaire exécutif de l'ACCOBAMS) et M. Abdellah Srour (Secrétaire exécutif de la CGPM). Dans son mot d'ouverture Mme Descroix-Comanducci a souhaité la bienvenue aux participants et a souligné avec satisfaction la collaboration établie entre les Secrétariats de l'ACCOBAMS et de la CGPM ainsi qu'avec le SPA/RAC.

Elle a ajouté que cette collaboration permet de fournir la base pour une mise en œuvre réelle des principes de la pêche responsable en Méditerranée et en Mer Noire.

Elle remercié M. Srouf et ses collaborateurs pour leur esprit de collaboration et leur professionnalisme, indiquant que les deux Secrétariats ont travaillé ensemble dans de bonnes conditions de coordination dans le cadre du projet objet du présent atelier de clôture ainsi que pour le développement de nouveaux projets qui sont en train de démarrer et qui vont assurer une suite pour ce projet.

Mme Descroix-Comanducci a remercié vivement la Fondation MAVA dont la généreuse contribution financière dans ce projet a beaucoup contribué à faire travailler ensemble les acteurs et les organisations de conservation et de gestion des pêcheries.

À son tour, M. Srouf a souhaité la bienvenue aux participants et exprimé sa grande satisfaction quant à la collaboration exemplaire établie entre le Secrétariat de la CGPM, le Secrétariat de l'ACCOBAMS et le SPA/RAC. Il a indiqué que dans le cadre de ce projet, ces organisations ont pu travailler ensemble et joindre leurs efforts pour aider les pays de la région à développer leurs activités de pêche tout en assurant la conservation des cétacés et des autres espèces menacées.

M. Srouf a souligné l'importance de l'évaluation objective de la question des interactions entre espèces menacées et activités de pêche et ce pour apporter des solutions aux problèmes qui en découlent et répondre ainsi aux attentes des pêcheurs qui souhaitent pratiquer une pêche responsable et réduire les pertes qu'ils subissent du problème. S'agissant d'une problématique complexe, il est important de tenir compte de la diversité des activités et des engins, l'objectif étant de proposer des solutions spécifiques adaptées aux différents segments de flottille de pêche et espèces vulnérables en Méditerranée. Des pistes ont été explorées dans le cadre de ce projet, mais il est nécessaire d'approfondir les travaux et de poursuivre la collaboration vers des solutions plus efficaces et durables.

## **2. Présentation des activités entreprises dans le cadre des actions pilotes du projet**

Les coordinateurs des actions pilotes du projet ont été invités à présenter les principaux résultats obtenus et à faire part de leurs conclusions et recommandations. Le débat concernant les conclusions et recommandations étant prévu sous le point 4 de l'agenda, les présentations ont été suivies seulement de quelques questions de clarification.

Les présentations faites sous ce point de l'ordre du jour figurent à l'annexe 3 du présent rapport.

## **3. Présentation des activités transversales réalisées dans le cadre du projet**

Le Secrétariat de l'ACCOBAMS a brièvement présenté les actions qui ont été réalisées par le projet en complément aux actions pilotes. Il s'agit notamment d'activités visant à :

- (i) explorer les possibilités en matière de promotion de l'écotourisme lié à la pêche. Ces activités ont concerné le Maroc et la Tunisie ;
- (ii) produire une série de guides de bonnes pratiques destinés aux pêcheurs pour les informer sur les conduites à suivre pour manipuler et libérer les individus d'espèces vulnérables pris accidentellement dans leurs engins de pêche.

## **4. Conclusions et recommandations pour les prochaines étapes**

Lors de ce point de l'ordre du jour les participants ont été invités à discuter des résultats obtenus dans le cadre des différentes actions du projet et à s'exprimer quant aux conclusions à tirer du projet et aux recommandations pour bâtir sur ces résultats pour avancer encore plus dans l'atténuation des interactions entre les espèces vulnérables et les activités de pêche.

Évoquant les principales raisons qui sont à l'origine des problèmes de déprédation, certains participants ont lié l'augmentation de ce phénomène à la raréfaction de la ressource qui entraîne une diminution à la fois des captures pour le pêcheur et des proies pour les espèces menacées. Il a été recommandé à ce sujet d'étudier davantage cette relation en vue de proposer des solutions en matière de gestion de ressource en plus des approches d'atténuation des interactions basées sur des solutions techniques au niveau des engins et pratiques de pêche. L'instauration de périodes de repos biologique est parmi les mesures qui méritent d'être étudiées.

Il a été également recommandé de travailler aussi sur les possibilités de mettre en place des systèmes de suivi de la présence de certaines espèces, telles que le grand dauphin ou l'orque pour orienter, sur une base quotidienne, le pêcheur vers des zones de pêche où le risque de présence de ces espèces est plus faible.

Concernant la déprédation par l'Orque dans la pêche du thon à la ligne dans la zone du détroit de Gibraltar, le suivi effectué dans le cadre du projet a montré que la période de présence de l'orque dans le détroit s'est allongée puisque des individus ont été observés en décembre 2017 et février 2018 alors que dans le passé l'espèce n'est présente que pendant les mois d'été. Selon les pêcheurs l'effectif de l'espèce a augmenté, mais ceci n'est pas confirmé par les scientifiques qui pensent que les données actuelles sur le taux de déprédation ne reflètent pas l'étendue réelle du problème. En effet, les pêcheurs ne débarquent pas les thons attaqués car leur prix de vente est faible et sont comptabilisés dans le quota fixé par l'ICAAT.

Pour réduire les attaques des orques, des participants ont évoqué le masquage des individus capturés par la ligne en vue de les rendre hors d'atteinte de l'orque. Cette technique n'a pas été testée dans le cadre du projet car elle implique plusieurs difficultés techniques, en particulier à cause de la petite taille des embarcations marocaines pratiquant cette pêche. Il a été recommandé à ce sujet de voir dans quelle mesure cette technique peut être adaptée aux embarcations de petites taille et d'étudier les possibilités de modernisation de la flotte en question, tenant compte évidemment des aspects socioéconomiques et de rentabilité financière.

Pour ce qui est de l'atténuation des interactions entre le grand dauphin et la pêche de petits pélagiques à la senne telle que pratiquée au Maroc et en Tunisie, les participants ont discuté les avantages et points faibles des solutions proposées basées sur le renforcement de la senne pour la rendre moins vulnérable aux attaques de dauphins. Les résultats des essais prévus, dans le cadre du projet au Maroc, au mois de juillet 2018 sont très attendus et permettront de se prononcer sur la question. Si le test s'avèrera concluant en termes de manipulation de l'engin et d'efficacité contre les attaques de dauphins, il faudra travailler sur la réduction du coût de l'engin, ceci pourrait être fait, entre autres, en encourageant la confection locale de la senne.

L'approche basée sur une meilleure connaissance des mécanismes d'interaction du grand dauphin et la senne à travers notamment l'étude du comportement a été aussi recommandée. Les résultats obtenus en Tunisie ayant montré que certains groupes de dauphins n'attaquent pas la senne, il a été recommandé d'approfondir l'étude du comportement et d'établir au niveau des zones de pêche des catalogues inventoriant les individus formant chaque "famille" ou groupe de dauphins avec une analyse de leur comportement et déplacement.

Pour les interactions avec les palangres de surface et de fonds, aucun cas de prises accidentelles de dauphins n'a été signalé, cependant la déprédation à la fois des appâts et des poissons capturés dans les lignes constituent un réel problème pour les pêcheurs. Dans le Golfe de Gabès (Tunisie), il a été possible, grâce à la collaboration avec les pêcheurs, de distinguer entre la déprédation par les dauphins et celle par les requins.

Les essais réalisés dans le cadre du projet concernant l'utilisation de LED pour réduire la prise accidentelle de tortues marines ont donné des résultats positifs. Il s'agit cependant d'essais faits en bassin avec une eau claire et on ne sait pas encore si les LED agissent en tant que répulsifs ou tout simplement en éclairant le filet pour le rendre plus visible par les tortues. Il s'agit donc d'une piste prometteuse, reste à travailler sur la rentabilité financière ainsi que pour faciliter la manipulation sur les bateaux de pêche). Il faut noter que l'utilisation abusive et non contrôlée des LED pourrait avoir des impacts environnementaux sur le milieu marin.

Il ressort du débat que pour un meilleur suivi des questions des interactions et notamment les prises accidentelles, la mise en place de systèmes d'observateurs à bord de bateaux de pêche est nécessaire. Une répartition équilibrée de l'effort d'observation est à assurer sur le plan géographique ainsi que sur le plan des pêcheries couvertes. Les projets en cours de lancement sur le bycatch et la déprédation avec un financement de la Fondation MAVA permettront de faciliter la mise en œuvre des recommandations émises par cet atelier à ce sujet.

Concernant la déprédation pratiquée par les orques (en Mer d'Alboran), les dauphins et les requins, il a été souligné les répercussions économiques que cela entraîne pour les pêcheurs. A la perte du produit de la pêche s'ajoute un temps d'immobilisation pour la réparation des filets abîmés par les dauphins pouvant parfois aller jusqu'à 20 jours, certains pêcheurs du Maroc se trouvant contraints de pêcher avec des filets détériorés pour minimiser les pertes. Les participants ont donc fortement souligné la nécessité de tenir compte des dommages subis par les pêcheurs suite aux interactions avec les espèces vulnérables, mais aussi d'étudier les effets secondaires sur d'autres taxons des solutions proposées pour atténuer les effets négatifs des interactions de la pêche avec les espèces vulnérables. L'implication des représentants des pêcheurs est essentielle dans tous les programmes d'étude des phénomènes d'interaction.

Le FishForum qui sera organisé par le Secrétariat de la CGPM en décembre 2018 est une occasion importante pour présenter les résultats du projet et pour débattre avec le reste de la communauté scientifique de la question des interactions entre les activités de pêche et les espèces vulnérables. Ceci pourrait se faire à travers la soumission, par les équipes du projet, de résumés pour des présentations orales ou des posters ainsi qu'à travers l'organisation de table rondes, ateliers ou événements parallèles. Il a également été souligné que le Fish Forum sera une opportunité pour promouvoir à la fois les actions liées à la thématique des interactions avec la pêche entreprises dans les différents projets régionaux mais également les travaux, moins connus, entrepris séparément par des centres de recherche, des associations et des chercheurs dans les différents pays.

Concernant le développement de l'écotourisme en lien avec l'activité de pêche, plusieurs participants ont souligné les difficultés en matière d'adaptation des embarcations de pêcheurs à l'accueil de touristes. En effet, la plupart des embarcations ne présentent pas les conditions requises pour un accueil sans risque de touristes. Ceci se traduit par des contraintes sur le plan juridique dans plusieurs pays de la région. L'approche basée sur la promotion de la collaboration entre pêcheurs et opérateurs de ballades en mer, telle que testée dans le cadre du projet en Tunisie, mérite d'être approfondie.

## **5. Questions diverses**

Aucune question n'a été évoquée sous ce point de l'ordre du jour par les participants. Cependant, le Secrétariat de l'ACCOBAMS a annoncé le lancement du Projet "ACCOBAMS Survey Initiative" qui vise à recenser les cétacés en mer Méditerranée et dont les résultats seront d'une grande utilité pour l'analyse des interactions entre ces espèces et les activités de pêche. La réalisation des opérations de recensement est prévue pour l'été 2018.

## **6. Clôture de l'atelier**

À la fin de l'atelier, Mme Florence Descroix-Comanducci et M. Abdellah Srour ont réitéré leurs remerciements aux participants pour leurs efforts et collaboration ainsi qu'à la Fondation MAVA qui a apporté le soutien financier pour le projet. Ils ont indiqué que les résultats du projet ont été une première étape dans la compréhension des problématiques d'interactions et que l'effort doit être maintenu, en particulier à travers la collaboration et l'échange d'information, notamment dans le cadre du projet « Bycatch » coordonné par BirdLife International, la CGPM, ACCOBAMS, le SPA/RAC, l'UICN-Med et MEDASSET.

## Annexe 1 – Agenda de l’atelier



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



General Fisheries Commission  
for the Mediterranean  
Commission générale des pêches  
pour la Méditerranée

### **CLOSING WORKSHOP OF THE PROJECT ON MITIGATING THE NEGATIVE INTERACTIONS BETWEEN THREATENED MARINE SPECIES AND FISHING ACTIVITIES**

**Fuengirola (Málaga), Spain, 20 March 2018**

#### **AGENDA AND TIMETABLE**

##### **TUESDAY 20 MARCH**

*Afternoon, 14.30–17.30 hours*

#### **1. Opening of the workshop**

- Welcome addresses and introduction of participants
- Brief presentation of the project objectives

#### **2. Presentation of the activities undertaken within the framework of the Project's pilot actions:**

- Pêche à la senne en Méditerranée marocaine : atténuation de la déprédation provoquée par le Grand Dauphin au niveau des sennes"
- Pêche artisanale de thon rouge dans le détroit de Gibraltar
- Atténuation des impacts de la pêche à la senne aux petits pélagiques sur les delphinidés et les oiseaux marins de la région de Kélibia (Tunisie)
- Pêcheries aux palangres de fond et de surface dans le Golfe de Gabès
- Pêcheries palangrières et au filet droit dans le sud de la France et les Baléares
- Surface pelagic longline fisheries in southern Spain affecting air-breathing species
- Killer whale and fisheries interactions in the Strait of Gibraltar area
- Étude préliminaire sur l'étendue des captures accidentelles et les événements de déprédation entre les cétacés et les activités de pêche en Algérie

#### **3. Presentation of the transversal activities undertaken within the Project**

#### **4. Conclusions and follow-up recommendations**

#### **5. Any other matter**

#### **6. Closure of the meeting**

## Annexe 2 – Liste des participants

<b>Algérie</b>	<p><b>Mme Rahima BERKAT</b> Point focal de l'ACCOBAMS</p> <p><b>M. Mohamed El Amine BOUHADJA</b> Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture</p>
<b>Espagne</b>	<p><b>Juan Antonio CAMINAS</b> Instituto Espanol de Oceanografia</p> <p><b>Jose Carlos BAEZ</b> Instituto Espanol de Oceanografia</p> <p><b>Raquel AGUILERA</b> Instituto Espanol de Oceanografia</p>
<b>France</b>	<p><b>Delphine GAMBAIANI</b> Centre d'Études et de Sauvegarde des Tortues Marines de Méditerranée</p>
<b>Maroc</b>	<p><b>Mohamed MELLOULI IDRISI</b> Institut National de Recherche Halieutique</p> <p><b>Mme Kenza JAMAI</b> Institut National de Recherche Halieutique</p>
<b>Tunisie</b>	<p><b>Rimel BENMESSAOUD</b> Institut National Agronomique de Tunisie</p> <p><b>Mohamed Nejmeddine BRADAI</b> Institut National des Sciences et Technologies de la Mer</p> <p><b>Mourad CHERIF</b> Institut National des Sciences et Technologies de la Mer</p>

<b>Experts invités</b>	<p><b>Joan GONZALVO</b> <b>Alain JEUDY DE GRISSAC</b> <b>Ayaka Amaha OZTURK</b> <b>François POISSON</b> <b>Jaques SACCHI</b></p>
<b>Centre de Coopération de la Méditerranée de l'UICN (UICN-Med)</b>	<p><b>Maria del Mar OTERO</b> Marine Programme Officer</p>
<b>Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées</b>	<p><b>Lobna BEN NAKHLA</b> Programme Officer</p> <p><b>Anis ZARROUK</b> GEF Adriatic and Bycatch Projects Officer</p>
<b>Secrétariat de la CGPM</b>	<p><b>Abdellah SROUR</b> Secrétaire Exécutif</p>



	<b>Margherita SESSA</b> Liaison Officer
<b>Secrétariat de l'ACCOBAMS</b>	<b>Florence DESCROIX-COMANDUCCI</b> Secrétaire exécutif  <b>Célia LE RAVALLEC</b> Project Officer  <b>Chedly RAIS</b> Consultant

## **Annexe 3 – Présentations**

- ❖ **Evaluation de l'ampleur du phénomène de la déprédation des captures des senneurs par le Grand dauphin en Méditerranée marocaine**
- ❖ **Pêcherie artisanale de thon rouge dans le Déroit de Gibraltar, atténuation des impacts socio-économiques et écologiques du phénomène de déprédation des orques**
- ❖ **Atténuation des impacts de la pêche à la senne aux petits pélagiques sur les delphinidés et les oiseaux marins de la région de Kélibia (Tunisie)**
- ❖ **Pêcheries aux palangres de fond et de surface dans le golfe de Gabès**
- ❖ **Pêcheries au filet maillant dans le sud de la France**
- ❖ **Surface pelagic longline fisheries in southern Spain affecting air-breathing species (SurPeLine)**
- ❖ **Killer whale in the Strait of Gibraltar and interactions with Spanish tuna fisheries**
- ❖ **Etude préliminaire sur l'étendue des captures accidentelles et les événements de déprédation entre les cétacés et les activités de pêche en Algérie**