



**CONVENTION SUR
LES ESPÈCES
MIGRATRICES**

UNEP/CMS/Action concertée 12.4 (Rev.COP14)

Français

Original : Anglais

**ACTION CONCERTÉE
POUR LE MÉGAPTÈRE (*Megaptera novaeangliae*) DE LA MER D'ARABIE ¹**

Adoptée par la Conférence des Parties lors de sa 14^e réunion
(Samarcande, Ouzbékistan, février 2024)

L'action concertée pour le mégaptère de la mer d'Arabie a été adoptée pour la première fois lors de la 12^e session de la Conférence des Parties ([UNEP/CMS/COP12/Concerted Action 12.4](#)) et prolongée et révisée par la 13^e réunion de la Conférence des Parties (COP13) ([UNEP/CMS/COP13/Doc.28.1.4](#) et [UNEP/CMS/COP13/Doc.28.1.4/Add.2](#)).

Un rapport sur la mise en œuvre a été soumis à la 14^e réunion des Parties (COP14) ([UNEP/CMS/COP14/Doc.32.2.3](#)) ainsi qu'une proposition de prolongation et de révision qui a été approuvée par les Parties.

(i). Auteur

Le Réseau des baleines de la mer d'Arabie.

(ii). Espèce cible, taxon inférieur ou population, ou groupe de taxons ayant des besoins communs

Classe: Mammalia
Ordre: Cetartiodactyla
Sous-ordre: Cetacea
Famille: Balaenopteridae
Genre: Megaptera
Espèce: *Megaptera novaeangliae*
Population : (Sous-) population de la mer d'Arabie (voir le document original de l'Action concertée).

(iii) Répartition géographique

États de l'aire de répartition confirmés : Inde, République islamique d'Iran, Irak, Koweït, Sultanat d'Oman, Pakistan, Qatar, Sri Lanka, Émirats Arabes Unis, Yémen .

États de l'aire de répartition supplémentaires possibles : Bahreïn, Maldives, Somalie, Royaume d'Arabie saoudite.

(iv). Argument en faveur d'une poursuite de l'action

Action renouvelée — les activités n'étant pas encore achevées, il convient de prolonger l'Action concertée pour la prochaine période triennale.

¹ Les appellations géographiques utilisées dans ce document n'impliquent d'aucune manière l'opinion de la part du Secrétariat de la CMS (ou du Programme des Nations Unies pour l'Environnement) concernant le statut juridique de tout pays, territoire ou zone ou concernant la délimitation de ses frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document repose exclusivement sur son auteur.

ACTIVITÉS PRIORITAIRES ET RÉSULTATS

Activité	Résultats attendus	Progrès réalisés au mois d'avril 2023	Recommandation pour 2023-2026
<i>Correction des lacunes en matière de connaissances</i>			
Développement d'une application pour smartphone de notification de la présence de mammifères marins et d'outils scientifiques à l'intention des citoyens pour permettre aux équipages des navires de pêche, aux garde-côtes, aux navires d'observation des baleines et aux ferries d'enregistrer et de signaler les observations de baleines et de dauphins.	Amélioration des données et des modèles sur la répartition actuelle des baleines à bosse dans toute la mer d'Arabie	Les membres de l'ASWN ont brièvement testé des applications qui peuvent être utilisées par les entreprises touristiques et le grand public, ainsi que pour la recherche (par exemple Spotter Pro , Whale Alert , Seafari). Toutefois, en raison de la COVID et du manque de financement à ce jour, aucune n'est encore utilisée régulièrement ou traduite dans les langues utilisées par les États de l'aire de répartition. De nombreux partenaires de l'ASWN ont développé des réseaux de signalement sur WhatsApp pour recueillir les signalements d'observations et d'échouages de cétacés, ce qui a permis d'augmenter le nombre de leurs signalements.	Continuer la recherche de financements et d'opportunités pour étendre les réseaux de signalement actuels sur WhatsApp avec des applications permettant aux professionnels du secteur et au grand public de fournir des données d'observation et des photos qui seront utilisées à des fins de recherche et de gestion (notamment pour le transport maritime et le risque de collision avec des navires).
Recherche en bateau collaborative pour poursuivre les études de photo-identification, recueillir des échantillons génétiques et identifier l'habitat essentiel. L'implication de scientifiques locaux à ces recherches renforcera les capacités de conservation future dans la région.	Amélioration des données sur la répartition des baleines, l'utilisation de l'habitat, l'identité des populations et la connectivité entre les régions, et augmentation du nombre de chercheurs qualifiés en matière de cétacés dans la région.	La recherche en bateau se poursuit chaque année à Oman et des études côtières sur les cétacés sont régulièrement menées en Iran, au Koweït et dans les Émirats arabes unis. Une étude en navire était prévue au Pakistan en janvier 2020, mais elle a été annulée en raison de problèmes d'autorisation et de sécurité. Elle a été reprogrammée en novembre-décembre 2023 et couvrira les les aires importantes pour les mammifères marins (AIMM) dans les eaux pakistanaises. Aucun financement n'a encore été obtenu pour une initiative de recherche collaborative à grande échelle. Cependant, une étude systématique des cétacés a été réalisée aux Maldives en avril 2022. En outre, des chercheurs travaillant en Inde, au Sri Lanka, aux Maldives et aux Chagos ont publié une étude recensant toutes les informations disponibles sur les baleines à bosse dans le bassin central indien afin d'évaluer les tendances saisonnières et les affiliations possibles des populations. Voir https://journal.iwc.int/index.php/jcrm/article/view/341	Continuer à rechercher des opportunités d'enquêtes collaboratives et d'échanges entre les équipes de recherche des pays de l'aire de répartition de la BBMA.
Utilisation d' enregistreurs acoustiques passifs pour détecter la présence de baleines et surveiller le bruit introduit par l'homme dans des zones difficiles ou dangereuses à étudier sur le plan logistique.	Meilleure compréhension de la répartition des baleines dans l'est de la mer d'Arabie (exemple : Gujarat et Rann of Kutch)	Les enregistrements réalisés à Oman en 2012-2019 ont été analysés et les résultats ont été présentés à la CBI (Cerchio et al., 2016 ; Cerchio et al., 2018, Cerchio et al 2023). Un manuscrit sur le chant des baleines bleues enregistré au large d'Oman a été publié et a suscité une grande attention médiatique, tandis qu'une nouvelle démarche de suivi acoustique passif pour enregistrer en eaux profondes a débuté en mars 2020 au large d'Oman. Des enregistrements opportunistes ont également été analysés en Inde (Mahanty et al., 2015 ; Madhusudhana et al., 2018, D'Sousa et al, 2023). Le financement et la logistique nécessaires à la réalisation d'études acoustiques passives à grande échelle au large du Pakistan n'ont pas encore été mis en place.	Poursuivre le suivi acoustique passif au large d'Oman et de l'Inde et continuer à rechercher des financements pour lancer le suivi acoustique passif dans les eaux pakistanaises. Veiller à ce que les financements comprennent un soutien adéquat à l'analyse ainsi qu'aux équipements, au déploiement et à la collecte de données.

Activité	Résultats attendus	Progrès réalisés au mois d'avril 2023	Recommandation pour 2023-2026
<p>Analyse génétique d'échantillons prélevés sur des échouages et lors de relevés spécifiques aux baleines afin de déterminer si les baleines à bosse de la mer d'Arabie constituent une nouvelle sous-espèce.</p>	<p>Désignation probable de la BBMA en tant que nouvelle espèce ou sous-espèce, compréhension du lien de parenté entre les baleines échantillonnées et de leur filiation</p>	<p>Le spécimen type de <i>Megaptera indica</i> a été prélevé au Muséum d'Histoire naturelle de Paris en novembre 2019. Cependant, en raison de problèmes liés à la COVID-19 et de lourdeurs bureaucratiques, son envoi de la France à New York a été retardé. Ce facteur a également contribué à retarder l'analyse d'échantillons supplémentaires provenant d'Oman et visant à mieux comprendre la taxonomie de la BBMA. L'échantillon est finalement arrivé au laboratoire du Muséum américain d'histoire naturelle en mai 2023 et sera analysé en même temps que des échantillons prélevés à Oman.</p>	<p>Effectuer une analyse génétique du spécimen type de <i>Megaptera Indica</i> et le comparer aux échantillons collectés au large d'Oman jusqu'en 2015 pour obtenir des précisions sur la taxonomie. Effectuer le séquençage du génome entier de tous les échantillons collectés à Oman jusqu'en 2023 afin de répondre aux questions de recherche liées à la parenté, au caractère distinctif génétique, à la consanguinité, etc.</p>
<p>Collecte de données permettant l'évaluation des attributs écologiques importants de la population, notamment son abondance relative et absolue, sa santé et son état corporel au fil du temps.</p>	<p>Mise à jour des mesures portant sur les attributs écologiques importants pour la population</p>	<p>Bien qu'elle ne soit pas listée comme l'une des activités ciblées dans l'Action Concertée, cet aspect se justifie par la nécessité de surveiller la santé et les menaces qui pèsent sur les baleines à bosse par le biais d'une subvention de la CBI, qui a facilité une évaluation visuelle de la santé des baleines à bosse par l'intermédiaire de toutes les images collectées au large de la côte d'Oman depuis l'an 2000. Cette évaluation a été publiée dans le Journal of Cetacean Research and Management (Minton et al. 2022), avec un autre article de suivi décrivant une nouvelle technique d'utilisation d'images aériennes pour évaluer les lésions ressemblant à des maladies cutanées de tatouage (Leslie et al. 2023). Le soutien de la CBI a également contribué à modéliser l'abondance et les tendances de la population de BBMA à partir de données génétiques et de photo-identification provenant d'Oman. La modélisation est terminée et est en attente d'examen.</p>	<p>Poursuivre la collecte de photographies lors des travaux de terrain en bateau qui permettent une évaluation visuelle de la santé et une analyse des cicatrices, ainsi que l'utilisation de drones lors des travaux de terrain pour évaluer l'état corporel au fil du temps, et l'analyse de la santé et de l'état corporel en relation avec les facteurs de stress environnementaux ou les menaces connus.</p>
<p>Réaliser une modélisation de la répartition à l'aide de la télémétrie, d'observations par bateau et de données acoustiques afin de prévoir l'utilisation (saisonniers) de l'habitat des baleines dans l'ensemble de leur aire de répartition et d'évaluer la cooccurrence et le risque liés aux activités humaines telles que le transport maritime et la pêche aux filets maillants.</p>	<p>Mise à jour des évaluations de risques spatialement explicites à utiliser dans la conception des mesures d'atténuation et de gestion</p>	<p>Les travaux régionaux de modélisation des niches écologiques de la BBMA précédemment présentés à la CBI (Willson et al. 2017) ont été mis à jour par l'ajout des résultats de travaux de télémétrie par satellite plus récents, ainsi que l'adoption d'une méthode perfectionnée. Une évaluation des risques de collision avec des navires reposant sur la cooccurrence entre l'habitat identifié des baleines et la cartographie de la densité du trafic maritime dérivée de l'AIS a été utilisée dans un rapport du WWF sur les « corridors bleus » et sera présentée pour publication soumise à un comité de lecture dans les mois à venir. Une nouvelle évaluation des risques a été présentée à la réunion 2023 du Comité scientifique de la CBI (SC/69A/HIM/07).</p>	<p>Poursuivre les travaux de modélisation entrepris pour évaluer le risque de collision avec des navires et appliquer des stratégies similaires pour évaluer le risque de prises accidentelles et d'enchevêtrement.</p>

Activité	Résultats attendus	Progrès réalisés au mois d'avril 2023	Recommandation pour 2023-2026
Partage de l'information et sensibilisation			
L'élaboration d'une plateforme régionale de données partagées en ligne pour promouvoir la normalisation, la comparabilité et l'analyse opportune des données collectées dans l'ensemble de la région. Cette plateforme servira à faciliter la création de cartes de sensibilité et aider les parties prenantes à concevoir des stratégies de conservation locales, nationales et régionales, notamment des aires protégées	Meilleure compréhension de la répartition et de la connectivité des BBMA entre les zones d'étude.	Trois années de développement collaboratif entre les membres de l'ASWN, Flukebook et Indocet ont abouti à la création d'une base de données de l'ASWN en ligne qui repose sur la plateforme Flukebook. Cette plateforme de données permet le téléchargement, l'archivage et l'analyse des données d'observation des cétacés, mais aussi l'utilisation de la « vision par ordinateur » pour effectuer des appariements automatisés des queues de baleines à bosse au sein et entre les projets de recherche menés dans la mer d'Arabie et dans l'océan Indien occidental dans son ensemble. Malheureusement, en raison de défauts d'interface utilisateur et d'un manque de données de photo-identification provenant des pays autres qu'Oman, la plateforme de données n'est pas utilisée de façon optimale.	Évaluer si, comme prévu, Flukebook.org améliore son interface utilisateur et si le téléchargement en masse de données devient possible. Le cas échéant, aider les pays de l'aire de répartition à exporter leurs données. Si ce n'est pas le cas, envisager d'autres solutions.
Un site web amélioré qui fournit un portail vers la base de données partagée (voir ci-dessus) informe le grand public des besoins en matière de conservation des baleines et fournit aux membres une série d'outils de sensibilisation pour mobiliser les gouvernements et les autres parties prenantes dans leur région et les faire participer aux efforts de conservation des baleines	Sensibilisation accrue des parties prenantes aux besoins de conservation de la BBMA	Le site web du Réseau des baleines de la mer d'Arabie a fait l'objet de quelques améliorations et est alimenté par des mises à jour et des articles , ainsi que par une page consacrée à la nouvelle plateforme de données . L'ASWN a produit une infographie à utiliser pour contacter les parties prenantes, ainsi que trois numéros d'un bulletin d'information . Le Environment Society of Oman a réalisé une vidéo très efficace sur la BBMA et sur les filets fantômes . Toutefois, des efforts supplémentaires pourraient être consentis pour créer une plus grande variété d'outils de sensibilisation, notamment des présentations PowerPoint, des vidéos ou d'autres outils en plusieurs langues.	Continuer à publier des mises à jour et des ressources sur le site web et utiliser la liste d'adresses électroniques pour encourager l'échange d'informations et la collaboration entre les membres de l'ASWN. Des financements seront nécessaires pour soutenir la communication et la coordination, car il est difficile de maintenir ces activités sur la base du bénévolat.
Renforcement des capacités et élaboration et mise en œuvre de stratégies d'atténuation			
Organisation d'ateliers régionaux ciblés, de réunions et d'opportunités de formation qui impliqueront les agences gouvernementales locales et nationales et de jeunes scientifiques, renforceront les capacités et développeront des stratégies d'atténuation et des mesures de conservation multipartites dans les principaux États de l'aire de répartition.	Une réponse plus efficace en cas d'échouage ou d'enchevêtrement conduisant à une meilleure survie des cétacés affectés, de meilleures sur les taux de prises accidentelles ou d'enchevêtrement dans toute la région, une participation accrue du gouvernement	Un atelier s'est tenu à Oman en janvier 2018 sur les dernières étapes du développement de la plateforme de données Flukebook de l'ASWN, ainsi que sur la question de la collecte de données sur les pêcheries de la région. Le rapport complet de l'atelier est disponible ici . De nombreux chercheurs travaillant sur les baleines à bosse de la mer d'Arabie ont également participé à l'atelier de l'UICN sur les aires importantes pour les mammifères marins dans l'océan Indien occidental et de la mer d'Arabie . Bien qu'organisé en poursuivant d'autres objectifs, cet atelier a également permis de renforcer les capacités régionales et de mobiliser les parties prenantes, en particulier les représentants du gouvernement d'Oman qui y ont pris part. Un atelier destiné au gouvernement d'Oman et aux parties prenantes du secteur a été organisé en novembre 2022 pour sensibiliser aux besoins de conservation de la BBMA et aux avantages potentiels d'une participation à un plan régional de gestion de la conservation.	Continuer à identifier les opportunités d'implication des acteurs du gouvernement et du secteur concernés afin de les sensibiliser aux besoins de conservation de la BBMA et au rôle qu'ils peuvent jouer dans l'élaboration de mesures de gestion efficaces aux niveaux national et régional.

Activité	Résultats attendus	Progrès réalisés au mois d'avril 2023	Recommandation pour 2023-2026
<p>Reproduction des stratégies d'atténuation des collisions avec les navires d'Oman et atténuation des prises accidentelles du Pakistan dans d'autres parties de la mer d'Arabie.</p>	<p>Réduction du risque de collision avec des navires dans toute la région, amélioration des chances de survie en cas d'enchevêtrement</p>	<p>La participation de l'ASWN à l'atelier organisé par la CBI sur les prises accidentelles dans l'océan Indien et un éventuel projet pilote de la CBI au Pakistan devraient permettre d'améliorer l'efficacité du suivi, des signalements et de l'atténuation des prises accidentelles dans la région. Les membres de l'ASWN travaillent également en étroite collaboration avec la Commission des thons de l'Océan Indien (CTOI) pour rendre compte des résultats obtenus au Pakistan.</p> <p>L'élaboration d'une approche régionale de l'atténuation des effets des collisions avec les navires devrait être en partie étayée par l'évaluation des risques de collision avec des navires actuellement en cours (et abordée dans la section consacrée à la correction des lacunes en matière de connaissances, ci-dessus).</p>	<p>Continuer les recherches de financement pour poursuivre le programme d'observation basé sur l'équipage au Pakistan et les tests menés sur les filets maillants (et étendre ce dernier à d'autres pays de l'aire de répartition de la BBMA). Collaborer avec les ports et les compagnies de transport maritime pour étudier et, si possible, mettre en œuvre des mesures de réduction du risque de collision avec les navires et du bruit sous-marin causé par le transport maritime dans les habitats essentiels de la BBMA.</p>
<p>Élaboration d'un plan régional de conservation et de gestion de la BBMA approuvé par les États de l'aire de répartition</p>	<p>Plan régional de conservation et de gestion visant à promouvoir la conservation et la gestion coordonnées et concertées à long terme dans l'ensemble de l'aire de répartition de la BBMA</p>	<p>Cet objectif n'a pas encore été atteint. Des discussions sont toujours en cours entre la CMS et les divers représentants de la CBI et de ses États membres en vue d'initier le développement d'un plan de gestion de la conservation de la BBMA qui, s'il est finalisé, serait conjointement approuvé par la CBI et la CMS. La validation gouvernementale de l'Inde et d'Oman, les deux seuls États de l'aire de répartition de la BBMA à être membres de la CBI, reste à confirmer et les discussions sont toujours en cours.</p>	<p>Organiser un atelier régional avec les points focaux de la CMS et de la CBI des pays de l'aire de répartition de la BBMA pour rédiger et mettre en œuvre un plan régional de gestion de la conservation, soutenu par un coordinateur à temps partiel ou à temps plein, et comprenant un financement pour mettre en œuvre les actions prioritaires aux niveaux national et régional.</p>