



UNITED  
NATIONS

EP

UNEP/MED WG.546/6



UNITED NATIONS  
ENVIRONMENT PROGRAMME  
MEDITERRANEAN ACTION PLAN

10 février 2023  
Français  
Original : Anglais

9<sup>ème</sup> réunion des correspondants nationaux du Programme d'action stratégique pour la conservation de la diversité biologique en région méditerranéenne (SAPBIO)

Barcelone (Espagne), 24 février 2023

**Point 4 de l'ordre du jour: Présentation du projet de Stratégie de mobilisation des ressources pour la mise en œuvre du Post-2020 SAPBIO, y compris la Stratégie régionale pour les aires marines et côtières protégées (AMCP) et les autres mesures de conservation efficaces par zone (AMCE) en Méditerranée pour l'après-2020**

**Concept de Projet 3 : La conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne : Préserver la fonction de l'écosystème et la résilience climatique grâce à l'amélioration des populations de tortues marines en Méditerranée.**



Note:

The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of Specially Protected Areas Regional Activity Centre (SPA/RAC) and United Nations Environment Programme concerning the legal status of any State, Territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of their frontiers or boundaries

© 2023 United Nations Environment Programme / Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP)  
Specially Protected Areas Regional Activity Centre (SPA/RAC)  
Boulevard du Leader Yasser Arafat  
B.P. 337 - 1080 Tunis Cedex - Tunisia  
E-mail: [car-asp@spa-rac.org](mailto:car-asp@spa-rac.org)



**Concept de Projet 3 :**

**La conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne : Préserver la fonction de l'écosystème et la résilience climatique grâce à l'amélioration des populations de tortues marines en Méditerranée**





<b>TITRE DU PROJET</b>	La conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne : Préserver la fonction de l'écosystème et la résilience climatique grâce à l'amélioration des populations de tortues marines en Méditerranée.
<b>REGION</b>	Le bassin méditerranéen
<b>PAYS</b>	Albanie, Algérie, Égypte, France, Grèce, Italie, Liban, Libye, Maroc, Espagne, Tunisie, Turquie.
<b>INSTITUTIONS MEMBRES</b>	ARCHELON: The Sea Turtle Protection Society of Greece DEKAMER (Sea Turtle Research, Rescue and Rehabilitation Center) IUCN-Med MedPAN MEDASSET National Marine Park of Zakynthos (NMPZ) SPA/RAC WWF Greece WWF North Africa WWF Turkey
<b>CALENDRIER DU PROJET</b>	2023 – 2026 (36 mois)
<b>VISION DU PROJET</b>	Des populations florissantes de tortues marines en mer et sur terre, grâce à un partenariat reconnu et solide.
<b>RÉSULTAT DU PROJET</b>	Capacité et aptitudes accrues à protéger, surveiller et conserver les tortues marines face au changement climatique dans la région méditerranéenne, avec pour résultat la restauration, le maintien et l'amélioration des populations.
<b>THÈMES PRIORITAIRES</b>	<b>1:</b> Surveillance et recherche : Mettre en avant les dernières avancées scientifiques pour comprendre les impacts du changement climatique sur les tortues marines.  <b>2 :</b> Atténuation des menaces : Une approche basée sur les écosystèmes & la promotion de la conservation  <b>3 :</b> Développer la communauté des tortues marines : Renforcement des capacités et communication efficace
<b>POLITIQUES ET STRATÉGIES CLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directive cadre sur la stratégie marine de l'UE (DCSM)</li> <li>• EcAp/IMAP</li> <li>• SAP post-2020 BIO)</li> <li>• Stratégie post-2020 pour les AMCP et les AMCE</li> <li>• La Directive Habitats 92/43/CEE de l'UE</li> <li>• L'action méditerranéenne pour la conservation des tortues marines</li> <li>• La loi européenne sur le climat (Green Deal) (UE 2021/1119)</li> <li>• Stratégie méditerranéenne pour le développement durable (SMDD 2016-2025)</li> <li>• Cadre régional d'adaptation au changement climatique pour les zones marines et côtières (RCCAF)</li> </ul>

- Stratégie 2030 de la CGPM pour une pêche et une aquaculture durables en Méditerranée et en mer Noire
- Programme sur la biodiversité marine et côtière de la Convention sur la diversité biologique (CDB)
- Objectifs de développement durable des Nations unies (ODD) 13 et 14

<b>BUDGET DU PROJET</b>	€2 million
<b>CO-FINANCEMENT</b>	€330,701.26 (as of June 2022)
<b>CO-FINANCIERS</b>	MedPAN, Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (SPA/RAC)

## SOMMAIRE EXÉCUTIF

La pression humaine sur les écosystèmes et le changement climatique se combinent pour entraver la capacité des zones côtières, des environnements littoraux et de la haute mer à s'ajuster et à s'adapter aux impacts qui en découlent. La Méditerranée évolue rapidement et les conditions prévues mettent en péril la capacité des écosystèmes et de la biodiversité à fournir des services écosystémiques essentiels et des co-bénéfices qui soutiennent les moyens de subsistance et remplissent des rôles fonctionnels cruciaux au profit de la région.

Trois espèces de tortues marines, indicateurs sentinelles du changement climatique, sont communes en Méditerranée (caouanne, verte et luth). Les changements des conditions terrestres et marines menacent la survie des tortues marines en perturbant le rapport des sexes et en réduisant le succès des éclosions, tout en réduisant l'habitat de nidification par le développement côtier, les activités touristiques et l'élévation du niveau de la mer, et en perturbant le comportement de recherche de nourriture et d'alimentation et en réduisant les taux de survie et de reproduction. Si l'on ajoute à cela les pressions humaines accrues telles que les prises accessoires, la pollution marine, les déchets et le braconnage, le scénario pour les populations de tortues marines en Méditerranée, et les services qu'elles fournissent, est accablant.

Les tortues marines - même à des niveaux de population réduits - jouent un rôle écologique important dans les écosystèmes océaniques en maintenant des herbiers marins sains, en fournissant un habitat clé pour d'autres espèces marines, en équilibrant les réseaux alimentaires marins et en facilitant le cycle des nutriments. Elles fournissent également des services culturels, sociaux et économiques précieux aux communautés, aux parties prenantes et à l'industrie du tourisme en Méditerranée.

Pour surmonter les menaces qui pèsent sur la biodiversité marine et côtière en Méditerranée, les Parties contractantes à la Convention de Barcelone, le Programme d'action stratégique pour la conservation de la biodiversité biologique (PAS BIO) dans la région méditerranéenne, ont reconnu le changement climatique comme un danger majeur pour la biodiversité, et ont souligné la nécessité de l'atténuation et de l'adaptation. La nécessité essentielle de la gestion et de la conservation de la biodiversité, y compris des tortues marines, a été traduite dans la mise en œuvre des politiques par la décision IG.22/1 des parties contractantes de développer une stratégie à moyen terme 2016-2021 (SMT).

Les aires marines protégées (AMP), y compris les aires spécialement protégées d'importance méditerranéenne (ASPIM), sont des instruments de gestion vitaux pour la région méditerranéenne en protégeant et en augmentant la capacité d'adaptation des populations et des écosystèmes pour résister aux anomalies climatiques. Pour les tortues marines, l'utilisation de zones importantes pour les tortues marines (ZITM), un moyen d'identifier les zones critiques pour les tortues marines, renforce la capacité de conservation efficace. Les mesures de gestion par zone sont également intégrées dans les instruments internationaux et régionaux (Convention sur la diversité biologique (CDB), 14e objectif de développement durable des Nations unies (ODD), stratégie de l'UE en matière de biodiversité,

stratégie post-2020 pour les AMCP et les AMCE, et l'agenda Greener Med de l'UpM, par exemple), et les tortues marines sont protégées par la législation nationale et internationale, notamment la Convention de Berne, la Convention de Bonn, la CITES et la Convention de Barcelone et son protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée.

Le développement et la mise en œuvre de solides plans de gestion spatiale pour la conservation des tortues marines, des habitats critiques et des co-bénéfices, devraient être une priorité urgente. Cependant, les actions efficaces pour faire face à l'impact du changement climatique et protéger la biodiversité sont entravées par la fragmentation des données de surveillance, des mesures d'atténuation efficaces et des interventions directes, les lacunes dans les connaissances, le manque de capacité à l'échelle régionale et l'alignement national et régional réduit des instruments politiques pour mettre en œuvre des stratégies de gestion écosystémique pour les tortues marines.

C'est dans ce contexte que le projet **Conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne** va lancer sa troisième phase, en s'appuyant sur la mise en œuvre réussie de la phase I et II du projet depuis 2017, précédemment financée par la Fondation MAVA.

L'objectif de la phase III du projet consiste à accroître la capacité et l'aptitude à protéger, surveiller et conserver les tortues marines face au changement climatique au sein de la région méditerranéenne, avec pour résultat des populations florissantes en mer et sur terre grâce à un partenariat reconnu, établi et solide.

Pour y parvenir, le projet sera structuré autour de trois thèmes clés :

- 1. Thème 1 - Surveillance et recherche :** Faire progresser les connaissances scientifiques les plus récentes pour comprendre les impacts du changement climatique sur les tortues marines.
- 2. Thème 2 - Réduction des menaces :** Une approche basée sur les écosystèmes & la promotion de la conservation
- 3. Thème 3 - Élargir la communauté des tortues marines :** Renforcement des capacités et communication efficace

Les activités de chaque thème seront mises en œuvre par le partenariat établi et fonctionnel du projet, composé de 9 membres (ARCHELON : Société de protection des tortues de mer de Grèce, DEKAMER (Centre de recherche, de sauvetage et de réhabilitation des tortues de mer), MedPAN, MEDASSET, Parc marin national de Zakynthos (NMPZ), SPA/RAC, WWF Grèce, WWF Afrique du Nord et WWF Turquie), avec l'objectif d'élargir le partenariat à des partenaires nationaux et locaux pour permettre une approche multipartite. Le partenariat et le projet bénéficient d'une structure de gouvernance forte permettant des approches participatives dans la mise en œuvre stratégique et technique du projet permettant des actions dans 13 pays (Albanie, Algérie, Chypre, Egypte, France, Grèce, Italie, Liban, Libye, Maroc, Espagne, Tunisie et Turquie). Le projet va également s'étendre géographiquement en ciblant de nouvelles zones, notamment Malte, la Syrie et la région de la Méditerranée occidentale, tout en continuant à agir dans toute la Méditerranée grâce aux activités des partenaires régionaux du projet.

Le soutien et le renforcement des politiques et des projets régionaux par le biais d'approches collaboratives sera un thème central du projet, y compris le soutien au Cadre stratégique pour le milieu marin de l'UE, le Programme intégré de surveillance et d'évaluation (IMAP), le SAP BIO post-2020, et les contributions à l'ONU ODD 13 et 14, ainsi que ODD 5 et ODD 17.

## **Calendrier, budget et financement**

Le projet mettra en œuvre sa troisième phase de 2023 à 2026 (36 mois) avec un budget total de 2 millions d'euros. Sur ce budget prévisionnel, le partenariat mettra en œuvre une stratégie de financement rigoureuse qui permettra de mobiliser des cofinancements à fournir aux principaux bailleurs de fonds de la région. À ce jour, un total de 330 701,26 € a été cofinancé pour soutenir la mise en œuvre de la phase III du projet par le partenariat (un tableau du cofinancement est fourni en annexe).

Ensemble, le projet et ses partenaires saisiront toutes les occasions de sensibiliser la communauté internationale à la situation critique des tortues marines et aux mesures qui peuvent être prises aux niveaux local, national et régional pour assurer leur conservation et leur protection.

## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>CONTEXTE DU PROJET</b> .....	<b>1</b>
<b>SITUATION</b> .....	<b>1</b>
<b>GESTION &amp; CONSERVATION</b> .....	<b>3</b>
<b>LE PROJET</b> .....	<b>4</b>
<b>LE PARTENARIAT</b> .....	<b>6</b>
<b>THÈME 1 - SURVEILLANCE ET RECHERCHE : FAIRE PROGRESSER LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES LES PLUS RÉCENTES POUR COMPRENDRE L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES TORTUES MARINES</b> .....	<b>8</b>
<b>1.A – UN SUIVI CONTINU DES TORTUES MARINES SUR TERRE ET EN MER POUR ORIENTER LES MESURES DE GESTION.</b> .....	<b>8</b>
<b>1.B – PROCESSUS D'IDENTIFICATION DES ZONES D'IMPORTANCE POUR LES TORTUES MARINES (ZITM)</b> .....	<b>9</b>
<b>1.C – COMBLER LES LACUNES EN MATIÈRE DE CONNAISSANCES POUR LA SURVEILLANCE ET LA GESTION DES ÉCOSYSTÈMES POUR LES TORTUES MARINES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE</b> .....	<b>10</b>
<b>THÈME 2 - RÉDUCTION DE LA MENACE : UNE APPROCHE FONDÉE SUR L'ÉCOSYSTÈME ET LA PROMOTION DE LA CONSERVATION</b> .....	<b>11</b>
<b>2.A – IDENTIFICATION ET SÉLECTION DES ZONES SENSIBLES (HOTSPOTS) POUR LES MENACES ET LES PRESSIONS</b> .....	<b>11</b>
<b>2.b – DES OUTILS APPROPRIÉS POUR GÉRER LES HABITATS ESSENTIELS POUR LA NIDIFICATION, LA QUÊTE DE NOURRITURE, L'HIVERNAGE ET LA MIGRATION</b> .....	<b>12</b>
<b>2.C – ÉTABLIR UN RÉSEAU NATIONAL D'ÉCHOUAGE UNIFIÉ ET SCIENTIFIQUEMENT OPÉRATIONNEL</b> .....	<b>13</b>
<b>2.D – AMÉLIORATION DES POLITIQUES D'AMÉLIORATION DE LA CONSERVATION DES TORTUES MARINES : L'ALIGNEMENT DES PLANS D'ACTION NATIONAUX</b> .....	<b>13</b>
<b>2.E – LES OBLIGATIONS D'APPUI AU TITRE DES CADRES DE POLITIQUE RÉGIONALE POST-2020, ET LES ENGAGEMENTS INTERNATIONAUX</b> .....	<b>14</b>
<b>Theme 3 – ÉLARGIR LA COMMUNAUTÉ DES TORTUES MARINES : RENFORCEMENT DES CAPACITÉS ET COMMUNICATION EFFICACE</b> .....	<b>15</b>
<b>3.A – RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES PARTENAIRES INTERNES DU PROJET</b> .....	<b>15</b>
<b>3.B – RENFORCER LES CAPACITÉS ET CONSOLIDER LES ÉCHANGES ENTRE LES PARTIES PRENANTES, LES RÉSEAUX OPÉRATIONNELS ET LES CENTRES DE SECOURS</b> .....	<b>16</b>
<b>3.C – ENTRETENIR ET RENFORCER LA COMMUNICATION SUR LES ACTIVITÉS, LES RÉSULTATS ET LES RÉALISATIONS DU PROJET.</b> .....	<b>16</b>

<b>3.D - TIRER DES ENSEIGNEMENTS ET DÉVELOPPER DES RELATIONS POUR LES TORTUES MARINES EN DEHORS DE LA MÉDITERRANÉE .....</b>	<b>17</b>
<b>UN PARTENARIAT DURABLE ET FONCTIONNEL POUR LES TORTUES MARINES ....</b>	<b>18</b>
<b>GOUVERNANCE DE PROJET .....</b>	<b>18</b>
<b>COLLABORATION AVEC DES PROJETS ET INITIATIVES RÉGIONAUX .....</b>	<b>19</b>
<b>LE FINANCEMENT DU FONCTIONNEMENT DURABLE DU PARTENARIAT ET DU PROJETproject...</b>	<b>20</b>
<b>ANNEXES .....</b>	<b>21</b>
<b>COFINANCEMENT DU PROJET .....</b>	<b>21</b>

# PROTECTION, MAINTIEN ET RESTAURATION DES POPULATIONS DE TORTUES MARINES EN MEDITERRANEE

## CONTEXTE DU PROJET

### SITUATION

La pression humaine sur les écosystèmes et le changement climatique se combinent pour entraver la capacité des zones côtières, des environnements littoraux et de la haute mer à s'ajuster et à s'adapter aux impacts qui en découlent.

Ce scénario n'est pas différent de celui de la mer Méditerranée. La mer Méditerranée évolue rapidement en réponse au réchauffement global de l'atmosphère et des océans, et à la synergie de multiples perturbations humaines locales. En conséquence, la Méditerranée est l'un des bassins les plus dégradés au monde et sa vie riche et diverse, ainsi que les systèmes économiques et sociaux qui en dépendent, sont menacés par des phénomènes dont on prévoit l'augmentation. Ces conditions en évolution rapide risquent de compromettre la capacité des écosystèmes et de la biodiversité à fournir des services écosystémiques essentiels et des co-bénéfices qui soutiennent les moyens de subsistance et remplissent des rôles fonctionnels cruciaux au profit de la région. Avec des températures qui augmentent 20 % plus vite que la moyenne mondiale et une élévation du niveau de la mer qui devrait dépasser un mètre d'ici 2100, la Méditerranée est en train de devenir la mer qui se réchauffe le plus vite et la plus salée de la planète. Dans l'ensemble, la résilience écologique de la région a été radicalement réduite par un développement non durable - et avec 450 milliards de dollars US de valeur liée aux océans générés par le capital naturel de la Méditerranée chaque année, l'avenir socio-économique de la région est incertain.

La combinaison des pressions anthropiques et des pressions liées au changement climatique menace grandement la survie, la fonction et les services des tortues marines dans la région méditerranéenne - considérées comme des indicateurs sentinelles du changement climatique. Trois espèces de tortues marines sont communément présentes en Méditerranée, dont deux espèces sont nicheuses\* (la caouanne (*Caretta caretta*)\*, la verte (*Chelonia mydas*)\* et la tortue luth (*Dermochelys coriacea*)) et sont considérées comme des espèces d'intérêt communautaire, nécessitant une protection stricte. Ces trois espèces sont incluses dans la liste des espèces en danger et menacées, annexée au Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée.

Dans [la liste rouge des espèces menacées de l'UICN](#), les tortues vertes sont classées comme "en danger" en Méditerranée et les tortues luths comme "vulnérables". La sous-population méditerranéenne de la tortue caouanne est évaluée comme "préoccupation mineure" (LC), mais **dépendante** de la conservation. Cela signifie que si les efforts de conservation cessent, leur population va probablement diminuer. On estime qu'avec les efforts de conservation actuels, il y a environ **4.000** et **7.000** nids de tortues vertes et caouannes chaque année en Méditerranée. De plus, certaines estimations de la population sont aussi basses que 810 000 et 260 000 en Méditerranée pour les tortues caouannes et vertes, respectivement<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Casale & Heppell 2016

L'augmentation des températures terrestres devrait perturber le rapport des sexes chez les tortues marines à l'éclosion, entraînant la féminisation des populations de tortues et l'arrêt de la production de mâles. Une augmentation d'un degré Celsius de la température peut réduire le succès de l'éclosion de 25 %, les températures de 35 degrés Celsius entraînant un succès nul, et l'augmentation des températures réduisant le taux de survie des éclosions. On s'attend également à ce que l'élévation du niveau de la mer réduise la disponibilité des sites de nidification, ce qui aura un impact sur plus d'un tiers de la population de tortues marines, aggravé par la concurrence avec le développement côtier, ce qui laisse présager une réduction supplémentaire des effectifs de la population.

Dans l'environnement marin, la réduction des températures de surface de la mer (TSM) causée par des changements dans les modèles météorologiques peut affecter la capacité physiologique des tortues, inhibant leur capacité à s'alimenter avec succès, tandis que l'augmentation des TSM peut causer un stress indirect par la croissance rapide du phytoplancton et des pathogènes, ainsi que par la perturbation des modèles de reproduction et la réduction possible de la taille des pontes. On s'attend à ce que l'élévation du niveau de la mer réduise la disponibilité des sites de nidification, ce qui aura un impact sur plus d'un tiers de la population de tortues marines, aggravé par la concurrence avec le développement côtier, ce qui laisse présager une réduction supplémentaire des effectifs de la population.

L'impact du changement climatique, ainsi que les pressions continues exercées par les prises accessoires, la perte d'habitat vital et la réduction de la résilience des populations, dressent un tableau accablant pour les populations de tortues marines et les nombreux services qu'elles fournissent, en Méditerranée et dans le monde.

Les tortues marines - même à des niveaux de population diminués - jouent un rôle écologique important dans les écosystèmes marins en maintenant des herbiers sains, en fournissant un habitat clé pour d'autres formes de vie marine, en aidant à équilibrer les réseaux alimentaires marins et en facilitant le cycle des nutriments de l'eau vers la terre. Les tortues marines fournissent également de précieux services culturels, sociaux et économiques aux communautés, aux parties prenantes et à l'industrie du tourisme en Méditerranée.

Les actions visant à lutter contre l'impact du changement climatique sont entravées par le manque de données dû à la surveillance fragmentée actuelle, l'efficacité des interventions directes et le manque de ressources, de volonté politique et de financement pour mettre en œuvre les stratégies nationales et régionales. Par conséquent, afin de limiter ou de réduire l'impact négatif du climat sur les tortues marines et les habitats critiques en Méditerranée, la réponse est double : des interventions directes et des mesures d'atténuation globales associées à la nécessité de combler les lacunes dans les connaissances, d'améliorer les efforts actuels de suivi et d'évaluation et de développer et d'adopter des stratégies de gestion écosystémique.

Les tortues marines devraient être considérées par les Méditerranéens et les visiteurs comme un véritable trésor de biodiversité. Cependant, l'avenir des tortues marines sera déterminé par les actions actuelles et futures. Le développement et la mise en œuvre de bons plans de gestion pour la conservation de ces espèces, et des services qu'elles fournissent, devraient être une priorité urgente.

## GESTION & CONSERVATION

Pour surmonter les menaces qui pèsent sur la biodiversité marine et côtière en Méditerranée, les Parties contractantes à la Convention de Barcelone ont adopté en 2003 le Programme d'actions stratégiques pour la conservation de la biodiversité biologique (PAS BIO) dans la région méditerranéenne. Les questions relatives au changement climatique, l'une des priorités du PAS, soulignée comme un risque majeur de perte de biodiversité qui doit être évalué et atténué, ont été mises à jour dans ce programme en 2009.

L'évaluation de l'état et des tendances des écosystèmes et des risques potentiels du changement climatique qui peuvent affecter leur structure et leur fonction est essentielle au succès de la gestion et de la conservation de la biodiversité, y compris des tortues marines. Cela s'est traduit par la mise en œuvre de politiques à travers la décision IG.22/1 des Parties contractantes pour développer une Stratégie à mi-parcours 2016-2021 (SMT), qui inclut le thème stratégique " Adaptation au changement climatique " comme " thème transversal ". La SMT vise à permettre la surveillance et l'évaluation du changement climatique en tant que résultat principal, et elle prévoit à cette fin d'obtenir comme résultat clé la prise en compte des questions de vulnérabilité au changement climatique dans les programmes de surveillance existants entrepris par les pays.

Les Aires Marines Protégées (AMP) et en particulier les Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne (ASPIM), en tant que zones côtières et marines saines qui fournissent une protection et augmentent la capacité d'adaptation des populations pour résister aux anomalies climatiques, sont l'un des outils les plus efficaces pour défier les impacts néfastes du changement climatique sur les tortues marines, les écosystèmes marins et les moyens de subsistance. Pour les tortues marines, l'utilisation des zones importantes pour les tortues marines (ZITM), un moyen d'identifier les zones critiques pour les tortues marines, renforce encore la capacité de conservation efficace. Par conséquent, l'utilisation d'une planification spatiale marine efficace par le biais d'une gestion basée sur les écosystèmes, les AMP, en particulier les ASPIM, sont des instruments vitaux pour les parties nationales et régionales pour protéger, maintenir et améliorer les populations de tortues marines et leurs rôles fonctionnels.

Les Aires Marines Protégées (AMP) sont un outil clé pour la conservation réussie des tortues marines. En assurant la protection des habitats critiques, les AMP permettent la protection de la biodiversité et des services écosystémiques aux côtés des tortues marines pour l'accomplissement des exigences biologiques de base, telles que l'alimentation et la reproduction, et la protection des individus contre les menaces directes à la fois sur terre (par le biais des sites Natura 2000) et en mer. Un exemple clé de ceci est la protection des sites d'alimentation critiques, tels que les prairies sous-marines qui abritent une abondante

biodiversité et sont cruciales dans l'adaptation et l'atténuation du changement climatique. Pour soutenir leur utilisation, les AMP sont également intégrées dans plusieurs instruments internationaux et régionaux (Convention sur la diversité biologique (CDB), 14<sup>e</sup> objectif de développement durable des Nations unies (ODD), stratégie de l'UE en matière de biodiversité, stratégies de la Convention de Barcelone pour l'après-2020 et l'agenda "Greener Med" de l'UpM, par exemple).

Les espèces de tortues marines de la Méditerranée sont protégées par la législation nationale et par des instruments internationaux et régionaux. La Convention de Berne ([Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe](#)), La Convention de Bonn ([Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage](#)), la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction ([CITES](#)), et la convention de Barcelone et son protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée ([protocole ASP/DB](#)) sont quelques exemples de ces instruments.

En outre, les organisations régionales de pêche du monde entier disposent d'instruments juridiques pour protéger les tortues marines et réduire les captures accidentelles, comme la Commission générale des pêches pour la Méditerranée ([CGPM](#)). Au sein de l'UE ([directive Habitats 92/43/CEE](#)), la caouanne et la tortue verte sont considérées comme des espèces prioritaires, dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation.

L'élaboration et la mise en œuvre de plans de gestion spatiale solides pour la conservation de ces espèces, des habitats essentiels et des co-bénéfices, des interventions directes et des mesures d'atténuation globales, ainsi que la nécessité de combler les lacunes en matière de connaissances, d'améliorer les efforts actuels de surveillance et d'évaluation et d'élaborer et d'adopter des stratégies de gestion fondées sur les écosystèmes, devraient constituer une priorité urgente. Ces priorités, à leur tour, permettront de protéger, de maintenir et de restaurer les populations de tortues marines en Méditerranée, tout en réduisant les menaces terrestres et marines actuelles et en augmentant la résilience climatique, donnant ainsi aux espèces les meilleures chances de survie..

## LE PROJET

Afin de contribuer à la protection des tortues marines en Méditerranée, un projet financé par MAVA, **Conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne**, est mis en œuvre depuis 2017 dans le cadre du résultat M7 de MAVA " Les espèces de mortalité directe d'origine humaine ont été minimisées ou éliminées au niveau méditerranéen ". Dans le cadre de ce projet, de solides efforts de collaboration de la part de 10 partenaires du projet, agissant aux niveaux régional, national et local à travers la Méditerranée, dans 13 Pays (Albanie, Algérie, Chypre, Égypte, France, Grèce, Italie, Liban, Libye, Maroc, Espagne, Tunisie et Turquie), ont apporté des résultats fructueux au cours des deux phases précédentes. En 2022, la phase II du projet se terminera, et le projet établira sa troisième phase.

La coordination et la durabilité du projet grâce à ce partenariat établi est une stratégie clé pour la phase III. Par conséquent, la troisième phase de ce projet, Conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne, continuera à s'appuyer sur ce succès, en s'attaquant aux menaces qui pèsent sur les tortues marines, en améliorant les connaissances et les stratégies de conservation et en renforçant les capacités nationales, afin de renforcer la protection et la *conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne*, ce qui se traduira par des populations florissantes en mer et sur terre. La troisième phase sera mise en œuvre sur une période de trois ans, de 2023 à 2026..

Pour y parvenir, le projet sera structuré autour de trois thèmes clés :

- 1. Thème 1 - Surveillance et recherche :** Faire progresser les connaissances scientifiques les plus récentes pour comprendre les impacts du changement climatique sur les tortues marines.
- 2. Thème 2 - Réduction des menaces :** Une approche basée sur les écosystèmes & la promotion de la conservation
- 3. Thème 3 - Élargir la communauté des tortues marines :** Renforcement des capacités et communication efficace

Les politiques et stratégies régionales essentielles seront soutenues, alimentées et renforcées au cours de la durée du projet, notamment : Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin de l'UE (MSFD), Programme intégré de surveillance et d'évaluation (IMAP), Plan d'action méditerranéen pour la conservation des tortues marines, Programme d'action stratégique post-2020 pour la conservation de la biodiversité et la gestion durable des ressources naturelles dans la région méditerranéenne" (SAP BIO post-2020), et Stratégie post-2020 pour les AMCP et les AMCE pour : Maintenir les efforts déployés par les pays méditerranéens et les organismes régionaux pour la conservation des espèces et des écosystèmes marins et côtiers. La mise en œuvre de la directive européenne ([directive Habitats 92/43/CEE](#)), de la CGPM et de la Convention sur la diversité biologique sera également favorisée.

En outre, au cours des trois prochaines années, le projet contribuera aux progrès nationaux et régionaux vers l'objectif de développement durable 13 (prendre des mesures urgentes pour lutter contre le changement climatique et ses impacts) et l'objectif 14 (conserver et utiliser durablement les océans, les mers et les ressources marines). Le projet et le partenariat appliqueront une approche équilibrée entre les sexes, en promouvant l'équité et l'égalité des chances, contribuant ainsi à l'ODD 5 (parvenir à l'égalité des sexes et à l'autonomisation de toutes les femmes et les filles) et encourageront et favoriseront des partenariats efficaces entre le secteur public, le secteur public et privé et la société civile, grâce à un partenariat renforcé, contribuant ainsi à l'ODD 17 (renforcer les moyens de mise en œuvre et revitaliser le partenariat mondial pour le développement durable).

Le projet continuera à mettre en œuvre des actions qui soutiennent la conservation et la protection des tortues marines, avec la vision collective suivante : **Des populations**

## **florissantes de tortues marines en mer et sur terre soutenues par un solide partenariat reconnu.**

Ensemble, le projet et ses partenaires saisiront toutes les occasions d'attirer l'attention de la communauté internationale sur la situation critique des tortues marines et sur les mesures qui peuvent être prises aux niveaux local, national et régional pour assurer leur conservation et leur protection..

## **LE PARTENARIAT**

Tout au long de la mise en œuvre des phases I et II, le projet est devenu, et continue d'être, une marque pour les tortues marines avec un logo spécifique et identifiable, une identité synergique, des objectifs et des outils de communication (médias sociaux, site web, vidéos et documentaires), favorisant son travail et ses efforts, en plus du système de rapport simple du partenariat, du régime de travail décentralisé, de la collecte de données, des protocoles, du renforcement des capacités, du panel d'experts, de la diffusion des résultats dans les rapports nationaux et régionaux.

Pour la mise en œuvre de la phase III, le projet sera, initialement, mis en œuvre par le partenariat suivant de 9 membres :

1. ARCHELON: Société de protection des tortues de mer de Grèce.
2. DEKAMER (Centre de recherche, de sauvetage et de réhabilitation des tortues de mer)
3. MedPAN
4. MEDASSET
5. Parc national marin de Zakynthos (NMPZ)
6. SPA/RAC
7. WWF Grèce
8. WWF Afrique du Nord
9. WWF Turquie

En plus de ces partenaires principaux, le Partenariat bénéficie de la collaboration de partenaires internationaux, nationaux et locaux : Groupe de spécialistes des tortues marines de l'UICN (UICN MTSG), Agence égyptienne des affaires environnementales, Egypte (EEAA) ; Ministère de l'environnement (Liban, Libye, Algérie, Maroc) ; APAL, NGB, INSTM (Tunisie) ; AHE (Espagne) ; Administration régionale des zones protégées, (Albanie).



*Représentation de la portée géographique du projet (bleu foncé) et des nouvelles régions géographiques à cibler (bleu clair).  
La répartition des partenaires du projet est indiquée (épingles jaunes).*

Avec le soutien d'experts de premier plan, de gouvernements et d'organisations spécialisées, les partenaires du projet prendront et encourageront des actions dans le cadre des résultats et des cinq thèmes suivants ::

**Project Déclaration de résultat du projet :** D'ici 2026, la protection et la conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne sont renforcées, entraînant une augmentation des populations en mer et sur terre grâce à un partenariat reconnu, établi et solide..

## **THÈME 1 - SURVEILLANCE ET RECHERCHE : FAIRE PROGRESSER LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES LES PLUS RÉCENTES POUR COMPRENDRE L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES TORTUES MARINES**

**Résultat escompté du projet d'ici 2026 :** les pratiques de surveillance des tortues marines et de leurs habitats sont avancées grâce à des données scientifiques rigoureuses utilisées pour rendre compte de l'état des tortues marines, de l'identification des habitats critiques et de l'élaboration de mesures de conservation face aux principales menaces par le biais d'une gestion fondée sur la science.

### **1.A – UN SUIVI CONTINU DES TORTUES MARINES SUR TERRE ET EN MER POUR ORIENTER LES MESURES DE GESTION.**

Le projet vise à appuyer les réseaux nationaux de surveillance des tortues marines et la création (et la mise en œuvre) d'outils qui permettront de surveiller les menaces pesant sur les tortues marines et de renforcer la capacité à les atténuer. En tant qu'indicateurs sentinelles du changement climatique, le suivi du statut et des tendances des tortues marines fournira une indication cruciale des impacts du changement climatique dans la région méditerranéenne.

Dans le cadre du protocole du CAR/ASP pour les plans d'action concernant les tortues marines, parallèlement aux priorités de recherche clés de l'UICN MTSG, la compréhension de l'impact du changement climatique sur les tortues marines est une priorité essentielle. Des protocoles de surveillance harmonisés seront mis en œuvre à l'échelle locale, nationale et régionale, en s'appuyant sur les efforts de surveillance existants, ainsi qu'en établissant des lignes de référence dans les régions géographiques qui manquent de données existantes telles que la Libye, Malte, la Syrie et la zone de la Méditerranée occidentale. Le projet améliorera les protocoles de surveillance dans l'eau et sur terre, fera progresser les techniques innovantes d'échantillonnage des données et améliorera la compréhension du comportement des tortues marines dans les régions géographiques moins étudiées. En outre, le projet sera coordonné avec des organismes internationaux tels que la CGPM afin de compléter les données disponibles sur les espèces vulnérables et protégées pour satisfaire aux obligations de la Stratégie 2030 de la CGPM, et favoriser l'identification des zones importantes pour les tortues marines (ZITM).

Les efforts de surveillance contribueront à la mise en œuvre de plans de gestion durable pour les tortues marines et leurs habitats en Méditerranée, établis conformément à l'approche écosystémique (EcAp), et en adoptant une approche participative et intégrée qui tient compte des contextes socio-économiques et environnementaux locaux.

Activités illustratives ::

- Suivi des tortues marines dans l'eau, analyse des menaces et mise en place de mesures de conservation appropriées, y compris:
  - le suivi par satellite des tortues marines juvéniles, subadultes, mâles et femelles des régions moins étudiées, et;
  - localiser, évaluer et surveiller les principaux lieux d'alimentation et d'hivernage des tortues marines et identifier les routes migratoiresDévelopper et mettre en œuvre un programme national de surveillance des prises accidentelles de tortues marines dans les zones de pêche méditerranéennes pour comprendre et atténuer les prises accidentelles, en collaboration avec le projet MedBy-Catch.
- Poursuivre la surveillance des sites de nidification répertoriés et étendre les efforts de surveillance aux sites de nidification nouveaux et sporadiques, tout en recommandant des mesures d'adaptation appropriées.
- Coordination avec la CGPM et ses protocoles de collecte de données sur les espèces vulnérables et protégées incluses dans la stratégie 2030 de la CGPM.

### 1.B – PROCESSUS D'IDENTIFICATION DES ZONES D'IMPORTANCE POUR LES TORTUES MARINES (ZITM)

Les zones importantes pour les tortues marines (ZITM) sont des zones distinctes au sein d'unités de gestion régionales (UGR) existantes pour les tortues marines, qui présentent une importance biologique particulière pour la persistance des tortues marines, et/ou dans lesquelles les contributions des tortues marines aux traditions et aux cultures des populations locales sont particulièrement significatives.

Les ZITM seront identifiées en fonction de l'importance biologique et/ou culturelle de la zone, et de divers critères écologiques. Cependant, pour une identification et un établissement efficaces, des données essentielles sont nécessaires. La conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne est donc dans une position privilégiée pour fournir des données et faire avancer le processus des ZITM sur la base des efforts d'évaluation précédents (Phase I & II) et des activités proposées pour la Phase III.

Le projet identifiera les ZITM par le biais de processus mondiaux standardisés appuyés par une approche multipartite, y compris la pré-identification de sites potentiels de ZITM grâce aux données et ressources collectées (par exemple, y compris les données sur les populations, la documentation régionale de gestion et d'évaluation, les données de suivi et d'enquête, et les rapports locaux, publiés et non publiés).

Activités illustratives:

- Fourniture de données pour étayer et tester le processus d'identification des ZITM dans la région méditerranéenne, en utilisant le processus de critères en deux étapes basé sur les lieux d'importance biologique et/ou culturelle.  
Les zones importantes pour la nidification/éclosion et les habitats importants pour l'alimentation, l'hivernage et les passages migratoires collectés lors des efforts précédents et actuels seront utilisés pour identifier les ZITM.

- En collaboration avec le groupe de spécialistes des tortues marines de l'UICN (MTSG), appuyer le développement des processus des ZITM par des itérations techniques basées sur l'expérience et les ressources développées par le projet.
- En collaboration avec le MTSG de l'UICN, soutenir la mise en œuvre du processus ZITM en Méditerranée par le biais d'un test pilote régional ZITM grâce à des itérations techniques basées sur l'expérience et les ressources développées par le projet.

### 1.C – COMBLER LES LACUNES EN MATIÈRE DE CONNAISSANCES POUR LA SURVEILLANCE ET LA GESTION DES ÉCOSYSTÈMES POUR LES TORTUES MARINES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La mise en œuvre efficace des stratégies de conservation des tortues marines en Méditerranée doit être guidée par une science solide et une application rigoureuse des protocoles de surveillance, qui soient holistiques à l'écosystème et qui prennent en compte la biodiversité au sein du système. Cependant, il existe des lacunes dans les connaissances et la capacité des praticiens et des organisations à mettre en œuvre les protocoles. Il est clairement nécessaire que le partenariat développe des ressources, des activités et des publications pour combler ces lacunes afin de permettre des actions de gestion efficaces pour augmenter la résilience et le potentiel d'adaptation au changement climatique.

Les décisions de gestion efficaces doivent être étayées par des données de surveillance et des preuves appropriées. En raison de la sporadicité des données de surveillance dans la région et des lacunes dans les connaissances sur l'impact du changement climatique, il est essentiel que les données collectées soient stockées et centralisées de manière appropriée pour faciliter l'accès et permettre des actions de collaboration, améliorer l'interopérabilité et combler les lacunes existantes dans les données d'évaluation. Ceci est particulièrement important pour le travail régional méditerranéen.

Le projet s'appuiera sur les activités des points 1.A et B et, au minimum, produira des rapports techniques annuels et des résumés techniques pour partager les connaissances et les bonnes pratiques autour de la Méditerranée, en assurant leur diffusion aux parties prenantes, organisations et praticiens clés de la région. Des forums régionaux et internationaux seront également organisés dans le cadre du projet afin de diffuser les connaissances et de renforcer les capacités.

#### Activités illustratives:

- Stratégie de communication coordonnée pour la diffusion des produits développés pour le suivi et la gestion des tortues marines.
- Pour combler les lacunes dans les connaissances au sein du partenariat, toutes les informations (produits, rapports, publications) seront rassemblées, partagées et stockées par le partenariat et hébergées en ligne dans un lieu centralisé. Les données des partenaires du projet seront également rassemblées et centralisées.
- Production de rapports techniques annuels et de résumés techniques annuels qui seront diffusés et proposés aux autorités nationales et régionales compétentes afin d'informer en temps utile les décisions de gestion.

- Participation et présentation de résumés techniques clés et de données de suivi lors de forums internationaux sur les tortues marines et de conférences régionales méditerranéennes..

## THÈME 2 - RÉDUCTION DE LA MENACE : UNE APPROCHE FONDÉE SUR L'ÉCOSYSTÈME ET LA PROMOTION DE LA CONSERVATION

**Résultat escompté du projet d'ici 2026 :** Les menaces pour les tortues marines sont identifiées, minimisées et atténuées par des réponses coordonnées, et une série d'outils est appliquée en Méditerranée, encourageant la gestion par zone, par le biais de cadres locaux, régionaux et internationaux, pour maintenir et améliorer les populations de tortues marines en Méditerranée.

### 2.A – IDENTIFICATION ET SÉLECTION DES ZONES SENSIBLES (HOTSPOTS) POUR LES MENACES ET LES PRESSIONS

Pour comprendre les zones à fort impact et les pressions exercées sur les tortues marines, l'identification spatiale et/ou saisonnière des hotspots doit être reconnue par des programmes de surveillance rigoureux. S'appuyant sur les activités du thème 1, et en particulier sur l'identification des ZITM, le projet mettra en évidence les zones où les tortues marines sont, ou sont susceptibles d'être, soumises à des menaces directes et indirectes, et à son tour, localisera les zones clés menacées par les impacts du changement climatique et la perte d'habitat critique (impactant l'intégrité de l'écosystème et la perte de biodiversité). Ces menaces comprennent le tourisme, les prises accessoires, la pollution, les déchets marins, le braconnage ou la mise à mort intentionnelle, les espèces envahissantes et le changement climatique.

Pour identifier ces hotspots critiques, le projet utilisera les données de surveillance existantes et collectées, depuis la télémétrie innovante par satellite, les évaluations sporadiques et indexées des nids, jusqu'aux évaluations et analyses des menaces, afin de superposer les habitats critiques (c'est-à-dire les ZITM) et les zones à haut risque pour les tortues marines. Cela permettra de déterminer les "points sensibles" afin d'orienter les mesures de conservation et de mettre en évidence les solutions possibles d'atténuation et/ou d'adaptation au changement climatique. Non seulement cette identification facilitera les mesures de gestion à l'échelle locale, mais elle contribuera également à la stratégie SAPBIO post-2020 pour les ZITM et les AMCE, à l'EcAp/IMAP et à l'ODD 14.

#### Activités illustratives:

- Rassemblement des données de surveillance spatiale existantes (abondance, population, nidification, etc.) et évaluation des menaces spatiales.
- Identifier les habitats critiques et les principaux points sensibles menacés pour les tortues marines afin d'élaborer des recommandations pour des mesures d'atténuation spatiale et de conservation.
- Coordonner avec les cadres locaux, nationaux et régionaux pour appuyer la mise en place ou l'adaptation de mesures visant à atténuer les impacts des menaces..

## 2.b – DES OUTILS APPROPRIÉS POUR GÉRER LES HABITATS ESSENTIELS POUR LA NIDIFICATION, LA QUÊTE DE NOURRITURE, L'HIVERNAGE ET LA MIGRATION

Suite à l'identification des habitats clés, des hotspots et des zones importantes en Méditerranée pour les tortues marines, le projet mettra en place des outils appropriés pour la gestion des habitats critiques pour la nidification, l'alimentation, l'hivernage et les passages migratoires (appuyé par le thème 1 pour augmenter la surveillance afin d'évaluer le statut des tortues marines dans la région). L'identification de ces habitats peut guider une gestion spatiale holistique afin de contribuer à l'atténuation du changement climatique et de préserver, réhabiliter et restaurer la biodiversité.

Les mesures de gestion possibles comprennent la gestion des menaces sur les plages de nidification et les zones littorales pendant les périodes de nidification, ainsi que le renforcement de la coordination et des capacités des praticiens, des parties prenantes et du public. Le soutien et le plaidoyer pour le développement et la création de zones marines, et/ou la restriction des menaces potentiellement impactantes, soit pendant les périodes à haut risque (nidification, migration, par exemple), soit de façon permanente, ainsi que la coordination avec les secteurs du tourisme et de la pêche. Les mesures de protection, telles que les AMP, seront guidées pour protéger les habitats statiques d'importance tels que les lieux de nidification, d'alimentation ou d'hivernage, offrant des refuges aux tortues marines. En outre, la création d'AMP contribuera à la réalisation de l'objectif 1 du SAPBIO pour l'après-2020 : d'ici à 2030, 100 % des AMP et, le cas échéant, des AMCE, ainsi que 50 % des zones marines restantes, seront gérées de manière durable grâce à l'application d'approches écosystémiques, notamment la planification de l'espace marin fondée sur la biodiversité et le changement climatique.

Pour permettre la mise en œuvre de ces actions de gestion, le projet visera à mettre en œuvre de nombreux projets pilotes, et à s'appuyer sur les projets existants, concernant les habitats essentiels pour les tortues marines. Ces projets pilotes permettront d'élaborer des recommandations clés et des bonnes pratiques à partir des enseignements tirés et de transposer à plus grande échelle les priorités et les solutions (en particulier lorsque les ressources sont limitées).

### Activités illustratives:

- Organisation de dialogues locaux et participation du public à l'identification et à la gestion des menaces pesant sur les tortues marines sur terre et en mer.
- Mettre en place, ou s'appuyer sur, des projets pilotes dans les habitats critiques et élaborer des recommandations à partir des enseignements tirés afin d'étendre et de reproduire les solutions dans la région au sens large.
- Développer des recommandations de gestion clés pour chaque habitat critique afin de favoriser la reconnaissance des actions dans les cadres nationaux et régionaux ainsi que dans les plans d'action nationaux.
- Fournir des moyens techniques et des capacités pour appuyer la mise en place d'outils de gestion appropriés dans toute la Méditerranée pour la conservation des tortues marines.

## 2.C – ÉTABLIR UN RÉSEAU NATIONAL D'ÉCHOUAGE UNIFIÉ ET SCIENTIFIQUEMENT OPÉRATIONNEL

Les réseaux d'échouage sont des mécanismes importants qui permettent d'identifier la présence de tortues dans une zone, les causes de décès et les changements dans les niveaux de menace. Les réseaux d'échouage, bien coordonnés, peuvent guider les actions de gestion appropriées et collecter des données cruciales pour quantifier la présence des tortues marines, les espèces, la taille, la saisonnalité et les menaces. Ils permettent également de mieux comprendre l'utilisation de l'habitat, ce qui aide à établir des mesures de gestion spatiale. Cependant, ils doivent disposer d'une capacité adéquate pour la surveillance et la collecte de données et être exploités scientifiquement. Par conséquent, le projet unifiera les réseaux nationaux et encouragera la collecte de données et les réponses standardisées grâce au développement de conseils et de protocoles (guidés par le protocole régional de la MSFD : EcAp/IMAP). Les orientations comprendront des actions appropriées pour les nécropsies, des mécanismes de rapport pour les macroplastiques et des protocoles pour la collecte d'échantillons. Une approche de rapport standardisée permettra une analyse régionale sur le statut et les tendances des tortues marines, appuyant davantage la politique et les cadres.

En outre, les centres de sauvetage génèrent des données utiles sur l'état des populations. Compte tenu de leur valeur de conservation, le projet renforcera la capacité des centres de sauvetage à réagir aux échouages et à promouvoir des mécanismes standardisés de collecte de données et de rapports.

### Activités illustratives:

- Standardisation des protocoles des réseaux d'échouage dans la région méditerranéenne afin de mettre en œuvre des nécropsies, de faire un rapport sur les macroplastiques et de collecter des échantillons [biologiques] clés guidés par le protocole régional de la MSFD : EcAp/IMAP.
- Elaborer des directives holistiques pour des protocoles standardisés pour les réseaux et les centres de sauvetage.
- Renforcer les capacités des centres de sauvetage et les premiers secours aux tortues marines.

## 2.D – AMÉLIORATION DES POLITIQUES D'AMÉLIORATION DE LA CONSERVATION DES TORTUES MARINES : L'ALIGNEMENT DES PLANS D'ACTION NATIONAUX

La protection efficace et durable des tortues marines de la Méditerranée implique une gestion de la Méditerranée dans son ensemble, en tenant compte d'une approche écosystémique, et devrait tirer parti des actions de tous les acteurs concernés et être réalisée en coopération avec des organisations, des programmes et des plans, au niveau supranational et national.

Un mécanisme clé pour soutenir la conservation des tortues marines au niveau national, consiste à s'assurer que les pays méditerranéens développent et mettent en œuvre des Plans d'Action Nationaux (PAN) respectifs pour les tortues marines. Il est important que les PAN élaborés soient bien alignés les uns avec les autres (protocoles standardisés adoptés, mécanismes de rapport standardisés et indicateurs clairs au niveau national) ainsi qu'avec les

politiques régionales pour permettre des évaluations et des analyses au niveau régional. Les PAN sont un instrument clé référencé dans le programme d'action stratégique post-2020 pour la conservation de la biodiversité et la gestion durable des ressources naturelles dans la région méditerranéenne (SAPBIO post-2020),

Actuellement, en Méditerranée, de nombreux pays détiennent des PAN spécifiques aux tortues marines (dont l'Albanie, l'Égypte, par exemple). Par conséquent, le projet travaillera avec les agences nationales, par le biais d'une approche ascendante et participative, pour aider au développement, à la révision et/ou à l'adaptation des PAN pour les tortues marines, et ensuite, travailler à leur alignement régional. Cela permettra non seulement de réaliser des évaluations régionales mais aussi de remplir les obligations du protocole SPA/BD, de l'EcAp/IMAP et de la mise en œuvre du SAPBIO post-2020.

#### Activités illustratives:

- Examiner et synthétiser les PAN existants pour les tortues marines dans la région méditerranéenne et identifier les lacunes dans les politiques nationales.
- Coordonner avec les gouvernements et les ministères nationaux pour le développement, l'alignement ou l'adaptation des PAN pour les tortues marines.
- Promouvoir les processus standardisés et les bonnes pratiques à inclure dans les PAN et encourager la contribution de données pour les évaluations régionales..

## 2.E – LES OBLIGATIONS D'APPUI AU TITRE DES CADRES DE POLITIQUE RÉGIONALE POST-2020, ET LES ENGAGEMENTS INTERNATIONAUX

Le projet vise à appuyer la création de réseaux et d'outils de surveillance et d'un plan de gestion durable pour les tortues marines et leurs habitats en Méditerranée, par la mise en œuvre de protocoles de surveillance harmonisés conformes aux lignes directrices de l'approche écosystémique (EcAp) de la Convention de Barcelone, et par l'adoption d'une approche participative et intégrée qui tient compte des contextes socio-économiques et environnementaux locaux.

Ce projet vise également à aider les parties contractantes de la Convention de Barcelone à remplir leurs obligations dans le cadre du Protocole ASP/DB, du Programme d'action stratégique pour la conservation de la diversité biologique (PAS BIO) dans la région méditerranéenne, du Plan d'action régional pour la conservation des tortues marines en Méditerranée et à permettre la mise en œuvre du Programme national de surveillance et d'évaluation intégrées de la mer et du littoral méditerranéens et des critères d'évaluation associés (IMAP).

Les activités mises en œuvre par le projet continueront à contribuer aux politiques et traités régionaux, notamment la directive européenne 92/43/CEE sur les habitats, la stratégie de l'UE en matière de biodiversité, la stratégie post-2020 de la Convention de Barcelone et l'agenda de l'UpM pour une Méditerranée plus verte. Les pays seront également aidés dans leurs engagements envers les accords internationaux, notamment la Convention CITES, la Convention de Bonn et la Convention sur la diversité biologique, ainsi que les ODD 13 et 14 des Nations unies.

Activités illustratives:

- Fournir des orientations de haute qualité et scientifiquement fondées aux instruments régionaux et internationaux afin de permettre aux pays de remplir leurs obligations en matière de notification et de conservation des tortues marines. Le projet utilisera l'expérience de ses partenaires pour assurer des contributions au niveau national et le partenariat défendra les tortues marines au niveau régional.
- - Afin de contribuer aux engagements et aux objectifs internationaux, le projet soumettra son plan d'action pour la période de trois ans du projet en tant qu'engagement volontaire à la Communauté d'action pour la Conférence des Nations Unies sur les océans.

### **Theme 3 – ÉLARGIR LA COMMUNAUTÉ DES TORTUES MARINES : RENFORCEMENT DES CAPACITÉS ET COMMUNICATION EFFICACE**

**Résultat souhaité du projet d'ici 2026 :** Les capacités de collecte de données essentielles, de surveillance des tortues marines et de réponse aux menaces et aux impacts sont accrues, ce qui produit un réseau de parties prenantes, de praticiens et de citoyens conscients.

#### **3.A – RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES PARTENAIRES INTERNES DU PROJET**

Assurer un solide partenariat, proactif et bien équipé est essentiel pour la conservation réussie des tortues marines en Méditerranée. Au sein du partenariat, chaque partenaire possède des atouts et une expérience précieuse pour mettre en œuvre des activités clés pendant la durée du projet. Cela inclut la recherche scientifique et la progression des protocoles, le renforcement des capacités, la communication et l'intégration des activités du projet en accord avec les cadres régionaux et internationaux. Cependant, il est important de permettre aux ressources et aux informations de circuler au sein du partenariat, en renforçant la capacité du partenariat à assurer a) la mise en œuvre des bonnes pratiques, b) la mise en œuvre cohérente du projet, en atteignant les buts et les objectifs dans toute la région. Une attention particulière sera accordée à la promotion de l'égalité des sexes, en garantissant l'équité et l'égalité des chances pour les femmes. Par conséquent, le partenariat établira de multiples mécanismes pour s'assurer que les partenaires détiennent les capacités techniques pour la conservation des tortues marines.

Activités illustratives:

- Des ateliers annuels et des réunions du comité de pilotage sont organisés entre les partenaires pour partager des histoires, échanger des protocoles et faire progresser les mesures de conservation.
- Des ateliers techniques sont organisés pour les partenaires du projet afin de les former aux derniers protocoles de surveillance et aux pratiques de gestion (développés par le projet) à la fois sur terre et en mer.

- Des événements en ligne seront organisés entre les partenaires pour diffuser et discuter des dernières réalisations et mises à jour du projet au niveau local, national et régional.
- Une communication forte entre les partenaires par le biais de diverses plateformes sera maintenue pour coordonner les actions et échanger des ressources et des produits..

### 3.B – RENFORCER LES CAPACITÉS ET CONSOLIDER LES ÉCHANGES ENTRE LES PARTIES PRENANTES, LES RÉSEAUX OPÉRATIONNELS ET LES CENTRES DE SECOURS.

Pour gérer avec succès les habitats critiques, atténuer les menaces, s'adapter au changement climatique et répondre aux échouages de tortues marines et autres impacts, un réseau de réactions adéquates et standardisées est nécessaire. En outre, une gestion réussie dépend des capacités techniques des praticiens et des gestionnaires, des ressources disponibles et d'une adaptation, d'un échange et d'une collaboration continus.

Le renforcement des capacités des parties prenantes de la région méditerranéenne sera une activité centrale du projet. Les capacités seront renforcées dans les protocoles de collecte de données, la surveillance et la gestion des tortues marines, la gestion des habitats critiques, la réponse aux échouages et la gestion adaptative aux menaces nouvelles et émergentes telles que le changement climatique. Le projet développera et dispensera des cours et des modules de formation (en utilisant le programme de formation MedPAN pour les AMP sur les espèces mobiles), établira des réseaux clés entre les gestionnaires d'AMP, les experts, les scientifiques et les ONG (permettant de communiquer les dernières avancées de la recherche et les recommandations de gestion), des visites d'échange entre les gestionnaires d'AMP et les centres de sauvetage à travers la Méditerranée, et encouragera les dialogues entre les secteurs pour identifier les bonnes pratiques et les solutions pour la protection des tortues marines et l'atténuation de leurs menaces.

#### Activités illustratives:

- Des cours de formation et des modules élaborés, utilisant et s'appuyant sur le programme de formation de MedPAN pour les AMP sur les espèces mobiles, en collaboration avec des partenaires régionaux et locaux, seront développés et hébergés par le projet et les partenaires respectifs dans les lieux géographiques.
- Promouvoir et faciliter les échanges entre les praticiens des AMP, les ONG, les scientifiques et les experts avec des visites d'échange entre les différents gestionnaires d'AMP et les centres de sauvetage.
- Promouvoir le dialogue entre les secteurs locaux et les praticiens afin de renforcer les capacités techniques pour signaler ou répondre aux impacts des tortues marines (c'est-à-dire les prises accidentelles dans le secteur de la pêche).

### 3.C – ENTRETENIR ET RENFORCER LA COMMUNICATION SUR LES ACTIVITÉS, LES RÉSULTATS ET LES RÉALISATIONS DU PROJET.

Tout au long de la mise en œuvre des phases I et II du projet, la conservation des tortues marines en Méditerranée est devenue une marque pour les tortues marines dans la région, et la phase III continuera à s'appuyer sur cette présence établie.

Le projet dispose d'un site web instructif et actif et d'une forte présence en ligne qui sera essentielle pour continuer à maintenir et à étendre les efforts de communication actuels des activités, des résultats et des réalisations du projet. Une communication efficace est essentielle pour diffuser les publications et les rapports ainsi que pour sensibiliser les gens à la situation critique des tortues marines et aux réponses nécessaires et correctes aux menaces qui pèsent sur elles. En outre, une communication efficace avec les parties prenantes et le public, ainsi que les secteurs, peut non seulement servir à limiter, minimiser ou atténuer les menaces, mais aussi générer une intendance et développer un réseau solide d'individus pour appuyer la surveillance et les rapports.

En outre, il est crucial que les réalisations du projet, de l'avancement de la recherche aux actions de gestion, soient communiquées de façon appropriée sur les plateformes nationales, régionales et internationales. En tant que tel, le projet utilisera des forums, des conférences et d'autres événements pour présenter et mettre en valeur les réalisations tout en s'engageant dans des discussions de haut niveau pour appuyer les cadres régionaux et internationaux.

#### Activités illustratives:

- Le projet maintiendra ses solides stratégies de communication à travers une série de plateformes, notamment le site web du projet ([www.medmarineturtles.org](http://www.medmarineturtles.org)) et divers canaux de réseaux sociaux.
- Entreprendre et accueillir des activités de sensibilisation du public parmi les pêcheurs, les installations touristiques et les autres parties prenantes. Ces activités seront mises en œuvre par les partenaires nationaux et locaux du projet dans les régions concernées et pourraient inclure des journées portes ouvertes dans les installations, des événements éducatifs dans les écoles et des échanges de groupes avec les pêcheurs. Pour atteindre un public plus large, des événements en ligne tels que des webinaires seront explorés.
- Des campagnes publiques ciblées seront utilisées lors d'événements spécifiques importants, notamment la saison de nidification et d'éclosion, en coordination avec les organismes de tourisme, pour souligner l'importance de la gestion et de la protection des tortues marines.
- Le projet participera et fera des présentations dans des forums et des symposiums nationaux et internationaux, notamment le symposium international sur les tortues de mer, la conférence méditerranéenne sur les tortues marines et d'autres.

### **3.D - TIRER DES ENSEIGNEMENTS ET DÉVELOPPER DES RELATIONS POUR LES TORTUES MARINES EN DEHORS DE LA MÉDITERRANÉE**

Le développement de partenariats transrégionaux pour la mise en œuvre de mesures essentielles de gestion des tortues marines est indispensable pour assurer l'impact maximal du projet. Par conséquent, des relations de collaboration avec des initiatives en dehors de la région méditerranéenne seront développées avec un échange de connaissances entre les acteurs et le développement de publications sur les bonnes pratiques et les enseignements tirés. En adoptant

les bonnes pratiques et en comprenant les leçons apprises des projets précédents œuvrant à la protection des tortues marines, le projet peut s'appuyer sur les succès et/ou les échecs précédents pour développer et mettre en œuvre des pratiques et des protocoles de conservation utiles. De plus, de telles collaborations constituent une opportunité de promouvoir les efforts de conservation en Méditerranée, en renforçant les capacités techniques à l'échelle internationale..

#### Activités illustratives:

Le projet va :

- Rechercher des opportunités de collaboration avec des initiatives opérant en Afrique, dans les Caraïbes et dans l'Atlantique, notamment le Réseau des Tortues Marines d'Afrique du Nord (NASTNET), la Conservation des Tortues Marines d'Afrique de l'Ouest (WASTCON) et le Réseau des Acteurs de la Sauvegarde des Tortues Marines en Afrique Centrale (RASTOMA).

- Coordonner avec les multiples jumelages du projet de gouvernance des océans financé par l'UE, notamment les jumelages sur la résilience côtière et les aires marines protégées, ainsi que le jumelage sur les mammifères marins (développement d'un outil d'évaluation des AMP pour les espèces migratrices).

## **UN PARTENARIAT DURABLE ET FONCTIONNEL POUR LES TORTUES MARINES**

Pour maintenir l'impact et la fonction du projet, le partenariat bénéficiera d'une structure de gouvernance solide, visera à s'étendre à toute la région méditerranéenne et à acquérir un soutien financier approprié. La section ci-dessous détaille les trois domaines clés pour un partenariat durable ::

### **GOVERNANCE DE PROJET**

La structure de gouvernance du projet "Conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne" aborde la participation, la supervision stratégique et technique ainsi que la coordination régionale du partenariat.

Le projet regroupe des ONG dédiées aux tortues marines, des entités de recherche, des organisations pan-méditerranéennes et des gestionnaires d'AMP au sein d'un partenariat solide, établi durant la phase I du projet et entretenu tout au long de la phase II. Le partenariat est au cœur du projet et constitue la base de ses activités et de la réalisation de ses objectifs. C'est un des principaux points forts du projet, qui rassemble des collaborateurs de toute la région méditerranéenne, une région critique pour les tortues caouannes et vertes ainsi que pour les tortues luths. Le partenariat apprécie également les contributions ad hoc d'un éventail d'entités publiques, privées, universitaires ou de la société civile, d'individus, de projets éphémères et/ou de réseaux de volontaires ayant un objectif commun de conservation efficace des tortues marines dans la région méditerranéenne.

Le partenariat est un réseau opérationnel, et sa structure et ses mécanismes de gouvernance sont approuvés par ses membres, formés par le partenariat, et les projets, et par le comité de pilotage des partenaires principaux.

Le Comité de pilotage pour la conservation des tortues marines dans la région méditerranéenne assure la supervision régionale du projet et du partenariat. Il guide et conseille les activités

régionales et défend le projet au niveau régional et international afin de favoriser son développement et de garantir son impact.

Les fonctions spécifiques du comité de pilotage sont les suivantes :

1. Assurer une supervision de haut niveau de l'exécution et de l'examen périodique du plan de mise en œuvre et de gouvernance du projet et du partenariat ainsi que du budget, y compris la coordination régionale, les activités, les résultats, le renforcement des capacités et l'assurance qualité.
2. Fournir des conseils, des orientations et un suivi aux membres du partenariat sur la base de la mise en œuvre des décisions découlant des réunions du comité de pilotage.
3. Fournir un appui, un lien et un plaidoyer pour le projet et le partenariat dans les forums et processus nationaux, régionaux et internationaux appropriés afin d'optimiser l'adoption et la valeur générée par les activités et les résultats du projet, et d'étendre les partenariats stratégiques du réseau.
4. Aider le partenariat à obtenir un soutien et des ressources financières et en nature pour la mise en œuvre des activités et des résultats du projet.
5. Mettre en place et superviser des groupes de travail permanents ou temporaires (lorsque cela est jugé approprié) afin de fournir des conseils et des solutions techniques spécifiques pour la réalisation efficace des activités du projet..

Le comité de pilotage est composé de représentants des neuf membres principaux du partenariat et est coordonné par le CAR/ASP ::

1. **Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP)**
2. ARCHELON: Société de protection des tortues de mer de Grèce.
3. DEKAMER (Centre de recherche, de sauvetage et de réhabilitation des tortues de mer)
4. MedPAN
5. MEDASSET
6. Parc national marin de Zakynthos (NMPZ)
7. SPA/RAC
8. WWF Grèce
9. WWF Afrique du Nord
10. WWF Turquie

## **COLLABORATION AVEC DES PROJETS ET INITIATIVES RÉGIONAUX**

Le projet collaborera et établira des relations avec les initiatives existantes en Méditerranée, notamment le projet Med Bycatch (ainsi que INCA, mis en œuvre par le WWF en Grèce) afin d'assurer une synergie pour les systèmes de surveillance des prises accessoires, le partenariat Med MPA et No-Take Zone, et d'autres projets dans le cadre du partenariat "Together for the Med" ainsi que le programme de surveillance et d'évaluation intégrées de la mer Méditerranée et du littoral (IMAP). Pour assurer une gouvernance forte et collaborative du projet, des ateliers annuels et la coordination d'un comité de pilotage seront organisés, complétés par des réunions régulières des partenaires lors de forums internationaux et nationaux.

## LE FINANCEMENT DU FONCTIONNEMENT DURABLE DU PARTENARIAT ET DU PROJETproject

Pour assurer le financement durable du projet, le partenariat entreprendra une vaste opération de collecte de fonds afin de réunir les fonds nécessaires à la mise en œuvre du plan d'action du projet de 2023 à 2026. Le projet sera chargé de trouver et d'obtenir des financements externes pour appuyer les activités de ses partenaires et permettre la protection, le maintien et la croissance des populations de tortues marines en Méditerranée.

Le projet se prépare à mobiliser un financement total de 2 millions d'euros pour appuyer les actions du projet.

Des cofinancements seront obtenus et collectés par les partenaires du projet pour soutenir diverses activités, les livrables du projet et sa gouvernance. En 2022, le projet a obtenu un cofinancement d'un montant de 330 701,26 € pour soutenir la mise en œuvre de la phase III du projet par le partenariat (le cofinancement généré par le projet est fourni en annexe).

## ANNEXES

### COFINANCEMENT DU PROJET

Niveau de cofinancement	Organisation	Montant	Activités financées
Organisation	MedPAN	€180,000.00	Financement fourni par le projet Life NGO et GEF à MedPAN qui facilitera la mise en œuvre des activités de renforcement des capacités (Thème 3).  Le financement est assuré à hauteur de 60 000,00 € année 1.
	SPA/RAC	USD \$126,855.00 (€120,701.26 – 22/06/2022)	Projet IMAP-MPA financé par l'UE pour la mise en œuvre de programmes nationaux de surveillance en ce qui concerne les indicateurs communs IMAP sur les tortues marines dans les pays du sud de la Méditerranée.
		€20,000.00	Projet ENSERES : dans le cadre du projet, il est prévu de soutenir la mise en œuvre du plan de gestion de la réserve nationale de la côte de Tyr (TCNR), en se concentrant principalement sur la promotion des activités d'écotourisme en relation avec les tortues marines.
		€10,000.00	Fonds fiduciaire méditerranéen pour soutenir la mise en œuvre du plan d'action méditerranéen pour la conservation des tortues marines.
Partenariat	-		
	-		