



**NATIONS
UNIES**

EP

UNEP(DEPI)/MED WG.431/2 Rev.2



PNUE



**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR L'ENVIRONNEMENT
PLAN D'ACTION POUR LA MÉDITERRANÉE**

15 juin 2017

Français

Original : Anglais

Treizième Réunion des Points Focaux pour les Aires Spécialement Protégées

Alexandrie, Egypte, 9-12 mai 2017

Point 12 de l'ordre du jour : Adoption du rapport

Rapport de la Treizième Réunion des Points Focaux pour les Aires Spécialement Protégées (ASP)

Pour des raisons environnementales et d'économie, ce document est imprimé en nombre limité et ne sera pas distribué pendant la réunion. Les délégués sont priés de se munir de leur copie et de ne pas demander de copies supplémentaires.

Note :

Les appellations employées dans ce document et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP) et de l'ONU Environnement aucune prise de position quant au statut juridique des Etat, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

© 2017 Programme des Nations Unies pour l'Environnement / Plan d'Action pour la Méditerranéen (ONU Environnement/PAM)
Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP)
Boulevard du Leader Yasser Arafat
B.P. 337 - 1080 Tunis Cedex - Tunisie
E-mail : car-asp@rac-spa.org

Rapport de la Treizième Réunion des Points Focaux pour les Aires Spécialement Protégées (ASP) (Alexandrie, Egypte, 9-12 mai 2017)

Introduction

1. Conformément à la Décision de la Dix-neuvième Réunion ordinaire des Parties contractantes à la Convention de Barcelone pour la protection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée et à ses Protocoles, relative au Programme de travail et budget du Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM) pour l'exercice biennal 2016-2017 (Décision IG.22/20), les réunions thématiques des Points focaux dans le cadre du PAM sont à organiser en 2017.
2. La réunion des Points focaux du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP) a eu lieu à Alexandrie, Egypte, du 9 au 12 mai 2017, à l'Hôtel Four Seasons San Stefano (399, El Geish Road, Alexandrie, Egypte).

Participation

3. Tous les Points focaux pour les ASP étaient invités à assister à la réunion ou à désigner leurs représentants. Les Parties contractantes suivantes ont été représentées à la réunion : Albanie, Algérie, Chypre, Croatie, Egypte, Israël, Italie, Liban, Libye, Malte, Maroc, Monaco, Monténégro, Slovénie, Tunisie, Turquie et Union européenne. L'Espagne et la France y ont participé via téléconférence.
4. Les institutions et organisations suivantes étaient représentées par des observateurs : l'Accord sur la Conservation des Cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente (ACCOBAMS), le Réseau des gestionnaires d'aires marines protégées en Méditerranée (MedPAN), Oceana et l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).
5. Le CAR/ASP a assuré le Secrétariat de la réunion.
6. La liste des participants est jointe en Annexe I au présent rapport.

Point 1 de l'ordre du jour **Ouverture de la réunion**

7. La réunion a été ouverte le mardi 9 mai 2017, à 9h30, par les représentants du pays hôte, de l'Unité de coordination du PAM (PNUE/PAM) et du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (PNUE/PAM-CAR/ASP).
8. M. Khalil Attia, Directeur du CAR/ASP, a souhaité la bienvenue aux participants et remercié les autorités égyptiennes d'avoir accueilli la réunion. Il a souligné que la biennie 2016-2017 était fertile en termes d'activités entreprises. Néanmoins, la biodiversité méditerranéenne était confrontée à

des défis majeurs et les années à venir seraient cruciales à bien des niveaux. L'impact du changement climatique sur la région et son environnement ne cessait de s'alourdir au point de compromettre certains objectifs au niveau régional et mondial. Le Directeur a salué la création du Fonds fiduciaire des aires marines protégées (AMP) méditerranéennes, une initiative régionale menée par la France, Monaco et la Tunisie. Il s'est également félicité des collaborations existantes et futures avec de nombreuses organisations partenaires qui aideraient à atteindre des objectifs régionaux communs en unissant leurs efforts, tout en évitant le chevauchement et la duplication. Tous ces aspects seraient abordés pendant la mise en œuvre de la Stratégie à moyen terme du PNUE/PAM pour la période 2016-2021.

9. M. Gaetano Leone, Coordonnateur de PNUE/PAM, a rappelé quelques réalisations du système du PAM de la Convention de Barcelone telles que la Stratégie méditerranéenne pour le Développement Durable (SMDD), le programme de surveillance et d'évaluation intégrées (IMAP) et la mobilisation de ressources. Il a salué l'appui des Parties contractantes et saisi l'occasion de remercier les donateurs du PAM, comme la Commission Européenne, la Fondation MAVA pour la nature et le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM). Il a admis que la situation dans la région est délicate, mais que des mesures pertinentes orientées vers un objectif commun ambitieux devraient permettre de préserver le Bon Etat Ecologique (BEE) de la Méditerranée.

10. Le Coordonnateur du PNUE/PAM a constaté que l'exercice biennal 2016-2017 était riche de ses partenariats, par exemple avec la Convention sur la biodiversité et son Initiative pour un océan durable, la Commission Générale des Pêches en Méditerranée, l'Accord sur la Conservation des Cétacés de la Mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente (ACCOBAMS), l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) ou encore le Fonds mondial pour la nature (WWF). A cet égard, le succès du Forum 2016 des AMP s'expliquait par la solidité des partenariats avec les différentes parties prenantes des AMP. Le Coordonnateur a déclaré que l'année 2017 se distingue par l'attention croissante portée aux océans sur la scène internationale. Dans cet ordre d'idées, la Conférence des Parties (CdP) 20 (décembre 2017, Tirana, Albanie) poursuivra les processus stratégiques engagés par les Parties contractantes. Le Coordonnateur du PAM a invité les Points focaux pour les ASP à encourager leurs Ministres à assister aux forums mondiaux et à se référer aux Conventions sur les Mers régionales comme mécanisme de réglementation et de mise en œuvre pour accroître la collaboration et la prestation de nos travaux.

11. Le Dr Mona Mohamed Kamel, Directrice générale de l'Agence égyptienne des affaires environnementales, a souhaité la bienvenue aux participants. Elle a exprimé l'intérêt de l'Egypte pour la conservation de l'environnement marin, en particulier en Méditerranée, en retraçant l'historique des différentes institutions et agences créées dans les domaines de la recherche et de la conservation marines. Elle a souligné qu'en dépit de tous ces efforts, la biodiversité marine était soumise à de

nombreuses pressions de diverses sources et qu'il fallait donc réagir plus énergiquement, notamment par la mise en œuvre de plans d'action nationaux et régionaux. Elle a également déclaré que l'Égypte avait élaboré ses plans d'action nationaux concernant la surveillance de la biodiversité marine, les mammifères marins, les tortues, les espèces non-indigènes et la gestion des aires marines protégées. Elle a ajouté qu'une première étude sur les mammifères marins a été réalisée et que l'Égypte serait heureuse de partager les fruits du bon travail accompli pour protéger l'environnement marin en Méditerranée.

12. Son Excellence Dr Mohamed Sultan, Gouverneur d'Alexandrie, a souhaité la bienvenue aux participants. Il s'est réjoui de participer à cette importante réunion et a invité les participants à découvrir la ville d'accueil. Conscient de la gravité des problèmes environnementaux, il a encouragé les participants à œuvrer de concert à la défense de l'environnement.

Point 2 de l'ordre du jour Organisation de la réunion

2.1. Règlement intérieur

13. Le Règlement intérieur adopté pour les réunions et conférences des Parties contractantes à la Convention sur la protection de la mer Méditerranée contre la pollution et aux Protocoles y relatifs (UNEP/IG.43/6, Annexe XI) s'appliquera *mutatis mutandis* à la présente réunion.

2.2. Election du bureau

14. La réunion a élu à l'unanimité le bureau composé comme suit :

Président:	M. Mostafa Fouda (Égypte)
Vice-présidents:	M. Robert Turk (Slovénie)
	Mme Saida Laouar (Algérie)
Rapporteur:	Mme Milena Bataković (Monténégro)

2.3. Adoption de l'ordre du jour

15. Le Secrétariat a présenté l'ordre du jour provisoire, sous la cote UNEP(DEPI)/MED WG.431/1 Rev.1 et l'ordre du jour provisoire annoté sous la cote UNEP(DEPI)/MED WG.431/2 Rev.2.

16. Après avoir examiné ces deux documents, la réunion a approuvé l'ordre du jour et l'emploi du temps proposé. L'ordre du jour de la réunion apparaît en Annexe II au présent rapport.

2.4. Organisation des travaux

17. Le Secrétariat a proposé que la réunion se déroule en sessions quotidiennes de 9h00 à 13h00 et de 14h30 à 18h00, sous réserve des ajustements nécessaires.

18. Les langues de travail de la réunion étaient l'anglais et le français. Une interprétation simultanée était disponible pour toutes les séances plénières.

Point 3 de l'ordre du jour Etat de mise en œuvre du Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique en Méditerranée

19. Le Secrétariat a présenté le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/3 intitulé "Note synthétique sur le statut de la mise en œuvre du Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et la Diversité Biologique en Méditerranée (Protocole ASP/DB)". Ce document propose une synthèse des informations fournies par les Parties contractantes (6 soumissions officielles et 7 projets de travaux) concernant la mise en œuvre du protocole ASP/DB, à travers le système de rapports en ligne de la Convention de Barcelone et ses Protocoles. La période couverte par le rapport couvre l'exercice biennal précédent, de janvier 2014 à décembre 2015.

20. Le Secrétariat a indiqué que, jusqu'à la 19^{ème} réunion ordinaire des Parties contractantes, la liste des aires spécialement protégées d'importance méditerranéenne (ASPIM) comprenait 33 sites situés dans des zones relevant de la juridiction de 10 pays et une AMP qui couvre à la fois des zones relevant de la juridiction nationale et des zones situées au-delà des juridictions nationales (le sanctuaire Pelagos). Au cours de la période considérée, une seule zone a été incluse dans la liste des ASPIM (le parc national Karaburun Sazan, en Albanie).

21. En ce qui concerne la conservation des espèces en danger ou menacées, le Secrétariat a déclaré que la plupart des pays méditerranéens ont indiqué avoir collecté des informations sur les espèces et leurs habitats, adopté des réglementations pour les protéger et organisé des sessions de formation.

22. En ce qui concerne les plans d'action pour les espèces et habitats en danger, le Secrétariat a indiqué ce qui suit :

- Seules les plages de nidification de tortues marines étaient protégées et gérées. Des programmes importants de sensibilisation et de suivi avaient également été organisés avec la contribution des ONG.

- Les obligations envers le Plan d'action pour la conservation des cétacés en Méditerranée ont été remplies principalement à travers la mise en œuvre de l'accord ACCOBAMS. Par contre, la plupart des pays ne disposent pas encore de plans d'action nationaux. De nombreuses lacunes au niveau des connaissances sur ces espèces ont également été signalées.
- Les rapports sur les plans d'action concernant les espèces méditerranéennes de poissons cartilagineux et d'oiseaux indiquent que ces espèces sont protégées par la loi. Des aires protégées ont également été créées pour conserver les populations des espèces d'oiseaux et leurs habitats.
- La plupart des Parties ont déclaré avoir promulgué des lois visant à contrôler l'introduction d'espèces marines non-indigènes. Des mécanismes pour surveiller l'arrivée d'espèces marines non-indigènes ont été mis en place dans certains pays et la plupart des activités liées au Plan d'Action relatif aux introductions d'espèces et aux espèces envahissantes en Méditerranée ont été réalisées avec le concours d'organisations régionales et de scientifiques agissant de leur propre initiative.

23. Le Secrétariat a mentionné par ailleurs que les principales difficultés signalées concernant la conservation des espèces étaient liées pour l'essentiel au manque de ressources financières ainsi qu'au manque de capacités techniques et scientifiques.

24. Le Secrétariat a rappelé que deux plans d'action ne sont pas encore intégrés au système de rapports en ligne (plan d'action concernant le coralligène en Méditerranée et plan d'action concernant les habitats obscurs) et il a informé les participants que le CAR/ASP a proposé leur inclusion dans le système de rapports à l'occasion de son prochain amendement.

25. Suite à cet exposé, certains participants ont félicité le Secrétariat pour la qualité du rapport. Etant donné le faible nombre de Parties ayant soumis leurs rapports à travers le système de Rapports en ligne, il a été suggéré d'ouvrir le système aux rapports de toutes les Parties contractantes, même si elles n'ont pas soumis de rapports lors des précédentes biennies. Il a aussi été proposé d'organiser le système de rapports en sections séparées pouvant être remplies par des utilisateurs différents au niveau national.

26. Le représentant de l'Albanie a signalé que son pays collecte beaucoup d'informations sur le phoque moine de Méditerranée et que de récentes observations semblent confirmer la présence, et probablement la reproduction, de cette espèce au niveau du site de Karaburuni. Il a souhaité bénéficier d'une assistance supplémentaire de la part du CAR/ASP pour réaliser des études sur le terrain, en particulier dans cette zone, et pour aider les centres de soins des tortues marines en Albanie.

27. Le représentant de l'Égypte a mentionné trois activités réalisées en collaboration avec le CAR/ASP : des études socio-économiques, des programmes de surveillance et l'élaboration de Plans d'Action Nationaux sur les tortues marines et sur les espèces non-indigènes. Il a demandé au CAR/ASP de continuer à soutenir à ces activités.

28. Le Secrétariat a pris note des suggestions faites et indiqué que les remarques collectées concernant le système de rapports en ligne seront transférées à l'Unité de Coordination du PAM afin qu'il en soit tenu compte dans le cadre du processus de mise à jour du système de rapports.

Point 4 de l'ordre du jour Rapport sur l'état d'avancement des activités menées par le CAR/ASP depuis la douzième réunion des Points Focaux pour les ASP

29. Le Directeur du CAR/ASP a introduit le rapport d'activités présenté dans le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/4 et expliqué que le rapport était structuré de manière à suivre la séquence des thèmes, les résultats stratégiques et les principaux résultats définis dans la Stratégie à moyen terme du PAM (2016-2021). Il a dressé un tableau synthétique et complet des principales activités menées au cours de la période considérée.

30. Le Président a encouragé les participants à favoriser de nouvelles interactions afin de profiter des mouvements d'opinion, relatifs notamment aux changements climatiques, en vue d'attirer de nouveaux donateurs. Dans cet ordre d'idées, il a souligné l'intérêt d'avoir produit un document guide sur les indicateurs du changement climatique pour les ASPIM : il y voyait une base pour des réponses futures destinées à relever ce défi dans la région, notamment grâce à l'adoption d'une approche participative en partenariat avec les ONG.

31. Les représentants des pays suivants : Albanie, Croatie, Égypte, Israël, Liban, Maroc, Monténégro, Slovaquie, Tunisie et Turquie se sont félicités du travail effectué par le CAR/ASP et ont informé la réunion des principales activités menées dans leurs pays respectifs pour la mise en œuvre du Protocole et des différents Plans d'action pour la conservation des espèces et habitats.

32. Le Président a également donné la parole aux représentants des organisations partenaires pour qu'elles informent la réunion de leur collaboration avec le CAR/ASP en ce qui concerne la mise en œuvre du programme.

33. La représentante du Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS a souligné l'excellence de la coopération de son Organisation avec le CAR/ASP au cours des 20 dernières années pour la conservation des cétacés dans divers domaines: améliorer les connaissances sur l'état de conservation des cétacés, réduire les pressions humaines sur les cétacés, améliorer le renforcement des capacités,

identifier des Habitats Critiques pour les Cétacés dans l'aire ACCOBAMS et des mesures de gestion appropriées (gestion des dangers ou gestion spatiale).

34. La représentante de MedPAN s'est félicitée du travail réalisé en commun par le biais du MoU 2014-2019, évoquant une collaboration fructueuse dans la mise à jour de la base de données des AMP méditerranéennes (MAPAMED), l'organisation du deuxième Forum méditerranéen des AMP à Tanger (2016), le renforcement des capacités pour les gestionnaires d'AMP et l'organisation d'un événement parallèle méditerranéen dans le Pavillon Océan lors du Congrès mondial de la nature à Hawaï en 2016. Un rapport commun sur le statut des AMP jusqu'à la fin de 2016 sera finalisé très prochainement.

35. La représentante d'Oceana a remercié l'équipe du CAR/ASP pour sa collaboration fructueuse au cours de cette période, non seulement dans le cadre du projet Deep-Sea Lebanon avec l'UICN, mais aussi pour d'autres activités, en tant que partenaire du Plan d'action sur les Habitats Obscurs, dans le cadre duquel Oceana a contribué à établir la liste de référence des habitats et des lignes directrices pour la l'inventaire et le suivi des peuplements obscurs. Elle a invité les Parties à établir des partenariats à l'exemple du Liban, avec pour objectif affiché d'améliorer la protection de la mer Méditerranée et d'atteindre l'objectif 11 d'Aichi.

36. Le Coordonnateur du PAM s'est félicité des retours positifs des représentants des pays et des organisations partenaires. Il a expliqué qu'un effort particulier avait été consenti ces dernières années pour promouvoir la coordination et la collaboration entre le Secrétariat et les Composantes du PAM. Il a ajouté que de nombreuses activités étaient financées par des sources externes grâce à la contribution de plusieurs donateurs. Tout en reconnaissant qu'il y avait une forte concurrence internationale dans ce domaine, il a exhorté les pays à contribuer à l'effort de mobilisation des ressources.

37. Sous ce point de l'ordre du jour, la réunion a accepté la demande de l'ONG tunisienne "Notre Grand Bleu" de devenir partenaire du Plan d'action pour la conservation des tortues marines.

38. En se référant aux sections pertinentes du document UNEP(DEPI)MED WG.431/4 et du document UNEP(DEPI)MED WG.431/Inf.17, le Secrétariat a indiqué que dans la perspective du développement du Mécanisme de centre d'échange méditerranéen sur la biodiversité marine et côtière, le CAR/ASP a lancé dans le cadre du projet MedKeyHabitats la mise en place d'une infrastructure de données spatiales (SDI). Le nom donné à cette SDI est la Plateforme méditerranéenne sur la biodiversité (PMB).

39. Le représentant du Secrétariat a signalé l'excellence de la collaboration avec le CAR/Info pour l'élaboration des termes de référence pour cette plateforme ainsi qu'avec MedPAN en relation avec MAPAMED.

40. Il a souligné que cette plateforme s'appuie sur des logiciels libres et conformes aux standards « Open Geospatial Consortium (OGC) ». Il a indiqué également que la partie visible du PMB est un géoportail accessible via internet à l'adresse suivante <http://data.medchm.net>.

41. Ce géoportail offre trois services principaux : (i) l'affichage des cartes thématiques selon différents thèmes tels que (i) les AMP méditerranéennes et les Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne, (ii) la possibilité de créer ses propres cartes à partir des données affichées dans le catalogue et (iii) l'accès au catalogue lui-même, qui contenait les métadonnées des 150 couches déjà alimentées dans le système, regroupées en trois rubriques: la biodiversité, les caractéristiques physico-chimiques et les réponses.

42. Les participants se sont félicités des efforts déployés pour élaborer la plateforme et ont souligné l'utilité de cet outil pour les scientifiques, les gestionnaires et les décideurs. Ils ont invité le CAR/ASP à continuer le travail d'inclusion de données dans la plateforme et ont recommandé d'assurer une intégration complète avec les autres bases de données et systèmes d'information pertinents.

Point 5 de l'ordre du jour **Mise à jour du Plan d'action pour la conservation des espèces d'Oiseaux Marins et Côtiers inscrites en Annexe II au Protocole ASP/DB et propositions d'amendement à l'Annexe II au Protocole ASP/DB**

5.1. Mise à jour du Plan d'action pour la conservation des espèces d'Oiseaux Marins et Côtiers inscrites en Annexe II au Protocole ASP/DB

43. Après avoir rappelé les principales décisions prises depuis l'adoption du Plan d'action pour la conservation des espèces d'oiseaux qui figurent dans l'Annexe II au Protocole ASP/DB en 2003, le Secrétariat a introduit le document de travail UNEP(DEPI)/MED WG.431/5 présentant la mise à jour du Plan d'action telle que demandée par la Décision IG.22/12. Il a indiqué que plusieurs sections telles que les paragraphes : « Aperçu général de l'avifaune de Méditerranée », « Les informations générales du PA », « L'Aperçu des menaces », « L'écologie et l'état des espèces » et « Le champ géographique du PA » devraient être actualisées afin d'inclure des informations et commentaires sur les 10 nouvelles espèces. Il a ajouté que le calendrier a été mis à jour pour couvrir la période de 2018 à 2023 et que des propositions de plans spécifiques avaient été élaborées pour les 25 espèces.

44. Le représentant d'Israël a informé la réunion qu'un plan national d'action sur le pélican blanc est mis en œuvre par son gouvernement pour nourrir les quelques 70 000 pélicans migrateurs qui survolent Israël deux fois l'an avant d'atteindre leurs aires d'hivernage en Afrique. Il a invité toutes les

Parties contractantes à protéger cette espèce, pas seulement sur les lieux de reproduction, mais aussi pendant la migration, en dehors des aires de reproduction.

45. Le représentant de l'Union européenne a informé la réunion que le Plan d'action européen pour le Puffin Yelkouan est en cours de préparation dans le cadre du projet LIFE EuroSAP, qui fournira également un outil de suivi pour surveiller et évaluer les progrès réalisés dans la mise en œuvre des plans d'action pour les espèces d'oiseaux.

46. Le Président a recommandé d'élaborer des cartes de répartition des espèces d'oiseaux figurant à l'Annexe II du Protocole ASP/DB.

47. La réunion a examiné le projet de mise à jour du Plan d'action et invité le CAR/ASP à le soumettre pour adoption aux Parties contractantes. Le projet de mise à jour du Plan d'action tel que modifié par la réunion figure à l'Annexe III du présent rapport.

5.2. Propositions d'amendement à l'Annexe II au Protocole ASP/DB

48. Sous ce point de l'ordre du jour, le Secrétariat a introduit le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/13 en évoquant les procédures citées dans la Décision IG.17/14 « Critères communs pour l'amendement des Annexes II et III du Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique en Méditerranée », adoptée par les Parties contractantes (Almeria, Espagne, 2008).

49. La représentante de l'Espagne a présenté par téléconférence les fiches proposant les quatre espèces d'Anthozoaires suivantes à inclure dans l'Annexe II : *Isidella elongata*, *Dendrophyllia cornigera*, *Dendrophyllia rameaet*, *Desmophyllum dianthus*. Elle a précisé que la première espèce est classée « en danger critique », la deuxième « en danger », la troisième « vulnérable » et la quatrième « en danger » sur la liste rouge de l'UICN.

50. La réunion a été invitée à examiner cette proposition et à formuler des recommandations sur la suite qui lui sera donnée.

51. Plusieurs participants ont exprimé leur soutien aux amendements proposés par l'Espagne. La représentante de la Croatie a annoncé qu'elle allait fournir au Secrétariat la liste de référence nationale de ces espèces.

52. La représentante de l'UICN a remercié l'Espagne pour ces propositions d'amendements et rappelé qu'elle avait elle-même présenté un événement parallèle sur l'évaluation des anthozoaires à la dernière réunion des Points focaux pour les ASP (Athènes, 2015). Elle a invité les pays à prendre en considération pour leurs propositions futures, l'inscription d'autres espèces (Anthozoaires, raies et

requins) figurant actuellement comme « espèces en danger » sur la liste rouge de l'UICN pour la Méditerranée.

53. La représentante d'Oceana a félicité l'Espagne pour sa proposition d'amendement de l'Annexe II avec l'inscription de quatre nouvelles espèces. Oceana considérait que l'inclusion de ces espèces dans l'Annexe II se justifie en raison non seulement des multiples menaces auxquelles elles sont confrontées et de la diminution de leur population, mais aussi de la solidité des informations scientifiques fournies. Elle a ajouté qu'il est urgent d'inclure d'autres espèces qui ont également été évaluées comme menacées par la Liste rouge de l'UICN, telles que *Funiculina quadrangularis* et d'autres espèces de Pennatulacées. Elle a déploré la protection insuffisante des espèces de haute mer dans le cadre du Protocole ASP/DB et réaffirmé l'importance de déclarer de nouvelles AMP en haute mer, y compris la mer profonde, comme le stipule la Déclaration de Tanger. A cet égard, l'inclusion de nouvelles espèces de mer profonde offrirait des outils pour l'amélioration de la protection de ces zones.

54. Le Secrétariat a informé la réunion que le Centre Hellénique de Recherche Marine avait transmis une déclaration écrite exprimant son appui aux amendements proposés.

55. Le Président a estimé que l'inclusion des quatre espèces dans l'Annexe II devrait inciter les pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée à étudier davantage les espèces similaires.

56. La réunion a approuvé l'inclusion des quatre espèces à l'Annexe II.

57. La représentante de l'Espagne a remercié la réunion d'avoir approuvé ces propositions d'amendements et précisé que son pays était en train d'en préparer de nouvelles qu'il soumettra aux prochaines réunions des Points focaux pour les ASP.

Point 6 de l'ordre du jour - Mise à jour de la Liste de référence des types d'habitats marins pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation

58. Le Secrétariat a introduit ce point de l'ordre du jour en se référant aux documents UNEP(DEPI)/MED WG.431/6 et UNEP(DEPI)/MED WG.431/Inf.17 ainsi qu'à la Décision IG.22/12 de la 19^{ème} réunion des Parties contractantes à la Convention de Barcelone qui a demandé au CAR/ASP de réviser la Liste de référence des types d'habitats marins et côtiers en Méditerranée pour examen par la CdP 20, conformément aux Objectifs écologiques du PAM relatifs à la biodiversité ainsi que le Programme de Surveillance et d'Evaluation Intégré (IMAP), et les cibles du Bon Etat Ecologique.

59. Le Secrétariat a expliqué que si le mandat donné dans la décision IG.22/12 portait uniquement sur la mise à jour de la Liste de référence des types d'habitats marins, cette opération avait nécessité une révision préalable de la classification des types d'habitats marins benthiques pour la région méditerranéenne adoptée par les Parties contractantes en 1998. Le Secrétariat a présenté les éléments considérés dans ladite révision ainsi que les huit critères utilisés pour l'inclusion dans la Liste de référence.

60. Le Secrétariat a informé la réunion qu'après la mise en ligne de ces documents sur le site web du CAR/ASP, certains Points focaux pour les ASP ont proposé de revoir plus en détail le projet de classification des types d'habitats marins benthiques.

61. Au cours de la discussion de la réunion sur ce point de l'ordre du jour, plusieurs participants ont recommandé d'indiquer clairement les modifications apportées aux listes et d'accorder davantage d'importance au degré de détail dans la classification en tenant compte des objectifs desdites listes.

62. À l'issue d'un débat de fond entre les participants, la réunion a convenu d'informer les Parties contractantes à la CdP 20 (i) de la nécessité d'une concertation plus étroite sur la classification et la liste de référence des types d'habitats marins et (ii) de l'intérêt d'organiser une réunion d'experts représentant les Parties contractantes pour examiner et finaliser la classification et la liste de référence avant leur soumission pour adoption par la CdP 21.

63. Considérant que la mise en œuvre de l'IMAP (Programme de Surveillance et d'Evaluation Intégré) concernant certains indicateurs communs de la biodiversité nécessite la sélection d'habitats de référence, il a été suggéré qu'à la CdP 20, les Parties contractantes prennent note du projet de liste de référence des types d'habitats marins contenu dans le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/6 et recommandent de l'utiliser, le cas échéant, comme base initiale pour l'identification des habitats de référence à surveiller au niveau national dans le cadre de l'IMAP.

64. Le Directeur du CAR/ASP a souligné que l'organisation de la réunion d'experts proposée aurait des incidences budgétaires ; il a exprimé l'espoir qu'une Partie contractante offre d'accueillir ladite réunion et de couvrir les coûts organisationnels induits.

Point 7 de l'ordre du jour- Mise en œuvre du 'Programme Régional de Travail pour les Aires Protégées Marines et Côtières de la Méditerranée, y compris en Haute Mer' soutenu par la 'Feuille de route pour un réseau complet et cohérent d'AMP bien gérées afin d'atteindre l'Objectif 11 d'Aichi en Méditerranée'

65. Le Secrétariat a introduit le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/7 Rev.1 « Projet de rapport sur l'évaluation de la mise en œuvre du 'Programme régional de travail pour les aires protégées marines et côtières de la Méditerranée, y compris en Haute-mer' soutenu par la 'Feuille de route pour un réseau complet et cohérent d'AMP bien gérées afin d'atteindre l'Objectif 11 d'Aichi en Méditerranée' » tout en informant les participants qu'il a été préparé afin de donner suite à la Décision IG.22/13 de la CdP 19.

66. L'évaluation a porté en particulier sur les 10 points suivants :

- Aspects légaux et institutionnels au niveau national (1 et 2) ;
- Stratégies et plans d'action nationaux pour les AMP (3) ;
- Catégories nationales et internationales d'AMP (4) ;
- Statut de déclaration des AMP au niveau national (5 et 6) ;
- Autres mesures spatiales de conservation (7) ;
- Mécanismes de participation et aspects socio-économiques (8) ;
- Gestion des AMP (9) ; et
- Financement des AMP (10).

67. Par ailleurs, le Secrétariat a informé la réunion que neuf pays ont déjà fourni leurs commentaires et propositions de révision de la version du document distribuée avant la réunion.

68. Les participants étaient invités à donner leur avis sur la mise en œuvre du Programme régional de travail et à fournir des informations supplémentaires sur les activités entreprises par leurs pays/organisations, étant entendu que le rapport final intégrant les commentaires et les amendements fournis par les Points focaux avant et pendant la présente réunion sera transmis à la réunion des Points focaux du PAM et à la CdP 20 pour information.

69. Tout en reconnaissant la qualité du travail accompli par le Secrétariat pour rendre compte d'une réalité extrêmement complexe, et ceci de façon aussi claire et exhaustive que possible, de nombreux intervenants ont jugé nécessaire d'apporter certaines modifications au document pour mieux refléter la situation dans leurs pays respectifs.

70. En réponse à la question d'un intervenant, le Secrétariat a expliqué que la référence utilisée pour établir le document était la Base de données des sites d'intérêt pour la conservation de

l'environnement marin en mer Méditerranée (MAPAMED) qui regroupe plusieurs catégories d'AMP et des sites faisant l'objet de diverses formes de conservation. Il a aussi expliqué que certains sites ont fait l'objet de plusieurs désignations qui se superposent sans avoir forcément la même étendue géographique.

71. Le Secrétariat a fait part du commentaire écrit communiqué par la France concernant ce document demandant plus de précisions en ce qui concerne l'approche méthodologique utilisée pour l'évaluation afin de pouvoir comparer les chiffres de cette évaluation avec les données disponibles au niveau national. Certains participants ont demandé à ce propos que les procédures d'évaluation et les critères de recensement des AMP figurent dans le rapport final.

72. Soulignant l'importance du document à l'examen, le Président a invité les participants à y apporter toutes les modifications souhaitables pour présenter à la CdP 20 une image fidèle des efforts de la région méditerranéenne en vue d'atteindre l'objectif 11 d'Aichi.

73. Lors du débat sur ce point, la réunion a convenu que le Secrétariat fera circuler une version amendée du rapport au plus tard le 15 mai 2017, et que les Points focaux qui souhaitent apporter des modifications au document les feront parvenir au CAR/ASP au plus tard le 22 mai 2017. Une nouvelle version du rapport pourra être ainsi finalisée à temps pour soumission à la prochaine réunion des Points focaux du PAM (12-15 septembre 2017) et à la CdP 20 pour information.

74. Le Secrétariat a présenté le projet de termes de référence pour le Groupe ad hoc d'experts pour les AMP en Méditerranée, en rappelant que ce document avait été préparé pour mettre en œuvre une des dispositions de la Décision IG.22/20 relative au Programme de travail et budget du PAM pour 2016-2017 dans le cadre du Produit clef 3.1.1, laquelle consiste à mettre en place un groupe d'experts ad hoc sur les questions d'AMP dans le cadre du Protocole ASP/DB.

75. Pour donner suite à cette disposition, le CAR/ASP, avec le soutien de l'Unité de coordination du PAM, avait contacté l'Union européenne afin de mobiliser les fonds externes nécessaires pour mettre le groupe en place et le rendre opérationnel. Ces fonds étaient maintenant disponibles dans le cadre du projet du MedMPA Network « Vers un réseau complet et cohérent d'aires marines protégées bien gérées en Méditerranée ».

76. Le Secrétariat a informé la réunion des modalités proposées concernant la sélection des membres du groupe ad hoc, sa composition, son fonctionnement et son interaction avec d'autres groupes consultatifs scientifiques mis en place dans le cadre d'accords et d'organisations pertinents.

77. Indiquant que la valeur ajoutée d'un tel groupe n'était pas évidente à leurs yeux, certains participants ont demandé au Secrétariat s'il avait déjà évalué les modalités de son articulation avec d'autres instances existantes et les implications budgétaires de son fonctionnement.

78. En réponse à une question du Président, la représentante de MedPAN a exprimé le soutien de son organisation à cette initiative étant donné que le mandat du groupe ad hoc, axé sur les objectifs de la Feuille de route, avait une portée plus large que celui du Comité scientifique de MedPAN. Elle a par ailleurs suggéré d'ajouter à la liste des disciplines qui seront considérées pour désigner les experts du groupe une autre spécialité portant sur le financement des AMP.

79. La représentante du Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS s'est félicitée de cette initiative et a exprimé la volonté de son Organisation de collaborer et de contribuer au groupe ad hoc par l'intermédiaire du Comité Scientifique de l'ACCOBAMS.

80. Rappelant que la création du groupe ad hoc d'experts pour les AMP en Méditerranée était conforme au Programme de travail adopté par les Parties contractantes, le Secrétariat a expliqué que cette initiative répondait à la nécessité de disposer d'un « groupe de réflexion » pluridisciplinaire pour fournir au Secrétariat des conseils et des orientations, en temps opportun pour relever les défis existants et futurs, et sur un large éventail de sujets pertinents pour la gouvernance, la planification et la gestion des AMP dans le contexte méditerranéen, et que les termes de références devraient être révisés en conséquence. Il a également confirmé que les membres du groupe seraient choisis parmi les pays et organisations partenaires, soulignant toutefois qu'ils contribueraient au groupe à titre personnel et non en tant que représentants de leur pays ou de leur organisation.

81. A l'issue du débat sur ce point de l'ordre du jour et suite à une suggestion du Secrétariat, la réunion a convenu d'établir lors de la prochaine intersession un groupe ad hoc à titre expérimental, en utilisant les fonds mobilisés dans le cadre du projet « MedMPA Network » financé par l'UE, qui se terminera en décembre 2018. La réunion a invité le CAR/ASP à procéder à une évaluation du fonctionnement du groupe et de ses activités pendant la période d'essai qu'il soumettra à la prochaine réunion des Points focaux pour les ASP à la mi-2019. Les Points focaux pour les ASP, lors de leur 14^{ème} réunion, évalueront la valeur ajoutée des produits et « livrables » du groupe ad hoc en vue de faire des recommandations aux Parties contractantes quant à la continuation, l'ajustement ou la suppression du groupe.

**Point 8 de l'ordre du jour Liste des Aires Spécialement Protégées d'Importance
Méditerranéenne (Liste des ASPIM)**

8.1. Révision Périodique Ordinaire des ASPIM

82. Le Secrétariat a brièvement rappelé la procédure de révision de la liste des ASPIM, telle qu'elle a été adoptée par les Parties contractantes en 2008 avant de présenter la révision périodique ordinaire des ASPIM réalisée en 2017, dans le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/10.

83. La révision ordinaire de 2017 concernait les trois ASPIM suivantes :

- Réserve naturelle du Banc des Kabyles (Algérie) ;
- Iles Habibas (Algérie); et
- Aire marine protégée de Portofino (Italie).

84. Le Secrétariat a remercié tous les membres des Commissions techniques consultatives auxquelles les évaluations ont été confiées .Il a informé la réunion que la révision avait conclu que les trois ASPIM évaluées devraient être maintenues dans le processus de révision ordinaire, ce qui signifiait leur maintien sur la liste des ASPIM.

85. La réunion a approuvé les résultats de la révision ordinaire.

86. Le Secrétariat a informé la réunion des révisions ordinaires à effectuer en 2018 et en 2019. Ces révisions concerneraient les sept ASPIM inscrites sur la liste en 2012 et les 12 ASPIM inscrites sur la liste en 2001.

87. Les ASPIM à réviser en 2018 sont :

- Parc marin de la Côte Bleue (France);
- Archipel des Embiez-Six Fours (France);
- Aire Marine Protégée de Porto Cesareo (Italie);
- Aire Marine Protégée de Capo Carbonara (Italie);
- Aire Marine Protégée de Penisola del Sinis –Isola di Mal di Ventre (Italie);
- Réserve naturelle de la Côte de Tyre (Liban);
- Réserve Naturelle des îles des Palmiers (Liban).

88. Les ASPIM à réviser en 2019 sont :

- Ile d'Alboran (Espagne);
- Parc naturel de Cabo de Gata-Níjar (Espagne);

- Fond marin du Levant d'Almeria (Espagne);
- Parc naturel de Cap de Creus (Espagne);
- Iles Medes (Espagne);
- Mar Menor et côte méditerranéenne orientale de la région de Murcie (Espagne);
- Iles Columbretes(Espagne);
- Port-Cros (France);
- Sanctuaire Pelagos pour la conservation des mammifères marins (France, Italie et Monaco);
- Archipel de la Galite (Tunisie) ;
- Iles Kneiss (Tunisie) ;
- Parc national de Zembra et Zembretta (Tunisie).

8.2. Inscription d'aires sur la Liste des ASPIM

89. Le Secrétariat a informé la réunion des deux propositions reçues pour l'inscription d'aires sur la Liste des ASPIM, à savoir le Parc national des Calanques et le Corridor migratoire des cétacés en Méditerranée, proposés respectivement par la France et l'Espagne. Le Secrétariat a rappelé que, conformément à la procédure, le CAR/ASP ne joue aucun rôle dans l'évaluation des propositions, se bornant à les soumettre pour examen à la réunion des Points focaux pour les ASP.

90. La représentante de la France, s'adressant à la réunion par téléconférence, a présenté le Parc national des Calanques, son patrimoine naturel, ses objectifs, son périmètre, son plan de gestion, son mode de gouvernance, ainsi que les menaces auxquelles il est confronté.

91. La réunion a convenu de soumettre la proposition française à la CdP 20 pour inscription sur la liste des ASPIM.

92. Le représentant de l'Espagne, également par téléconférence, a présenté le Corridor de migration des cétacés en Méditerranée, exposant son importance dans le contexte méditerranéen, ses caractéristiques générales et le régime de protection proposé. Il a indiqué que le texte juridique de classement de la zone en aire protégée était en cours d'approbation tout en soulignant qu'aux termes de la législation espagnole, les zones naturelles formellement désignées par les conventions internationales auxquelles l'Espagne est Partie sont automatiquement considérées comme des aires protégées par la législation nationale.

93. La représentante du Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS a informé les participants que le travail du Comité Scientifique sur l'actualisation de cartographie des Habitats Critiques pour les Cétacés dans l'aire ACCOBAMS, confirmait que le corridor correspondait à une zone d'importance primordiale pour les cétacés. Elle a ajouté que le Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS soutenait la mise en place rapide de mesures de gestion concrètes dans cette zone d'intérêt pour les cétacés.

94. Si la plupart des participants ont reconnu et confirmé la valeur régionale de l'aire et la pertinence des bases scientifiques fournies dans le rapport de présentation, certains délégués ont fait observer en se référant au paragraphe 2, section C (Statut juridique) de l'Annexe I au Protocole ASP/DB, que la zone ne remplit pas certains des critères requis, en particulier un statut de protection reconnu au niveau national

95. À la fin des débats sur la proposition d'ASPIM de l'Espagne, la réunion a encouragé l'Espagne à la soumettre à la prochaine réunion des points focaux du PAM, une fois qu'elle a été confirmée comme AMP au niveau national. Elle a demandé au Secrétariat de préparer une analyse juridique concernant le statut juridique de l'ASPIM candidate, en relation avec le paragraphe 2, section C (Statut juridique) de l'Annexe I au Protocole ASP/DB et d'autres éléments d'éligibilité dans la proposition de rapport.

8.3. Mise à jour du format pour la révision périodique des ASPIM

96. Le Secrétariat a informé la réunion du contexte qui a abouti à la mise à jour du format pour la révision périodique des ASPIM, tel que recommandé par la Décision IG.22/14 de CdP 19.

97. Le Secrétariat a informé la réunion que le nouveau système d'évaluation des ASPIM en ligne avait été testé lors de la révision périodique ordinaire de 2017 qui a concerné trois ASPIM nationales côtières avant d'être encore amélioré suite aux commentaires des commissions techniques consultatives pertinentes.

98. Le Secrétariat a procédé à une démonstration du système d'évaluation des ASPIM en ligne (dont la version anglaise est disponible sur le lien: http://rac-spa.org/spami_eval/spami.php), précisant que la version française serait élaborée ultérieurement.

99. Les participants ayant eu l'occasion d'utiliser et de tester le système en ligne ont signalé que le nouveau format avait facilité l'évaluation des ASPIM.

100. La représentante de l'Algérie a toutefois suggéré d'ajouter une section pour permettre aux commissions techniques consultatives de formuler des recommandations pour les révisions futures.

101. Répondant à une question du représentant de l'Italie, le Secrétariat a indiqué que la version finale de la révision pourrait être transformée en un fichier PDF, imprimé, signé par les commissions techniques consultatives et transmis au CAR/ASP en tant que soumission officielle.

102. La réunion a recommandé que le CAR/ASP continue d'utiliser le système d'évaluation des ASPIM en ligne pour les ASPIM nationales côtières et finalise ses essais sur les ASPIM

transfrontalières et de haute mer, comme le Sanctuaire Pelagos, lequel doit faire l'objet d'une révision ordinaire en 2019.

Point 9 de l'ordre du jour Assistance à la mise en œuvre de la première phase du Programme intégré de surveillance et d'évaluation (IMAP) sur la biodiversité et les espèces non-indigènes dans le cadre de la feuille de route de l'EcAp

103. Le Secrétariat a présenté le document UNEP(DEPI)/MED WG.431/12, « Projet de fiches d'information pour la mise en œuvre du programme de surveillance et d'évaluation intégrées (IMAP) relatif aux objectifs écologiques 1 (OE1, Biodiversité) et 2 (OE2, Espèces Non-Indigènes (NIS)) dans le cadre du processus de l'Approche Ecosystémique (EcAp) de la Convention de Barcelone ».

104. Ce document présente les fiches explicatives et les fiches d'évaluation des indicateurs communs relatifs à la composante biodiversité qui ont déjà été examinées et discutées dans un premier temps lors de la réunion du groupe de correspondance sur la surveillance (CORMON), biodiversité et pêche (28 Février – 01 Mars 2017, Madrid, Espagne), puis lors de l'atelier sur l'interface science-politique et la réunion conjointe du groupe de coordination EcAp sur les échelles de surveillance et d'évaluation et sur le projet de rapport sur la qualité (27-28 avril 2017, Nice, France).

105. Le Secrétariat a précisé qu'à l'issue de ces deux réunions, un groupe de travail en ligne avait été créé pour examiner et améliorer encore ce document. Il a invité les participants intéressés par cet exercice à y prendre part et soumettre leurs commentaires jusqu'au 26 mai 2017.

106. Le Secrétariat a rappelé que la version finale du document sera présentée d'abord à la réunion du groupe de coordination EcAp, puis à la réunion des Points focaux du PAM et enfin à la CdP 20.

107. Le Président a souligné qu'il s'agit d'un document d'une extrême importance, tant par le nombre de pages que par la richesse des informations collectées en vue de constituer une liste exhaustive et détaillée des fiches d'indicateurs communs afin d'atteindre les objectifs du Bon Etat Ecologique (BEE) en Méditerranée. Il a ensuite invité la réunion à examiner les fiches présentées.

108. La plupart des participants ont salué le travail accompli pour l'élaboration de ces fiches des indicateurs communs et remercié le CAR/ASP pour la qualité du document qui tient dûment compte des remarques et commentaires formulés lors de la réunion CORMON. Certains participants ont informé la réunion qu'ils pourraient fournir davantage de commentaires à travers le groupe de concertation en ligne, avant le 26 mai 2017.

109. La représentante du Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS a attiré l'attention sur l'initiative régionale « l'ACCOBAMS Survey Initiative » (ASI) relative aux cétacés, qui se base sur des prospections cohérentes et harmonisées au niveau régional.

110. Le représentant de l'Égypte a remercié le CAR/ASP pour l'appui fourni pendant cette phase de mise en œuvre de l'IMAP et l'a instamment invité à développer cette forme d'assistance au cours de la prochaine phase de mise en œuvre de la surveillance et de l'évaluation des indicateurs communs relatifs à la biodiversité et aux espèces non-indigènes.

111. Le Président a conclu en saluant encore une fois la qualité du travail de synthèse qui a mobilisé toutes les compétences et toutes les bonnes volontés.

Point 10 de l'ordre du jour Programme de travail du CAR/ASP pour la période 2018-2019

112. Le Coordonnateur du PAM a expliqué que les programmes de travail (PoW) ont été élaborés par chaque CAR d'une manière similaire pour être ensuite harmonisés par de l'Unité de coordination. Le projet de Programme pour le second biennium de la Stratégie à moyen terme 2016-2021 s'appuie sur le Programme de travail précédent. Chaque action est liée aux résultats convenus dans la Stratégie à moyen terme, en développant ainsi une proposition aussi consistante et cohérente que possible avec les produits clef.

113. Constatant que les besoins en ressources et les coûts opérationnels ne cessent d'augmenter d'une année sur l'autre, alors que le niveau des ressources reste inchangé par rapport au biennium précédent, le Coordonnateur du PAM a invité les points focaux à contribuer chacun de leur côté à la mobilisation de ressources.

114. Il a également rappelé que la ratification du Protocole par les pays qui ne l'ont encore pas fait demeure l'un des objectifs importants à réaliser.

115. Se référant au document UNEP(DEPI) / MED WG.431/14, le Directeur du CAR/ASP a présenté le projet de Programme de travail du CAR/ASP (PoW) pour l'exercice biennal 2018-2019 sous une forme synthétique comprenant la description de la structure du PoW, ses thèmes principaux et les principales activités proposées pour l'exercice biennal. Il a expliqué que le PoW 2018-2019 s'inscrit dans le cadre stratégique de la Stratégie à moyen terme de la Convention de Barcelone du PNUE / PAM 2016-2021 et s'articule essentiellement autour des thèmes centraux de la biodiversité et des écosystèmes avec les objectifs stratégiques, les résultats stratégiques et les produits clef correspondants. Pour chaque produit clef, les propositions d'activités principales, les moyens de mise en œuvre et les « livrables » attendus sont définis. Certaines des activités proposées procèdent du thème général « Gouvernance » et du thème transversal « Adaptation au changement climatique ».

116. La proposition de PoW pour 2018-2019 prenait en considération les enseignements tirés de l'exercice biennal 2016-2017 afin d'assurer:

- une meilleure intégration et agrégation des activités, le cas échéant,
- des activités axées sur les résultats, l'accent étant mis sur les « livrables »,
- une collaboration avec les autres Composantes du PAM et une interaction avec les thèmes transversaux.

117. Il a également souligné l'importance de continuer à renforcer la collaboration avec les organisations intergouvernementales et non gouvernementales compétentes et divers autres acteurs régionaux, nationaux et locaux, en vue d'améliorer les synergies et d'éviter les doubles emplois au niveau des activités.

118. Il a rappelé que les ressources financières demandées au titre du « MTF » ne suffisaient pas à assurer une couverture adéquate des activités du PoW et que le CAR/ASP déploie des efforts incessants pour mobiliser des ressources externes, avec l'appui et la collaboration du Secrétariat du PAM. En conséquence,, le CAR/ASP entend développer, au cours du cycle biennal, les principales activités nécessaires pour réaliser le PoW et la Stratégie à moyen terme grâce à des projets financés par des fonds externes tels que: MedMPA Network ; EcAp-MED II; Trois projets financés par la Fondation MAVVA et mis en œuvre avec des partenaires régionaux portant sur la conservation des tortues, la cartographie d'habitats et la capture accidentelle d'espèces menacées; sans oublier le projet ODYSSEA de développement d'un réseau d'observation méditerranéen, avec l'appui total de la Commission Européenne.

119. La représentante de MedPAN a indiqué que le réseau MedPAN des gestionnaires d'AMP appuiera pleinement la mise en œuvre de l'exercice biennal CAR/ASP par le biais du Mémorandum de coopération 2014-2019 entre les deux organisations et dans le cadre du projet conjoint MedMPA Network financé par la Commission européenne et coordonné par le PNUE/PAM, ainsi que dans le cadre de projets de triennaux sur la pêche et sur les tortues marines financés par la fondation MAVVA. Cette collaboration pourrait se concentrer sur l'amélioration des connaissances portant sur les aspects écologiques et socio-économiques des AMP, le renforcement des capacités et le partage de l'expérience entre les AMP, la communication (au niveau méditerranéen mais aussi international), la mise en œuvre au niveau du site pilote de la gestion intégrée de la zone côtière et de la planification de l'espace maritime, et le soutien au développement de mécanismes de financement, y compris le Fonds fiduciaire pour les AMP méditerranéennes. MedPAN continuera de collaborer à la mise à jour et à l'amélioration de la base de données MAPAMED pour produire le rapport sur le statut des AMP en Méditerranée en 2019 et entend renouveler son partenariat pour l'organisation conjointe de l'édition 2020 du Forum des AMP de la Méditerranée afin de réfléchir aux objectifs au-delà de 2020 pour la Méditerranée.

120. La représentante du Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS a félicité le CAR/ASP pour la préparation du programme de travail et confirmé la volonté de l'ACCOBAMS de collaborer pour toutes les activités mentionnées, lesquelles reflètent parfaitement le Mémoire de collaboration entre les deux Organisations. Concernant le projet sur la réduction des captures accidentelles, en cours de développement dans le cadre de la nouvelle stratégie de la Fondation MAVVA, le Secrétariat Permanent de l'ACCOBAMS a souligné l'exemplarité de ce projet soutenu par une forte volonté de collaboration au niveau de l'encadrement, associant des organisations intergouvernementales et des ONG.

121. La représentante de l'UICN a également salué le projet de programme présenté par le CAR/ASP et s'est félicitée de poursuivre la collaboration avec le Secrétariat et les Parties pour appuyer la mise en œuvre des activités du programme. Elle a par ailleurs invité le CAR/ASP à participer en tant que conseiller au projet Interreg Med de l'UE, MPA-Adapt, visant à préparer l'adaptation au changement climatique dans les AMP, afin de faciliter les synergies avec les activités proposées par le CAR/ASP dans les sites ASPIM.

122. Plusieurs représentants ont félicité le Secrétariat pour la qualité du document et remercié le CAR/ASP pour le soutien aux activités de recherche, de conservation et de formation entreprises dans leurs pays respectifs.

123. Le représentant de la Libye a demandé l'assistance du CAR/ASP pour élaborer trois plans d'action nationaux, sur la végétation marine, les tortues marines et sur les espèces non-indigènes, ainsi que pour le renforcement des capacités. Il a sollicité un soutien supplémentaire au niveau logistique et technique pour faciliter la mise en œuvre de ces plans.

124. La représentante de la Croatie a salué un Programme de travail très complet, tout en déplorant l'insuffisance du budget prévu pour une tâche aussi considérable.

125. La représentante du Monténégro a exprimé sa satisfaction de disposer déjà des méthodologies et des fiches d'information EcAp tout en insistant sur la nécessité d'aider son pays à les optimiser et à les adapter au plan national. Elle a souligné le besoin de mobiliser des fonds additionnels pour la mise en œuvre des activités prévues dans le PoW.

126. La représentante de la Tunisie a exprimé la satisfaction de son pays concernant certains aspects du programme proposé, comme la cartographie des habitats clés. Elle a salué l'importance du travail biennal effectué sur les AMP en Méditerranée, y compris en Haute Mer. Un soutien institutionnel était indispensable pour promouvoir la création d'AMP en Tunisie. Elle a également salué l'appui programmé à la gestion opérationnelle des îles Kuriat, qui encourage le travail de

cogestion avec la population locale et la société civile en général ; elle a sollicité l'appui du CAR/ASP pour persévérer dans cette approche.

127. Le représentant de la Slovénie a félicité le CAR/ASP et l'Unité de coordination du travail accompli, soulignant combien il était difficile de coordonner la Stratégie à moyen terme et le PoW. Il a insisté sur la nécessité d'inclure les AMP dans le processus de planification de l'espace maritime.

128. La représentante du Maroc a exprimé la satisfaction totale de son pays en matière de collaboration avec le CAR/ASP, qui est actuellement focalisée sur l'élaboration du plan de gestion de la zone marine de Jebel Moussa, précisant que cette future AMP est située au cœur de la réserve de biosphère intercontinentale.

129. La représentante de Chypre s'est dite très satisfaite de la qualité de la formation (session régionale) récemment développée à Kuriat. Elle a encouragé le CAR/ASP à continuer d'organiser ce type d'activités de formation.

130. La représentante de l'Algérie a salué l'action du CAR/ASP en faveur de son pays et demandé un soutien supplémentaire pour poursuivre le processus de création de nouvelles AMP.

131. Le représentant de l'Union Européenne a salué la qualité du projet de Programme de Travail, à la fois détaillé, clair et précis, qui couvrait une large palette d'activités toutes pertinentes par rapport aux objectifs Européens en matière de conservation marine. Le Programme de travail du CAR/ASP contribuait de façon significative à la réalisation de ces objectifs dans le cadre Méditerranéen. Par ailleurs certaines actions d'envergure, en cours ou planifiées dans le cadre de la législation Européenne sur la nature et le milieu marin, et particulièrement celles adoptées récemment par le Plan d'Action de la Commission relatif à une meilleure mise en œuvre des directives européennes¹ sur les Oiseaux et les Habitats, étaient susceptibles d'apporter un soutien au Programme de travail du CAR/ASP. Il s'agissait, entre autres, des activités destinées à compléter le réseau Natura 2000 en mer, la préparation et mise en œuvre de mesures de gestion de la pêche pour les AMP, de l'optimisation des opportunités de financement européen, et de la mise en œuvre de plans de gestion et de mesures de conservation pour tous les sites de Natura 2000. Un échange de pratiques et d'approches sur ces sujets a lieu dans les fora biogéographiques régionaux, y compris pour la région biogéographique Méditerranéenne (par exemple du 10 au 12 octobre 2017, la Commission va organiser en coopération avec les autorités croates, un atelier sur la définition de mesures relatives à la pêche pour les AMP de Natura 2000 en Méditerranée). Le représentant de l'Union Européenne a reconnu, par ailleurs, le défi que représente par la mise en œuvre du PoW avec des ressources très limitées et a souligné

¹ http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/fitness_check/action_plan/index_en.htm

l'importance d'assurer la synergie et la complémentarité nécessaires entre le PoW et les activités pertinentes de l'UE dans la région grâce à une plus étroite coopération avec le CAR/ASP.

132. Le représentant de l'Égypte a fait état d'une collaboration fructueuse étalée sur de nombreuses années et s'est réjoui de la poursuite de cette collaboration avec le CAR/ASP pour la mise en œuvre d'activités futures telles que: préparer le plan de gestion de l'AMP de Sallum; préparer le plan d'action égyptien pour la végétation marine; mettre en œuvre des ateliers nationaux avec les agences nationales compétentes, les autorités et les parties prenantes pour adopter les programmes de suivi et les plans d'action préparés; réviser et mettre en œuvre le plan d'action national pour la conservation des poissons cartilagineux en Méditerranée; préparer le plan d'action stratégique égyptien pour les aires marines protégées de la Méditerranée; et enfin mettre en place un réseau de suivi des échouages des cétacés et des tortues marines.

133. Lors des discussions sur ce point de l'ordre du jour, la nécessité de considérer davantage le dégel du poste de Directeur scientifique du CAR/ASP a été soulignée, car cette initiative serait de nature à faciliter la mise en œuvre du Programme de travail.

134. Le Président a déploré une nouvelle fois l'insuffisance des sommes allouées pour financer le Programme de travail.

135. Le Coordonnateur du PAM a remercié le CAR/ASP pour la qualité du travail accompli et les participants, Parties et partenaires, pour leurs retours positifs. Il a invité les points focaux pour les ASP à communiquer avec les points focaux du PAM de leurs pays respectifs afin de les informer sur les réalisations et résultats de leur collaboration avec le CAR/ASP.

Point 11 de l'ordre du jour Questions diverses

136. Le représentant de l'Union Européenne a informé la réunion que la quatrième conférence de haut niveau « Our Ocean » se tiendra à Malte du 5 au 6 octobre 2017 sous l'égide de l'UE en coopération avec les autorités maltaises. La conférence mettra l'accent sur quatre thèmes clés: les AMP, la pêche durable, la pollution marine et les impacts liés au climat sur les océans, et serait une excellente occasion pour les pays méditerranéens de présenter les progrès réalisés sur ces questions et en particulier sur les efforts actuels et prévus pour établir et gérer efficacement des AMP.

Point 12 de l'ordre du jour Adoption du rapport de la réunion

137. La réunion a examiné le projet de rapport préparé par le Secrétariat et y a apporté des modifications et a adopté le présent rapport.

Point 13 de l'ordre du jour **Clôture de la réunion**

138. Après les civilités d'usage, le Président a prononcé la clôture de la réunion le vendredi 12 mai 2017 à 17h35.

Annexes

Annexe I: Liste des participants

Annexe II: Ordre du jour de la réunion

Annexe III: Projet de mise à jour du Plan d'Action pour la Conservation des espèces d'Oiseaux Marins et Côtiers listées en Annexe II au Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique en Méditerranée

Annexe IX: Projet d'Amendement de l'Annexe II au Protocole ASP/DB - Liste des espèces en danger ou menacées

Annex I

Liste des participants

List of Participants / *Liste des Participants*

REPRESENTATIVES OF THE CONTRACTING PARTIES

REPRESENTANTS DES PARTIES CONTRACTANTES

ALBANIA / ALBANIE

Mr. Zamir DEDEJ

General Director
National Agency of Protected Areas
Blvd. Zhan d'Ark, nr. 23, Tirana, Albania
Mobile: +355 68 20 80733
E-mail: zamir.dedej@akzm.gov.al

ALGERIA / ALGERIE

Ms. Saida LAOUAR

Sous Directrice
Sous Direction de la Préservation du Patrimoine
Naturel et Biologique, des Aires Protégées et des
Espaces Verts
Ministère des Ressources en Eau et de
l'Environnement
Rue des Quatre Canons, Alger, Algérie
Tel: +213 21 43 43 76
Mobile: +213 771 724 752
Fax: +213 21 43 28 50
E-mail: saidalaouar2017@gmail.com

CROATIA / CROATIE

Ms. Ana KOBASLIĆ

Head of Service for Strategic Affairs in Nature
Protection
Nature Protection Directorate
Ministry of Environment and Energy
Radnicka cesta 80, 10 000 Zagreb, Croatia
Tel: +385 1 48 66 125
Mobile: +385992170527
Fax: +385 1 48 66 100
E-mail: ana.kobaslic@mzoip.hr

CYPRUS / CHYPRE

Ms. Melina MARKOU

Fisheries and Marine Research Officer
Department of Fisheries and Marine Research
Ministry of Agriculture, Rural Development and
Environment
101 Vithleem Street, 1416 Nicosia, Cyprus
Tel: +357-22807841
Mobile: +357-99337724
Fax: +357-22775955
E-mail: mmarcou@dfmr.moa.gov.cy
m.melina82@gmail.com

EGYPT / EGYPTE

Ms. Mona MOHAMMED AHMED KAMAL

Chief Executive Officer
Egyptian Environmental Affairs Agency
30 MisrHelwan El-Zyrae Road, Maadi,
Cairo, Egypt
Phone: (202) 25256452
Fax: (202) 25256490
Email: ceaa@ceaa.cloud.gov.eg

Mr. Mostafa FOUDA

Minister Adviser for Biodiversity
Ministry of Environment
30 MisrHelwanZyrae Rd., Maadi, Caire, Egypt
Tel: 201222283890
E-mail: drfoudamos@gmail.com

Mr. Mohamed Said ABDELWARITH

Environmental Researcher
Nature Conservation Sector
Egyptian Environmental Affairs Agency (EEAA)
30 MisrHelwanZyrae, Maadi, Cairo, Egypt
Tel: +20 225 487 91
Mobile: +2 0 100 77 57 864
Fax: +20 225 280 93
E-mail: mohamed7j@hotmail.com

Ms. Samah MAHMOUD ELMEGHREBY

Tel: 01091197181
E-mail: sm.elmaghraby@yahoo.com

Ms. Nahla MOHAMED NAGUIB

Tel: 01014000872
E-mail: nahla.nagib85@gmail.com

Mr. Mahmoud FAWZI

Tel: 01003459538
E-mail: worldmody@hotmail.com

Mr. Mohamed EISAWI

Tel: 01282614440
E-mail: npaeg@yahoo.com

Mr. Khaled ALLAM HARHASH

Director of Biodiversity Central Department
Nature Conservation Sector
Egyptian Environmental Affairs Agency
Tel: 01001288508
E-mail: khalledallam@hotmail.com

Ms. Hoda Moustafa IBRAHIM

Ministry of Environment
EEAA, Alex, RBO
Tel: 01001921640
E-mail: alex.ceaa@gmail.com

Mr. Yasser Mohamed NABIL KARAKIRI
Bibliotheca Alexandria
Tel: 01118444406
E-mail: Yasser.karakiri@bibalex.org

Mr. Ahmed Fathallah SALAMA
Environmental Researcher, EEAA
Tel: 01002646105
E-mail: fathallah74@yahoo.com

Mr. Hamdy Omar AHMED
National Institute of Oceanography and Fisheries
Tel: 201116733772
E-mail: hamdy_nfra@yahoo.com

Mr. Asam Osman MOHAMED
Tel: 1223506368
E-mail: assem1821965@gmail.com

Mr. Mahmoud Ahmed ATALLAH
Tel: 01064309407
E-mail: mohamed.ahmed.attallah@gmail.com

Mr. Mohamed Mohamed TOUTOU
NIOF
Tel: 01111343844
E-mail : mtoutou50@yahoo.com

Ms. Eman HAMED

**EUROPEAN UNION (EU) /
UNION EUROPEENNE (UE)**

Mr. Fotios PAPOULIAS
European Commission
DG Environment - Unit D.3 "Nature protection"
BU-5 6/148
B-1049 Brussels, Belgium
Tel: +32-2-2994280
Fax: +32-2-2990895
E-mail: fotios.papoulias@ec.europa.eu

FRANCE / FRANCE (By videoconference)

Ms. Maud CASIER
International Coordinator on Marine Environment
Water and Biodiversity Directorate
French Ministry of Environment, Energy and the
Sea
Bureau 05 / 56 - Tour Séquoia,
92055 Paris La Défense, France
Tel: +33 1 40818606
E-mail: [maud.casier@developpement-
durable.gouv.fr](mailto:maud.casier@developpement-durable.gouv.fr)

ISRAEL / ISRAËL

Mr. Simon C. NEMTZOV
Wildlife Ecologist
Science Division
Israel Nature and Parks Authority
3 Am Ve'Olam Street -Jerusalem 95463, Israel
Tel: +972-50-5063118
Fax: +972-2-5006281
E-mail: simon@npa.org.il

ITALY / ITALIE

Mr. Leonardo TUNESI
Research Director
Department for the monitoring and the protection of
the environment and for the conservation of the
biodiversity - ISPRA – High Institute for
Environmental Protection and Research
Via Vitaliano Brancati, 60 - 00144 Rome, Italy
Tel: +39 06 50074 776
Mobile: +39 334 6243333
Fax: +39 06 50074955
E-mail: leonardo.tunesi@isprambiente.it

LEBANON / LIBAN

Ms. Lara SAMAHA
Head of Department
Department of Ecosystems
Ministry of Environment
LazariehCenter, 8th Floor, Block A-4 New
P.O. Box: 11/2727, Beirut, Lebanon
Tel: +9611976555 ext: 417
Mobile: +9613717127
Fax: +9611976535
E-mail: l.samaha@moe.gov.lb

LIBYA / LIBYE

Mr. Elmaki Ayad ELAGIL
Director of Nature Conservation Department
Environment General Authority (EGA) - Libya
Al-Gheran, Janzour, Tripoli- P.O. Box 83618,
Tripoli, Libya
Tel: +218 21 4873 764 (1119)
Mobile: +218 92 6508268
Fax: +218 21 4872 160
E-mail: makeeagalee@yahoo.com

Mr. Ali Ragab ELKEKLI
Director, Technical Cooperation & Consultation
Department
Environment General Authority
P.O. Box 83618, Libya
Tel: + 21821 4873761
Mobile: + 218 91 377 7246
Fax: +218 21 4872160
E-mail: arelkekli@gmail.com

MALTA / MALTE**Mr. Duncan BORG**

Senior Environment Protection Officer
Biodiversity Unit
Environment and Resources Authority
Hexagon House, Spencer Hill, Malta
Tel: +356 2292 3653
Mobile: +356 9945 9916
E-mail: duncan.borg@era.org.mt

Mr. Robert Clem BAJADA

Assistant Environment Protection Officer
Biodiversity Unit
Environment & Resources Authority
Hexagon House, Spencer Hill, Malta
Tel: +356 2292 3652
Mobile: +356 7981 0513
E-mail: robert.a.bajada@era.org.mt

MONACO / MONACO**Mr. Raphaël SIMONET**

Chef de la Division
Direction de l'Environnement
3, avenue de Fontvieille
98000 Principauté de Monaco
Tel: 00 377 98 98 19 65
Fax: 00 377 92 05 28 91
E-mail: rsimonet@gouv.mc

MONTENEGRO / MONTENEGRO**Ms. Milena BATAKOVIĆ**

Senior Advisor
Nature Protection, Monitoring analyses and reporting
Environmental Protection Agency of Montenegro
IV Proleterske no. 19
81000 Podgorica, Montenegro
Tel: +382 68354845
Mobile: 382 67225504
Fax: +382 20 446 215 / 587
E-mail: milena.batakovic@epa.org.me

MOROCCO / MAROC**Ms. Sabah TAHARI**

Chef de Service d'Aménagement des Parcs et Réserves Naturelles - Direction de la Lutte Contre la Désertification et la Protection de la Nature
Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification
N°3, Rue Haroun Errachid, Agdal, Rabat, Maroc
Tel: 212537675234
Mobile: 212661904339
Fax: 212537672628
E-mail: sabah_tahari@yahoo.fr

SLOVENIA / SLOVENIE**Mr. Robert TURK**

Head Regional Unit Piran
Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation
Trg Etbina Kristana 1, 6310 Izola, R Slovenia
Tel: +386 5 6710 901
Mobile: +386 31 358 883
Fax: +386 5 6710 905
E-mail: robert.turk@zrsvn.si

SPAIN / ESPAGNE (By videoconference)**Mr. Jorge ALONSO RODRÍGUEZ**

Head of Marine Biodiversity Unit
Division for the Protection of the Sea
General Directorate for Sustainability of the Coast and the Sea
Ministry of Agriculture, Food and Environment
Pl. San Juan de la Cruz, s/n
E-28071-Madrid, Spain
Tel: +34 915 97 68 29
Fax: +34 91597 69 02
E-mail: jarodrigz@magrama.es; jarodrigz@magrama.es

Mr. Víctor ESCOBAR

Head of International affairs Unit- Division for the protection of the Sea and MAP Focal Point
Tel: +34 91 597 6038
E-mail: vaescobar@mapama.es

Ms. Elvira GARCÍA-BELLIDO

Officer - Division for the protection of the Sea
Tel/ +34 91 597 6579
E-mail: emgbellido@mapama.es

Ms. Isabel LÓPEZ

Officer - Division for the protection of the Sea
Tel: +34 91 597 6609
E-mail: milopez@mapama.es

Ms. María MORENO

Officer - Division for the protection of the Sea
Tel: +34 91 597 5485
E-mail: mmpintos@mapama.es

Ms. Itziar MARTÍN

Director of the Division for the Protection of the Sea
Tel: +34 91 597 68 29
E-mail: itmarpar@mapama.es

Ms. Covadonga OREJAS

Spanish Institute of Oceanography
Scientist at the Balearic oceanographic centre
Tel : + 34 971 708 905
E-mail: cova.orejas@ba.iceo.es

TUNISIA / TUNISIE

Ms. Saba GUELLOUZ

Chargée de la Direction de la Gestion des
Ecosystèmes Littoraux
Agence de Protection d'Aménagement du Littoral
(APAL)
2, rue Mohammed Rachid Ridha
1002 Tunis-Belvédère, Tunisie
Tel: +216 71 908 566
Mobile: +216 99 250 497
Fax: +216 71 908 460
E-mail: s.guellouz@apal.nat.tn

TURKEY / TURQUIE

Mr. Güner ERGÜN

Branch Director
Ministry of Environment and Urbanisation
Directorate General of the Protection of Natural
Assets
Mustafa Kemal Mahallesi Eskisehir DevletYolu
(DumlupmarBulvari) 9 Km, Cankaya / Ankara,
Turkey
Tel: +90 312 586 4336
Fax: +90 312 222 26 61
E-mail: gnerergn@yahoo.com

**REPRESENTATIVES OF OTHER INTERGOVERNMENTAL
ORGANIZATIONS
REPRESENTANTS D'AUTRES ORGANISATIONS
INTERGOUVERNEMENTALES**

**ACCOBAMS – Agreement on the
Conservation of Cetaceans of the Black Sea,
Mediterranean Sea and Contiguous Atlantic
Area / Accord sur la conservation des
cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et
de la zone Atlantique adjacente**

Ms. Maïlis SALIVAS

Programmes Officer
Jardin de l'UNESCO, Terrasses de Fontvieille
98000 Monaco
Tel: +37798984275
E-mail: msalivas@accobams.net

**IUCN-Med – IUCN Centre for
Mediterranean Cooperation /
UICN-Med – Centre pour la Coopération
Méditerranéenne de l'UICN**

Ms. Maria Del Mar OTERO VILLANUEVA

Project Officer
Marine Department
IUCN Centro de Cooperación del Mediterráneo
Parque Tecnológico de Andalucía
C. / Marie Curie, 22
29590 Campanillas (Málaga), Spain
Tel: +34 952 028430
Fax: +34 952 028145
E-mail: mariadelmar.otero@iucn.org

**REPRESENTATIVES OF NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS
REPRESENTANTS D'ORGANISATIONS NON-GOUVERNEMENTALES**

**MedPAN – Network of Marine Protected
Areas Managers in the Mediterranean /
Réseau des Gestionnaires d'Aires Marines
Protégées en Méditerranée**

Ms. Marie ROMANI

Executive Secretary
58, quai du Port, 13002 Marseille, France
Tel: +33681756178
E-mail: marie.romani@medpan.org

OCEANA

Ms. Pilar MARIN

Marine Scientist
Policy - OCEANA
Gran Vía, 59 9º, 28013 Madrid, Spain
Tel: 3491440880
Mobile: 34647524961
E-mail: pmarin@oceana.org

ENVIRONICS

Mr. Mahmoud FOUED

Marine Ecologist
Environics, Development and Environment
Advisors
6 Dokki Street, Giza
Tel : 20201221177671
Mobile 20201221177671
E-mail : mahmoud_ncs@yahoo.com

**UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME - COORDINATING UNIT
AND COMPONENTS OF THE MEDITERRANEAN ACTION PLAN
PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT - UNITE DE
COORDINATION ET COMPOSANTES DU PLAN D'ACTION POUR LA
MEDITERRANEE**

**UN Environment/MAP – United Nations Environment Programme / Coordinating Unit for the
Mediterranean Action Plan - Barcelona Convention Secretariat
ONU Environnement/PAM –Programme des Nations Unies pour l'environnement / Unité de
Coordination pour le Plan d'Action pour la Méditerranée - Secrétariat de la Convention de
Barcelone**

Mr. Gaetano LEONE

Coordinator

VassileosKonstantinou 48

Athens 11635, Greece

Fax: +30 210 7253196

Tel: +30 210 7273101

E-mail: Gaetano.Leone@unep.org

SECRETARIAT / SECRÉTARIAT

SPA/RAC– Specially Protected Areas Regional Activity Centre

CAR/ASP –Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées

Boulevard du Leader Yasser Arafat, B.P. 337, 1080 Tunis Cedex, Tunisia

Fax: (+216) 71 206 490

E-mail: car-asp@rac-spa.org

Mr. Khalil ATTIA

Director

Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: director@rac-spa.org

Technical and scientific staff:

Mr. Mehdi AISSI

EcAp-Med II Project Officer

Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: mehdi.aissi@rac-spa.org

Ms. Lobna BEN NAKHLA

Programme Officer - Species Conservation

Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: lobna.bennakhla@rac-spa.org

Mr. Daniel CEBRIAN MENCHERO

Programme Officer - SAP BIO

Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506

E-mail: daniel.cebrian@rac-spa.org

Ms. Souha EL ASMI

Programme Officer - SPAs

Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506

E-mail: souha.asmi@rac-spa.org

Mr. Dhia GUEZGUEZ

Programme Officer - Data & Computing

Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: dhia.guezguez@rac-spa.org

Ms. Asma KHERIJI

MedMPAnet II Project Technical Assistant

Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506

E-mail: asma.kheriji@rac-spa.org

Mr. Atef LIMAM

MedMPAnetwork Project Officer

Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506

E-mail: atef.limam@rac-spa.org

Ms. Dorra MAAOUI

MedMPA network Project Communication

Assistant

Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506

E-mail: dorra.maaoui@rac-spa.org

Mr. Atef OUERGI

Programme Officer - Ecosystem Conservation Tel:

(+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: atef.ouerghi@rac-spa.org

Mr. Yassine Ramzi SGHAIER

Deep Sea-Lebanon Project Officer

Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851

E-mail: yassinramzi.sghaier@rac-spa.org

Ms. Asma YAHYAOU

EcAp-Med II Project Technical Assistant
Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851
E-mail: asma.yahyaoui@rac-spa.org

Administration and finance staff:

Ms. Souad BEN AOUICHA

Scientific Unit Assistant
Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851
E-mail: souad.benaouicha@rac-spa.org

Ms. Naziha BEN MOUSSA

Administrative Assistant
Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851
E-mail: naziha.benmoussa@rac-spa.org

Ms. Imtinène KEFI

Finance Assistant
Tel.: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851
E-mail: imtinen.kefi@rac-spa.org

Mr. Tarek LACHHEB

MedMPA network Project Administrative and
Finance Assistant
Tel: (+216) 71 947 162 / 71 947 506
E-mail: tarek.lachheb@rac-spa.org

Ms. Habiba MAKHLOUF

Director Assistant
Tel: (+216) 71 206 649 / 71 206 485 / 71 206 851
E-mail: car-asp@rac-spa.org

Consultants:

Mr. Enrique BALLESTEROS

SPA/RAC Consultant
E-mail: kike@ceab.csic.es

Mr. Alain JEUDY DE GRISSAC

SPA/RAC Consultant
E-mail: jeudy2g@gmail.com

Mr. Chedly RAIS

SPA/RAC Consultant
E-mail: chedly.rais@gmail.com

Report writers:

Ms. Elisabeth HESELTINE

English Report Writer
E-mail: e.heseltine@gmail.com

Mr. Jean Pierre LERAY

French Report Writer
E-mail: leray.engel@gmail.com

Interpreters:

Ms. Colette SAMY

E-mail: colette_samy@yahoo.com
colettesamy@hotmail.com

Ms. Salwa EL BATTOUT

E-mail: sbattout@yahoo.com

Ms. Fatma BARRADA

E-mail: fatma.barrada@yahoo.com

Ms. Nadia ABBAS

E-mail: xeroxdokki@gmail.com

Annex II

Ordre du jour de la réunion

Ordre du jour de la réunion

Point 1 de l'ordre du jour	Ouverture de la réunion
Point 2 de l'ordre du jour	Organisation de la réunion <ul style="list-style-type: none">2.1. Règlement intérieur2.2. Election du bureau2.3. Adoption de l'ordre du jour2.4. Organisation des travaux
Point 3 de l'ordre du jour	Etat de mise en œuvre du Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique en Méditerranée
Point 4 de l'ordre du jour	Rapport sur l'état d'avancement des activités menées par le CAR/ASP depuis la douzième réunion des Points Focaux pour les ASP
Point 5 de l'ordre du jour	Mise à jour du Plan d'action pour la conservation des espèces d'Oiseaux Marins et Côtiers inscrites en Annexe II au Protocole ASP/DB et propositions d'amendement à l'Annexe II au Protocole ASP/DB
Point 6 de l'ordre du jour	Mise à jour de la Liste de référence des types d'habitats marins pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation
Point 7 de l'ordre du jour	Mise en œuvre du 'Programme Régional de Travail pour les Aires Protégées Marines et Côtières de la Méditerranée, y compris en Haute-Mer' soutenu par la 'Feuille de route pour un réseau complet et cohérent d'AMP bien gérées afin d'atteindre l'Objectif 11 d'Aichi en Méditerranée'
Point 8 de l'ordre du jour	Liste des Aires Spécialement Protégées d'Importance Méditerranéenne (Liste des ASPIM)
Point 9 de l'ordre du jour	Assistance à la mise en œuvre de la première phase du Programme intégré de surveillance et d'évaluation (IMAP) sur la biodiversité et les espèces non-indigènes dans le cadre de la feuille de route de l'EcAp
Point 10 de l'ordre du jour	Projet de Programme de travail du CAR/ASP pour l'exercice biennal 2018-2019
Point 11 de l'ordre du jour	Questions diverses
Point 12 de l'ordre du jour	Adoption du rapport
Point 13 de l'ordre du jour	Clôture de la réunion

Annex III

Draft updated Action Plan for the Conservation of Marine and Coastal Bird Species listed in Annex II of the Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean

Foreword

In 1995, the Contracting Parties to the Convention for the Protection of the Marine Environment and the Coastal Region of the Mediterranean (Barcelona Convention) adopted a new Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity (SPA/BD Protocol) in the Mediterranean. Annex II of this new protocol lists endangered or threatened species found in the Mediterranean. Subsequently a series of nine Action Plans were also adopted by the Parties to the Convention for the protection of the marine environment and the coastal region of the Mediterranean. These Action Plans, including the Action Plan (AP) for the conservation of bird species listed in the Annex II of the SPA/BD Protocol, identify and lay out priorities and activities that need to be undertaken to attain their specific objectives. They also urge and encourage co-ordination and co-operation amongst Mediterranean states to work towards the achievement of conservation of a species or a group of species within this region. Following the request made for SPA/RAC during the 19th Meeting of the Contracting Parties to the Barcelona Convention (UNEP(DEPI)/MED IG.22/28; Decision IG.22/12), the Action Plan for the conservation of bird species drafted in 2003 is updated during the biennium 2016-2017.

CONTENTS

1. INTRODUCTION	3
1.1. General overview of the avifauna of the Mediterranean.....	3
1.2. Background information of the Action Plan for the conservation of the bird species listed in Annex II	3
1.3. Bird Species listed in Annex II of the SPA/BD Protocol: List of Endangered or Threatened Species	5
1.4. Overview of threats.....	6
1.5. Ecology and status of the species.....	6
1.6. Geographical scope of the Action Plan.....	7
2. ACTION PLAN OBJECTIVES AND TARGETS.....	8
2.1. The main objective.....	8
2.2. Other objectives	8
3. STRATEGIC APPROACH	8
4. ACTIONS TO ACHIEVE THE OBJECTIVES OF THE ACTION PLAN.....	9
4.1. Protected areas	9
4.2. Legislation.....	9
4.3. Research.....	9
4.4. Monitoring Activities.....	10
4.5. Awareness, Education & Training.....	10
4.6. National Action Plans	10
5. IMPLEMENTATION	11
5.1. Regional co-ordination structure.....	11
5.2. Participation	12
5.3. “Action Plan Partners”	12
5.4. Assessment and revision	12
5.5. Timing.....	12
5.6. Timetable	13
6. PROPOSED SPECIFIC PLANS	14
6.1. Greater Flamingo <i>Phoenicopterus roseus</i>	14
6.2. European Storm-petrel <i>Hydrobates pelagicus ssp. Melitensis</i>	15
6.3. Scopoli’s Shearwater <i>Calonectris diomedea</i>	16
6.4. Yelkouan Shearwater <i>Puffinus yelkouan</i>	17
6.5. Balearic Shearwater <i>Puffinus mauretanicus</i>	19
6.6. Pygmy Cormorant <i>Microcarbo pygmaeus</i>	20
6.7. European Shag <i>Phalacrocorax aristotelis ssp.desmarestii</i>	21
6.8. Dalmatian Pelican <i>Pelecanus crispus</i>	22
6.9. Great White Pelican <i>Pelecanus onocrotalus</i>	24
6.10. Kentish Plover <i>Charadrius alexandrinus</i>	25

6.11.	Greater Sand Plover <i>Charadrius leschenaultii ssp. columbinus</i>	26
6.12.	Slender-billed Curlew <i>Numenius tenuirostris</i>	27
6.13.	Slender-billed Gull <i>Larus genei</i>	28
6.14.	Mediterranean Gull <i>Larus melanocephalus</i>	30
6.15.	Audouin's Gull <i>Larus audouinii</i>	31
6.16.	Armenian Gull <i>Larus armenicus</i>	32
6.17.	Little Tern <i>Sternula albifrons</i>	33
6.18.	Common Gull-billed Tern <i>Gelochelidon nilotica</i>	35
6.19.	Caspian Tern <i>Hydroprogne caspia</i>	36
6.20.	Lesser Crested Tern <i>Thalasseus bengalensis ssp. emigratus</i>	37
6.21.	Sandwich Tern <i>Thalasseus sandvicensis</i>	38
6.22.	Osprey <i>Pandion haliaetus</i>	39
6.23.	Pied Kingfisher <i>Ceryle rudis</i>	40
6.24.	White-breasted Kingfisher <i>Halcyon smyrnensis</i>	41
6.25.	Eleonora's Falcon <i>Falco eleonora</i>	42

1. INTRODUCTION

1.1. General overview of the avifauna of the Mediterranean

Birds have always fascinated and captivated people's imagination. Their beauty and their song, as well as their power of flight, have inspired humankind throughout the millennia. Their aesthetic, recreational, social and economic values are recognized worldwide. Birds know no boundaries and they play an important part in nature's ecosystems. They are also good indicators of the health of the environment. In spite of all this it has been the anthropogenic pressure that throughout the years has threatened the existence of several species, not only in the Mediterranean region.

The ornithological calendar of the Mediterranean is dominated by the seasonal migrations of birds from Europe to Africa in autumn and vice versa in spring, and several species which breed in Europe over-winter in the Mediterranean basin. Nonetheless, the Mediterranean is the home of several hundred bird species, some of which occur exclusively in this climatic zone. The seabirds found along the crowded coastal zone and the islands of this almost land-locked sea are quite resilient, including the comparatively rare and localised Audouin's Gull *Larus audouinii*.

Pelagic bird species in the Mediterranean are relatively few, but several fine breeding colonies of Scopoli's Shearwater *Calonectris diomedea*, Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan*, and the subspecies of the European Storm-petrel *Hydrobates pelagicus melitensis* may be found along sea-cliffs or on small isolated rocky islands and islets.

Coastal seabirds, including the subspecies *emigratus* of the Lesser Crested Tern *Sterna bengalensis* with its breeding area restricted to Libya, are found in river deltas and inland saltwater lagoons. Many other coastal species, however, are found breeding in sub-optimal and man-modified habitats such as salinas, while others rely on municipal waste dumps and discards from fishing boats for their food.

The ten new species added to Annex II, include the critically endangered (CE) Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* and the near threatened (NE) Armenian Gull *Larus armenicus*. The trend of both their populations has been assessed by IUCN as decreasing. Although the rest of the new species are regarded from a global point of view as least concern (LC), their breeding range in the Mediterranean is restricted to a few countries, particularly eastern ones. Furthermore, the population trend of some of them (e.g. Kentish Plover *Charadrius alexandrinus*, the Greater Sand Plover *Charadrius leschenaultii*, the Mediterranean Gull *Larus melanocephalus* and the Common Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*) has also been assessed as decreasing globally.

Background information of the Action Plan for the conservation of the bird species listed in Annex II

In 1995 the Parties to the Barcelona Convention adopted a new protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean. After a lengthy process of consultation and consent among international organisations, NGOs and experts throughout the Mediterranean, the draft action plan was discussed at the sixth meeting of the National Focal Points

for SPAs in Marseilles in June 2003 and then approved and adopted by the XIII Conference of the Contracting Parties to the Barcelona Convention at Catania, Sicily, in November 2003.

During their meeting in Monaco in November 2001 the Contracting Parties had asked SPA/RAC to draw up a draft action plan for the bird species appearing in Annex II, which listed 15 endangered or threatened bird species.¹ Consequently, in 2003, the Parties to the Barcelona Convention adopted an Action Plan for the conservation of the bird species listed in Annex II. The main purpose of the Action Plan was to maintain and/or restore their population levels to a favourable conservation status and to ensure their long-term conservation. The Action Plan also aimed to contribute to the sharing of knowledge and expertise between the Mediterranean countries and to co-ordinate efforts among the countries and other relevant initiatives and agreements. It also inspired a synergic approach among the Mediterranean countries in the protection of these bird species and their habitats and encouraged research to fill the many gaps in our knowledge concerning coastal and pelagic birds in the Mediterranean, particularly seabirds' distribution and their movements, as well as their feeding, moulting and wintering areas at sea.

The development of the Action Plan for the conservation of these species followed various initiatives taken by other organisations, such as BirdLife International partners in Mediterranean countries, WWF, IUCN, Medmaravis, and Tour du Valat, on the conservation of birds and their important sites and habitats. Various actions have been taken at national level by the competent authorities and at species level by several non-governmental organisations (particularly BirdLife International partners) in their respective countries, to counteract some of the threats, which were being faced by a number of the species covered by the Action Plan.

In 2005, the first Mediterranean Symposium on the ecology and conservation of the bird species listed in Annex II, was held in Villanova I la Geltrú (Spain) with the participation of 31 ornithologists and experts from 16 Mediterranean countries. The participants made several recommendations to SPA/RAC, including the addition of 10 new marine and coastal bird species to the list of Annex II.² In November 2009, the 16th Ordinary Meeting of the Contracting Parties to the Barcelona Convention, held in Marrakech (Morocco), adopted the addition of the 10 species of marine and coastal birds in Annex II, bringing up the total number of bird species to 25. Ten years after the Villanova Mediterranean Symposium it was appropriate to hold another symposium; (a) to update the knowledge on the status of marine and coastal birds; (b) to assess the effect of new regulations, conventions and research tools; and (c) to call for a closer cooperation among the countries that adopted the list of 25 bird species of Annex II of the SPA/BD Protocol. Hence SPA/RAC, in partnership with the Tunisian NGO Les Amis des Oiseaux (AAO/BirdLife Tunisia), Medmaravis,

¹ The original number of species was 15, but two subspecies (*Puffinus yelkouan yelkouan* and *Puffinus yelkouan mauretanicus*) of one of the species (Mediterranean Shearwater *Puffinus yelkouan*), were given species status by taxonomists, namely Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* and Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus*. The latter is one of the 10 added bird species to Annex II in 2009.

² UNEP/MAP- RAC/SPA. 2006. *Proceedings of the first symposium on the Mediterranean action plan for the conservation of marine and coastal birds*. Vilanova i la Geltrú, (Spain), 17-19 November 2005, (Ed. Aransay, N.) RAC/SPA, Tunis.

Tour du Valat Biological Station and the Conservatoire du Littoral, organised the 2nd Symposium on Marine and Coastal Birds in the Mediterranean in Hammamet, Tunisia, in February 2015.³ Subsequently, the 19th Conference of Parties to the Barcelona Convention, which was held in February 2016 in Athens, asked SPA/RAC, to update the Action Plan for the Conservation of Bird Species listed in Annex II to the SPA/BD Protocol to include the new added species (Decision IG22/12).

Bird Species listed in Annex II of the SPA/BD Protocol: List of Endangered or Threatened Species

The sequence and nomenclature follows del Hoyo, J. & Collar, N.J. (2014). HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Volume 1: Non-passerines. Lynx Edicions, Barcellona.

English Name	French Name	Scientific Name
Greater Flamingo	Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>
European Storm-petrel	Océanite tempête	<i>Hydrobates pelagicus</i> ssp. <i>melitensis</i>
Scopoli's Shearwater	Puffin de Scopoli	<i>Calonectris diomedea</i>
Yelkouan Shearwater	Puffin yelkouan	<i>Puffinus yelkouan</i>
Balearic Shearwater	Puffin des Baléares	<i>Puffinus mauretanicus</i>
Pygmy Cormorant	Cormoran pygmée	<i>Microcarbo pygmaeus</i>
European Shag	Cormoran huppé	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> ssp. <i>desmarestii</i>
Dalmatian Pelican	Pélican frisé	<i>Pelecanus crispus</i>
Great White Pelican	Pélican blanc	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
Kentish Plover	Pluvier à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>
Greater Sand Plover	Pluvier de Leschenault	<i>Charadrius leschenaultii</i> ssp. <i>columbinus</i>
Slender-billed Curlew	Courlis à bec grêle	<i>Numenius tenuirostris</i>
Slender-billed Gull	Goéland railleur	<i>Larus genei</i>
Mediterranean Gull	Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>
Audouin's Gull	Goéland d'Audouin	<i>Larus audouinii</i>
Armenian Gull	Goéland d'Arménie	<i>Larus armenicus</i>
Little Tern	Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i>
Common Gull-billed Tern	Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>
Caspian Tern	Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>
Lesser Crested Tern	Sterne voyageuse	<i>Thalasseus bengalensis</i>
Sandwich Tern	Sterne caugek	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
Osprey	Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Pied Kingfisher	Martin-pêcheur pie	<i>Ceryle rudis</i>
White-breasted Kingfisher	Martin-chasseur de Smyrne	<i>Halcyon smyrnensis</i>
Eleonora's Falcon	Facoun d'Éléonore	<i>Falco eleonora</i>

³ Yesou, P., Sultana, J., Walmsley, J. & Azafzaf, H. (Eds.) 2016. *Conservation of Marine and Coastal Birds in the Mediterranean*. Proceedings of the UNEP-MAP-RAC/SPA Symposium, Hammamet 20-22 February 2015, Tunisia.

1.2. Overview of threats

In general birds are threatened by habitat loss and disturbance and also from contamination by oil pollutants. Fish farms and wind farms close to seabird colonies, as well as intensive deep water fishing may constitute serious threats to some bird species.

Among the 25 species listed in Annex II as endangered or threatened one finds those:

- which are globally threatened;
- which are endemic to the region and have an unfavourable conservation status;
- whose populations are not concentrated in the Mediterranean but which have an unfavourable conservation status and/or a restricted range in the region;
- whose populations are not concentrated in the Mediterranean, have a healthy conservation status but are regarded as flagship species.

However, they all have something in common. They are all endangered by a number of threats, including:

- Contamination by oil pollutants
- Direct and indirect depletion of food resources
- Non-sustainable forms of tourism
- Disturbance
- Direct persecution including illegal hunting and the use of poison
- Mortality from bycatch
- Wind farms
- Loss of habitats
- Degradation of habitat, particularly wetlands and small islands of high biological importance
- Introduction of and predation by alien species
- Climate change

1.3. Ecology and status of the species

The biology, ecology, distribution and conservation status of the fifteen bird species in the original Action Plan (2003) had been presented in an information document entitled “List of Threatened Bird Species as Adopted by the Barcelona Convention”. It was composed of an annotated List compiled by Medmaravis and edited by J. Criado, J. Walmsley and R. Zotier (April 1996) and gave the status, population size and trends, ecology, threats and conservation measures for each species. This was complemented by other national, regional and global contributions, particularly by BirdLife International.

The additional 10 species, which were originally proposed in 2005 during the first Mediterranean Symposium on the ecology and conservation of the bird species listed in Annex II, held in Villanova I la Geltrú (Spain), were presented by Xavier Monbailliu on behalf of Medmaravis,

using a scientific criteria to screen possible candidate species. They are species of particular importance for coastal habitats in the Mediterranean. Their biology, ecology, distribution and conservation status was based on BirdLife International's publication *Birds in Europe: Population estimates, Trends and Conservation status* (2004). Their status in the Mediterranean has also been complemented by national experts' input in response to a questionnaire sent out by SPA/RAC to its National Focal Points. The questionnaire was sent out in October 2016, after a roundtable discussion on the Action Plan for the conservation of bird species listed in Annex II, was organized at the 3rd African Congress for Conservation Biology held in September 2016 at El Jadida, Morocco.

Several ornithological studies have been carried out in the Mediterranean in the last twenty to thirty years, as can be noted particularly in the proceedings of various symposia including those organised by SPA/RAC, Medmaravis, Conservatoire du Littoral, Tour du Valat, and national NGOs in the Mediterranean countries. Despite all these studies, there are still many gaps in the knowledge of coastal and pelagic birds and their habitats in the Mediterranean, particularly seabird movements and their distribution at sea. There is an urgent need for mapping of breeding, feeding, moulting and wintering areas of pelagic birds in the whole region.

1.4. Geographical scope of the Action Plan

The geographical scope of the action plan is the entire semi-closed sea and the Mediterranean bio-climate parts of its bordering countries. Some of the species, such as Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* and Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan*, have a restricted breeding range in the Mediterranean. Others, such as Eleonora's Falcon *Falco eleonora*, have migration routes and/or wintering areas outside the Mediterranean. Other species, such as White Pelican *Pelecanus onocrotalus*, Greater Flamingo *Phoenicopterus ruber*, Osprey *Pandion haliaetus*, Sandwich Tern *Sterna sandvicensis* and Little Tern *Sterna albifrons*, are widespread elsewhere, but have a limited range and/or a small population in the Mediterranean. For Slender-billed Curlew *Numenius tenuirostris*, which is a globally Critically Endangered species, the Mediterranean used to be part of its wintering range, but now its population is estimated less than 50 according to BirdLife International species factsheet (2016) and there have been no recent confirmed records in the Mediterranean. Apart from the Armenian Gull *Larus armenicus*, which is Near Threatened, and the Balearic Shearwater, which is Critically Endangered, the other newly added species to Annex II are of Least Concern, according to BirdLife International. However their breeding population and/or range in the Mediterranean are quite restricted.

2. ACTION PLAN OBJECTIVES AND TARGETS

2.1. The main objective

The main purpose of the Action Plan is to maintain and/or restore the population levels of bird species listed in the Annex II of SPA/BD Protocol to a favourable conservation status and to ensure their long-term conservation.

2.2. Other objectives

- To share information, knowledge and expertise between Mediterranean countries and organisations dealing with the bird species listed in Annex II.
- To co-ordinate efforts among Mediterranean countries and other relevant organisations, initiatives and agreements, so as to ensure the implementation of this Action Plan.
- To encourage a synergetic approach among Mediterranean countries in the protection of the 25 listed bird species and their habitats.
- To encourage research to fill the many gaps which still exist in knowledge of coastal and pelagic birds in the Mediterranean, particularly of seabird distribution and movements, and of their feeding, moulting and wintering areas at sea.

3. STRATEGIC APPROACH

In the implementation of this Action Plan there are three levels of priority:

At Species level

- To implement this Action Plan for all species in Annex II of the SPA/BD Protocol.
- To consider the conservation of globally threatened species as one of the main priorities of the present Action Plan.
- To give priority to the conservation of other species, which have an unfavourable conservation status at regional level.

At National level

- To map the distribution of the species on land as well as at sea.
- To identify sea and coastal important bird areas, particularly for feeding and breeding.
- To identify and control threats for birds and their habitats.
- To protect and monitor Important Bird Areas (IBAs).
- To carry out proper Environment Impact Assessments for all proposed development where any of the species occur.
- To develop and implement appropriate legislation for the protection of birds and their habitats.
- To pursue the principles and adhere to the requirements of Agreements and Conventions related to bird conservation.

At Mediterranean level

- To strengthen co-operation and exchange of information and experience in research.
- To disseminate information.
- To promote and support the identification of coastal and sea areas which are important for birds.
- To promote the creation and monitoring of protected areas of coastal and marine important birds areas.
- To prevent and/or control the expansion of invasive species, particularly on small islands of high biological importance for birds.
- To identify and monitor migratory hotspots.
- To seek, whenever appropriate, collaboration at a broader international level with relevant Conventions/Agreements such as the Berne Convention, the Bonn Convention, and in particular with the Afro-Eurasian Waterbird Agreement (AEWA).

4. ACTIONS TO ACHIEVE THE OBJECTIVES OF THE ACTION PLAN

4.1. Protected areas

- Important bird marine areas should be identified and given legal protection status.
- Breeding sites of all threatened species should be legally established as protected areas with an adequate management plan.
- Coastal and marine protected important bird areas should be continuously monitored and properly managed.

4.2. Legislation

- Throughout the Mediterranean, species should be afforded legal protection by the Contracting Parties in countries where they breed, winter or occur during migration, as per the guidelines provided by SPA/RAC (see para. 5).
- Legislation should include dissuasive penalties.
- Assessment of environmental impact on these species and their habitats by any type of development should be legally obligatory.

4.3. Research

- In view of the existing gaps in knowledge of coastal and pelagic birds and their habitats in the Mediterranean, especially of their movements and distribution at sea, priority must be given to the mapping of breeding, feeding, moulting and wintering areas of the species concerned.
- Resources should be made available for researchers to fill the gaps in knowledge, such as for the establishment of a Mediterranean seabirds' atlas, and for monitoring population size and breeding success of less well-known species.

4.4. Monitoring Activities

In view of the adoption of the Integrated Monitoring and Assessment Programme of the Mediterranean Sea and Coast and Related Assessment Criteria (IMAP),

- Contracting Parties to the Barcelona Convention, with the support of the SPA/RAC Secretariat, should update their national monitoring programmes in light of the new elements of IMAP and report regularly quality assured data.
- Contracting Parties, with the help of national, regional or international organisations, should undertake, when appropriate, joint monitoring initiatives on a pilot basis, with the aim to share and exchange best practices, using harmonized methodologies, and ensuring cost efficiency.
- Contracting Parties should support and take part in regional initiatives and projects led by competent partner organizations that will contribute to the implementation of the initial phase of the IMAP in order to strengthen strategic and operational regional synergies.
- The SPA/RAC Secretariat should work further and create more opportunities with relevant partner organizations, in order to strengthen technical support that countries might need to implement the IMAP.

4.5. Awareness, Education & Training

- Contracting Parties should promulgate legislation concerning endangered bird species.
- Contracting Parties should seek and/or provide the training of personnel for monitoring, conserving and managing protected important bird areas.
- The organisation of ornithological training courses *in situ* for trainers, important bird areas staff and relevant personnel should be supported by SPA/RAC and the partners of the Action Plan.
- Public awareness and education programmes and campaigns highlighting the vulnerability of threatened species, directed particularly at stakeholders and decision makers, should be planned and implemented in co-operation with non-governmental organisations.

4.6. National Action Plans

- Contracting Parties should formulate National Action Plans for the conservation of endangered and threatened bird species in the Mediterranean.
- National Action Plans should take into consideration the implementation of the specific actions relevant to the particular countries proposed in this Action Plan.
- New and updated National Action Plans should address the current factors causing loss or decline of the bird species in Annex II; suggest appropriate subjects for legislation; give priority to the protection and management of sites; and ensure continued research and monitoring of populations and sites.

- Contracting Parties should apply and implement their Action Plans.

5. IMPLEMENTATION

5.1. Regional co-ordination structure

Regional co-ordination of the implementation of the present Action Plan will be guaranteed by the Mediterranean Action Plan's (MAP) secretariat through the Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (SPA/RAC).

The main functions of the co-ordinating structure shall consist in:

- Promoting co-operation among Contracting Parties in those actions executed in trans-boundary areas and at sea in national waters and beyond.
- Promoting the development of a regional network for monitoring populations and distribution of threatened Mediterranean bird species, in co-ordination with other organisations.
- Supporting and collaborating with Contracting Parties in the establishment of important bird areas at sea.
- Providing detailed guidelines to assist countries in their efforts to afford adequate legislative protection to endangered species.
- Elaborating guidelines for monitoring and management plans in collaboration with experts and other interested organisations.
- Urging and supporting the Contracting Parties to create and/or update their national monitoring programmes in light of the new elements of IMAP (Integrated Monitoring and Assessment Programme of the Mediterranean Sea and Coast and Related Assessment Criteria) and report regularly quality assured data.
- Assisting countries in the monitoring and conservation of the species listed in Annex II according to the proposed actions by this Action Plan.
- Organising meetings of experts on specific subjects relating to the ecology and conservation of the bird species found in Annex II.
- Preparing progress reports on the implementation of this Action Plan.
- Encouraging complementary work, done by other international organisations with the same objectives, and promoting co-ordination to avoid possible duplication of effort, such as the CMS Secretariat⁴, the Secretariat of AEWA, the Raptors MOU Coordinating Unit, the African-Eurasian Migratory Landbirds Action Plan (AEMLAP) and Birdlife International.

⁴ including the Intergovernmental Task Force on Illegal Killing, Taking and Trade of Migratory Birds in the Mediterranean (MIKT) convened by the CMS Secretariat in conjunction with the Secretariat of AEWA, the Raptors MOU Coordinating Unit and the African-Eurasian Migratory Landbirds Action Plan (AEMLAP) Working Group.

5.2. Participation

Any interested international, regional and/or national organisation is invited to participate in actions necessary for the implementation of this Action Plan, while links with other bodies responsible for Action Plans dealing with one or more bird species listed in Annex II should be made, to strengthen co-operation and avoid duplication of work.

5.3. “Action Plan Partners”

To encourage and reward contributions to the work of applying the Action Plan, the Contracting Parties may at their ordinary meetings grant the title of “Action Plan Partner” to any organisation (governmental, nongovernmental, economic, etc.) that has to its credit concrete actions likely to help the conservation of birds in Annex II of the Protocol. Conditions for the awarding of the Partner title shall be adopted by the Contracting Parties following advice given by the meeting of National Focal Points for SPAs. The co-ordination structure shall set up a mechanism for regular dialogue between the participating organisations and where necessary, organise meetings to this effect. However any dialogue could also be done by mail/email and webinars (on line conferences).

5.4. Assessment and revision

National Focal Points for SPAs, in collaboration with national experts, will be expected to:

- Assess progress in implementing the Action Plan during their meetings.
- Suggest recommendations to be submitted to the Contracting Parties.
- Suggest adjustments to the implementation timetable.

5.5. Timing

The actions advocated by the present Action Plan have to be carried out over a three-year period, starting from when the Action Plan is adopted by the Contracting Parties. At the end of this period, SPA/RAC will prepare a report on the progress made so far in implementing the advocated actions, and will submit this to the National Focal Points for SPA, who will make follow-up suggestions to the Parties.

5.6. Timetable

Action	Deadline	By whom
1. Organisation of the third Mediterranean Symposium on ecology and conservation of the bird species in Annex II.	By beginning of the year 2023	SPA/RAC & Partners
2. Protect legally all bird species in Annex II	1 year after adoption	Contracting Parties
3. Establishment/support of research and monitoring programmes to fill gaps in knowledge of threatened species in partnership with other organisations.	From 2018 to 2020	Contracting Parties, SPA/RAC, AP Partners, AEWA, BirdLife International
4. Revision of the directory of organisations and experts concerned with the threatened and endangered bird species in the Mediterranean.	By end of year 2020	SPA/RAC
5. Creation/update and implementation of National Action Plans for the conservation of endangered and threatened bird species in the Mediterranean.	From 2018 to 2020	Contracting Parties & SPA/RAC
6. Application and implementation of any Action Plans/monitoring activities already in existence for the conservation and monitoring the bird species listed in Annex II.	From 2018 to 2020	SPA/RAC & Contracting Parties
7. Participation in promotion of a regional network for monitoring populations and distribution of Mediterranean threatened bird species, in co-ordination with other organisations.	From 2018 to 2023	SPA/RAC , AP Partners, AEWA, BirdLife International
8. Legal establishment of protected areas important for bird species with adequate management plans at breeding sites.	By end of year 2020	Contracting Parties
9. Support Contracting Parties and Partners to produce and publish relevant scientific documentation contributing to update knowledge and enhance conservation action taken on the Annex II species.	From 2018 to 2020	SPA/RAC, AP Partners, AEWA, BirdLife International, ICCAT, GFCM
10. Identification of areas important for birds on land and at sea (mapping of breeding, feeding, molting and wintering areas.	From 2018 to 2023	Contracting Parties, AP Partners, AEWA, Birdlife International
11. Mapping of breeding, feeding, moulting and wintering areas of pelagic species.	From 2018 to 2023	Contracting Parties
12. Produce the third progress reports in the implementation of the Action Plan.	By end of year 2023	SPA/RAC
13. Organize specific training courses and workshops in coordination/synergy with international and/or national NGOs	From 2018 to 2023	SPA/RAC, Partners & Contracting Parties
14. Optimize synergies with international agreements and organisations dedicated to bird conservation	From 2018 to 2023	Contracting Parties
15. Target and lobby decision-making organisations and government bodies to stimulate the implementation of the Action Plan	From 2018 to 2023	Contracting Parties, SPA/RAC, AP Partner, ICCAT, GFCM

6. PROPOSED SPECIFIC PLANS

The hereafter listed Specific Action Plans for the 25 bird species listed in the Annex II of the SPA/BD Protocol should be implemented in all Mediterranean states where the species breed, winter or occur on migration. They should be reviewed and updated every three years. If sudden major environmental changes happen which may affect any of the species' populations in the Mediterranean, an emergency review should be immediately undertaken. The current status given below covers the countries that have a Mediterranean coast. Proposed actions, which apply to all species, should include *inter alia* the initiation of public awareness campaigns on the status of these species and the preparation of National Action Plans. Other on-going Action Plans, which have been developed by other institutions, and which cover some of the species, are listed below, and should be taken in consideration and implemented where these species occur.

6.1. Greater Flamingo (*Phoenicopterus roseus*)

Current status

In the Mediterranean, it breeds in localised sites in suitable wetlands, mainly in Spain, France Turkey, Italy as well as in Algeria. Breeding colonies are established at sites free from human disturbance and secure from terrestrial predators. Breeding is irregular with numbers fluctuating from one season to another. Substantial numbers also occur in Tunisia, Greece and Cyprus but breed rarely. Mediterranean population seems to be separated from Asiatic populations, with minimal exchange and overlap in Libya and Egypt.

Current factors causing loss or decline

Urban development; habitat loss for tourism development; disturbance; and hunting.

Status under international instruments

Class A - African Convention on the Conservation and Natural Resources (1968).

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWa Action Plan (Column B Category 2a)

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To maintain healthy breeding populations, and maintain wetlands where the species overwinter.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies.
- Monitor and warden breeding colonies.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Restore wetlands where the species used to breed.
- Maintain wetlands where the species overwinter.

6.2. European Storm-petrel (*Hydrobates pelagicus ssp. Melitensis*)

Current status

This pelagic colonial species breeds in small to very large colonies mainly on islets and in caves along the coast. Subspecies *melitensis* is endemic to the Mediterranean. Important breeding colonies are found in Malta, Sardinia and Sicily. Breeding surveys are totally lacking for the Adriatic and eastern Mediterranean. A general decline has been recorded.

Current factors causing loss or decline

Loss of habitat; disturbance; predation by *Rattus* sp. and Yellow-legged Gull *Larus cachinnans*; possibly contamination by oil pollutants of the sea.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).
DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To halt the decline and maintain healthy breeding colonies.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the eastern part of the Mediterranean.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Monitor and warden colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes, which may result in loss of habitat and the introduction and/or spread of invasive species, particularly mammals and Yellow-legged Gull *Larus cachinnans*.
- Control and/or eradicate species that have become invasive.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Identify areas at sea important for the species.

6.3.Scopoli's Shearwater (*Calonectris diomedea*)

Current status

This pelagic, colonial species is restricted to the Mediterranean, nesting in sea-cliffs, on rocky islands and islets. Breeds in Algeria, Croatia, France, Greece, Italy, Malta, Spain, Turkey and Tunisia where the breeding population has been recently estimated at 140,000 pairs. The majority of the population spends the non-breeding season in the Atlantic. Its recent conservation status according to IUCN is of Least Concern (LC) but its population is thought to be in slow decline overall, although more research is required particularly in the eastern part of the Mediterranean and in the Adriatic.

Current factors causing loss or decline

Introduced mammals, such as *Rattus* sp., which affect breeding success; illegal hunting; taking of eggs and/or chicks; mortality from bycatch (longlines); development close to colonies and disturbance, and possibly oil spills and chemical pollution of the sea.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).
European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To halt the decline of the population and maintain healthy colonies.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the eastern part of the Mediterranean. Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, including the taking of eggs and young.
- Monitor and warden colonies under threat of disturbance.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Monitor levels of mercury and chlorinated hydrocarbons in populations.
- Develop and implement management projects targeting the conservation of the breeding habitat and strict control of introduced mammals, as well as preventing the introduction of alien predatory species.
- Identify important bird areas at sea for the species.
- Develop an Action Plan to reduce mortality at sea especially from bycatch.

6.4. Yelkouan Shearwater (*Puffinus yelkouan*)

Current status

This pelagic colonial species breeds on rocky islands and islets. Population estimated at less than 33,000 pairs, with 95% of the population breeding along the Mediterranean shores of South European countries, with main breeding colonies in Greece Italy and Malta. Some pairs breed along the North African coast. Breeding surveys in the eastern Mediterranean are lacking and for a number of countries the population is very poorly known.

Current factors causing loss or decline

Lack of food resources; lack of protection of breeding colonies; predation by Rats *Rattus* sp, Yellow-legged Gulls *Larus cachinnans*, and possibly feral cats and dogs; disturbance; some mortality from bycatch (nets); and possibly contamination by oil pollutants at sea.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

EU European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

National action plan is in place and is being implemented in France.

A European Action Plan for the Yelkouan Shearwater is being prepared by BirdLife International partners under a LIFE project EuroSPA. (<http://www.birdlife.org/europe-and-central-asia/project/life-eurosap>)

Action Plan objectives and target

To halt the decline of the species, to restore its numbers to former status and to increase the knowledge about its biology.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Monitor the population dynamics of the species and warden colonies.
- Control and if possible eradicate rats in breeding colonies.
- Ensure the protection of the breeding habitat and create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Promote adequate fishing practices, which take into account the conservation of the species.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Undertake surveys of colonies and research on the conservation biology of the species.
- Identify areas at sea important for the species.
- Develop an Action Plan to reduce mortality at sea especially from bycatch.

6.5. Balearic Shearwater (*Puffinus mauretanicus*)

Current status

This pelagic, colonial species is restricted to the Balearic Islands; breeding on rocky islands and islets. It is the most threatened species in Europe. Current official population is estimated at 1989-2883 breeding pairs, but recent research at sea shows a much larger population of individual birds.

Current factors causing loss or decline

Predation by introduced carnivores (Genet, Pine Marten and feral cats); bycatch; and possibly oil spills and chemical pollution of the sea.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).
European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

International species action plan for the Balearic shearwater, *Puffinus mauretanicus* prepared by SEO/BirdLife & BirdLife International on behalf of the European Commission (Mars, 2011)

A national Action Plan is in place and is being implemented in Spain

Action Plan objectives and target

To halt the decline of the species and restore its numbers to former status.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Monitor the population dynamics of the species and warden colonies.
- Control and if possible eradicate rats and predators in the colonies and prevent any introduction of terrestrial mammals in breeding colonies.
- Ensure the protection of the breeding habitat and create SPAs where breeding colonies exist.

- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Promote adequate fishing practices, which take into account the conservation of the species.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Undertake surveys of colonies and research on the conservation biology of the species.
- Identify the marine important areas for the species.
- Develop an Action Plan to reduce mortality at sea especially from bycatch.

6.6. Pygmy Cormorant *Microcarbo pygmaeus*

Current status

The main breeding populations in the Mediterranean of this globally threatened species are found in Montenegro, Serbia, Greece, and Turkey, with some pairs in Albania, Bosnia, Israel and Italy. It is restricted to lowland freshwater and brackish habitats, and in winter frequents coastal lagoons, deltas, rivers and riparian forests. The whole population of the Mediterranean countries probably numbers 11,000-13,000 breeding pairs.

Current factors causing loss or decline

Degradation and loss of wetland habitat; disturbance and hunting; destruction of breeding colonies.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWA Action Plan (Column B Category 1)

Current Action Plans

Action Plan for the Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmeus* in Europe prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (February 1996).

Globally threatened birds in Europe Action Plans. Council of Europe – BirdLife International – EU Life-Nature (1996).

Italy has a national Action Plan.

Action Plan objectives and target

To maintain the recent increase of the species' population size and distribution.

Proposed action

- Afford strict protection to the species and its habitat, particularly from hunting, disturbance and development.
- Manage wintering and breeding sites in order to meet the species' requirements.
- Monitor breeding and wintering populations.
- Monitor water levels and quality at breeding sites.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Research its feeding and dispersal ecology.
- Develop education campaigns for hunters.
- Restore degraded wetlands used by the species.

6.7. European Shag *Phalacrocorax aristotelis ssp. desmarestii*

Current status

This Mediterranean endemic subspecies of the European Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* is present in the western Mediterranean (Balearic Islands, Corsica and Sardinia), and the Adriatic, Aegean and Black Seas, breeding along the coast on rocky islands and islets. The Mediterranean population numbers less than 9,000 pairs.

Current factors causing loss or decline

Human disturbance; oil pollution; habitat loss; mortality from bycatch; Seine net fishing and long-line hauling close to colonies and moulting areas.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979) (79/409/EEC/1979).

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

No national action plans, but a Species Action Plan for the Mediterranean Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Europe was prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (final draft December 1999).

Action Plan objectives and target

To ensure the survival of Mediterranean populations.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbances to the breeding colonies.
- Carry out rat-eradication programmes at breeding colonies.
- Monitor populations.
- Create SPAs where the species breeds, and encourage buffer zones surrounding breeding areas including adjacent sea area.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to breeding sites.
- Take measures to influence fishing policies in order to avoid negative effects on food stocks and food availability, and to avoid mortality from bycatch.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Identify important bird areas at sea for the species.

6.8. Dalmatian Pelican *Pelecanus crispus*

Current status

This species is vulnerable and globally threatened. In the Mediterranean, small populations (totalling 2500-2700 breeding pairs) are found mainly in Albania, Montenegro, Greece and Turkey. Breeds on inland and coastal wetlands and nests on floating islands of reeds and on bare ground on islands, isolated from mainland to be safe from mammalian predators. Up to about 3000 birds winter in Albania, Greece, Syria and Turkey.

Current factors causing loss or decline

Wetland drainage resulting in a sharp decline of available breeding sites; collisions with electric wires; persecution due to competition with commercial fisheries; and disturbance.

Status under international instruments

Class A - African Convention on Conservation and Natural Resources (1968).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix I & II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

Appendix I - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (1973). European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWA Action Plan (Column A Category 1a/1c).

Current action plans

Action Plan for the Dalmatian Pelican *Pelecanus crispus* prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (April 1996).

Globally threatened birds in Europe Action Plans. Council of Europe – BirdLife International – EU Life-Nature (1996).

A new Species Action Plan is under development through EU funded LIFE Euro SAP Project 2014-2018.

Albania has a NAP, but it is only partly implemented, while a NAP is in preparation in Turkey.

Action plan objectives and target

To prevent any declines and to increase the population size to a level at which it can be regarded as safe.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species and its habitats during breeding and wintering periods in all range states.
- Establish supervised buffer zones around breeding colonies.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Manage in a sustainable way or restore where necessary all wetlands where the species occurs.
- Replace overhead electricity wires by thick cables or lay them underground.
- Monitor continually the breeding and wintering populations.
- Develop education campaigns for local fishermen and hunters, and decision-makers.

6.9. Great White Pelican *Pelecanus onocrotalus*

Current status

In the Mediterranean this species breeds in Turkey and Greece. Numbers have declined in the last thirty years, and now the breeding population in the Mediterranean is down to less than 1000 pairs (810-940bp). It nests on the ground in large reedbeds, bare earth or rocky islands, in isolation from the mainland to be safe from mammalian predators. The species was also recorded during its migration in other countries such as Israel and Egypt. The available data indicates that more than 75,000 white pelican have been observed in Israel.

Current factors causing loss or decline

Habitat loss and destruction; depletion of fish stocks; persecution and disturbance; pollution; flooding; disease; and collision with electric power lines.

Status under international instruments

Class A - African Convention on Conservation and Natural Resources.

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix I (Pal.) II (Western Pal.) - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean Current Action Plans (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWa Action Plan (Column A Category 1a/3c).

Current Action Plans

National action plan is in place and is being implemented in Israel.

Action Plan objectives and target

To reverse the decline of the breeding populations in the Mediterranean.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies and their habitat.

- Prohibit all types of disturbance to feeding areas during the species migration
- Monitor and supervise breeding colonies.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of (a) coastal development and infrastructure that impacts and/or fragments habitats; (b) pollution; and (c) overexploitation of fish stocks.
- Develop education campaigns aimed at local fishermen.
- Restore degraded wetlands used by the species.
- Create artificial nesting sites close to foraging sites.

6.10. Kentish Plover *Charadrius alexandrinus*

Current status

This predominantly coastal small wader species has an extremely large global range and hence is evaluated by IUCN as of Least Concern. However the overall population trend is decreasing. It prefers sparsely vegetated, sandy or dry mud areas when breeding. While some populations of this species are sedentary or only disperse short distances, most inland and northern coastal populations have distinct separate breeding and wintering ranges. Small breeding populations breed in most Mediterranean countries with some 5000 pairs in Tunisia, up to nearly 2000 pairs in Spain, Greece, and Italy, and ‘several thousands’ in Morocco.

Current factors causing loss or decline

Disturbance of coastal habitats; degradation and loss of wetland habitat; land reclamation; declining river flows; urbanisation and predation by foxes, feral cats and dogs.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

Current Action Plans

National action plan is in place and is being implemented in Slovenia.

Action Plan objectives and target

To reverse the decline of the breeding populations and of the number of migrant birds in the Mediterranean.

Proposed action

- Control of recreation activities and human disturbance at breeding sites.
- Reverse the abandonment of salt pans.
- Stop pollution of wetland habitats, land reclamation, and infrastructure development at breeding sites.
Charadrius leschenaultii ssp. columbinus

6.11. Greater Sand Plover

This species has an extremely large global range and population size. According to IUCN criteria it is of Least Concern. However in the Mediterranean the subspecies *columbinus*

is currently found in open, dry, treeless areas and rocky plains. In Turkey the species frequents heavily grazed saline steppe and usually breeds near water but exceptionally also some kilometres away from it.

Current factors causing loss or decline

Hunting & disturbance.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To ensure the safeguarding and to prompt an increase of the present few breeding populations in the Mediterranean, as well as to provide it with safe passage and wintering grounds where it occurs in other Mediterranean countries.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species and on its “lookalike” species, where it occurs on passage and during winter.
- Prohibit all types of disturbance to breeding areas and their surroundings.
- Monitor, warden and afford appropriate protection and management of all breeding, passage and wintering grounds.
- Instruct wardens, ornithologists and hunters in the identification of the species.
- Increase public awareness of the species’ rare status in the Mediterranean.

6.12. Slender-billed Curlew *Numenius tenuirostris*

Current status

This is a globally threatened species, which is possibly extinct. Once described as common in the Mediterranean region, it is now one of the rarest and least known species in the Western Palearctic. Used to migrate from Siberia across eastern and southern Europe to winter in North Africa. On passage, occurs in a wide range of habitats: salt marshes, saltpans, brackish lagoons, dry fishponds, steppe and freshwater marshes. Last confirmed documented record in the Mediterranean was in Greece in 1999

Current factors causing loss or decline

Habitat loss at migrating and wintering areas. Other factors unknown.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix I - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

Appendix I - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (1973).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Memorandum of Understanding concerning Conservation Measures for the Slender-billed Curlew under the Bonn Convention (CMS) (1994).

Listed in the AEWPA Action Plan (Column B Category 1a/1b/1c).

Current Action Plans

International Action Plan for the Slender-billed Curlew prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (February 1996).

Globally threatened birds in Europe Action Plans. Council of Europe – BirdLife International – EU Life-Nature (1996).

Italy has a national action plan.

Action Plan objectives and target

To provide safe passage and wintering grounds in the Mediterranean.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species and on its “lookalike” species, where it occurs on passage and during winter.
- Monitor and warden wintering sites
- Afford appropriate protection and management of all passage and wintering grounds.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of development near wintering sites.
- Train wardens, ornithologists and hunters in the identification of the species.
- Increase public awareness of the species’ critically threatened status amongst politicians, decision-makers and hunters.
- Ratify the AEWA Agreement by those countries which have not yet done so.

6.13. Slender-billed Gull *Larus genei*

Current status

This gull is both resident and/or migratory in the Mediterranean. It breeds colonially on sandy islands in salt pans at the coastal zone but also (as in Tunisia) in inland wetlands including salt lakes. It is found breeding at widely isolated scattered localities in some countries. It is presently known to breed in Spain (1650-1950bp), France (ca.1000bp), Italy (3000-5000bp), Greece (100-130bp) and Turkey (2000-3000bp). In Tunisia, up to 4000bp have been recorded breeding in Thyna salt-pans, and 10,560bp have been recorded breeding in the Golfe of Bou Grara, apart from other scattered sites. It also breeds in Egypt but numbers are unknown; formerly bred in Morocco; and there is no evidence of breeding in Algeria. The European population seems to be decreasing.

Current factors causing lo

Disturbance of coastal habitats; degradation and loss of wetland habitats; human disturbance; predation by feral dogs; eggs and chicks of this species are preyed upon by other gull species

especially where colonies are frequently disturbed by humans; subsistence egg collecting by local people; pollution and flooding.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II of the Convention on Migratory Species and listed under the African Eurasian Waterbird Agreement.

Current Action Plans

None. Regional management plans for seabirds including this species are in place and implemented in Spain.

Action Plan objectives and target

To maintain and increase a healthy breeding population and increase the number of its colonies.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the North African Mediterranean countries.
- Increase management in breeding areas.
- prevent disturbance from tourism and recreational activities.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, including the taking of eggs and young.
- Monitor and supervise colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Control or eradicate invasive competitive species and terrestrial mammals at colonies.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Identify marine important areas for the species.
- Develop an Action Plan to reduce mortality at sea especially from bycatch.

6.14. Mediterranean Gull *Larus melanocephalus*

Current status

This gull breeds in dense colonies at lagoons, estuaries, coastal as well as inland saltmarshes, and on large steppe lakes and marshes in open lowland areas. It breeds mainly on the Black Sea coast of Ukraine and at scattered localities throughout Europe. In the Mediterranean it breeds in Spain, southern France, Italy, Greece, and Turkey. The Mediterranean also hosts in winter a substantial number of the European population. The Mediterranean breeding population is estimated to be 9400-15,700 pairs

Current factors causing loss or decline

Tourist disturbance at breeding colonies; habitat loss resulting from development; possibly contamination by oil spill and chemical discharges at sea; bycatch from long-line fishing; and the taking of adults and eggs by fishermen.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II of the Convention on Migratory Species and listed under the African Eurasian Waterbird Agreement.

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To maintain and increase a healthy breeding population; increase the number of its colonies; and give total protection to the wintering population

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies.
- Identify site based threats and necessary management actions of protected areas.
- Increase existing management in breeding areas.
- Prevent disturbance from tourism and recreational activities.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, including the taking of eggs and young.

- Monitor and supervise colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Create where possible artificially constructed nesting sites in coastal locations.

6.15. Audouin's Gull *Larus audouinii*

Current status

This is an endemic Mediterranean species, with its main breeding populations occurring in the western Mediterranean in coastal and island sites; an average of 16,800 breeding birds in Spain in the years 2004-2016 being the largest. Other colonies occur in other parts of the Mediterranean including Greece, Turkey, Tunisia and Sardinia. It was close to extinction in the 1970s, but better enforcement of protection measures has resulted in an increase in the breeding population.

Current factors causing loss or decline

Habitat alterations at breeding sites; changes in fishing practices; competition mainly with the Yellow-legged Gull *Larus cachinnans*; egg collection; rat predation; human persecution and disturbance; and possibly depletion of food resources and contamination by oil pollutants.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix I & II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWPA Action Plan (Column A Category 1a/3a).

Current Action Plans

International Action Plan for Audouin's Gull *Larus audouinii* prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (March 1996).

Globally threatened birds in Europe Action Plans. Council of Europe – BirdLife International – EU Life-Nature (1996).

Action Plan to restore the Audouin's Gull *Larus audouinii* by Government Committee of Palm Islands Nature Reserve in Lebanon.

Official Working Group in Spain (Ministry of Environment) to review status and propose conservation actions for *Larus audouinii*.

A national action plan is in place and implemented in Italy; another is in preparation in Turkey and regional implemented management plans are on-going for a number of colonies in Spain.

Action Plan objectives and target

To maintain a healthy breeding population and increase the number of colonies.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the eastern part of the Mediterranean.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, particularly the taking of eggs and young.
- Monitor and supervise colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Control or eradicate invasive competitive species and terrestrial mammals at colonies.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Identify marine important areas for the species.
- Develop an Action Plan to reduce mortality at sea especially from bycatch.

6.16. Armenian Gull *Larus armenicus*

Current status

This species nests colonially in huge aggregations. Its European population has declined rapidly and is listed by IUCN as Near Threatened. In the Mediterranean it breeds in western Turkey where it is resident, with a breeding population of 8000-10,000 pairs. In the Mediterranean it winters in the eastern part but numbers are not known. It is a common winter visitor and passage migrant to Israel where numbers have also decreased drastically. The species inhabits both coastal and inland waters, frequenting lakes, reservoirs, ponds and rivers. It breeds along the stony and grassy shores of mountain lakes, nesting and foraging in reed-beds and on beaches. In its winter range the species may also forage in agricultural fields and on fish-ponds.

Current factors causing loss or decline

Persecution (due to the damage it inflicted to fisheries); egg harvesting; and loss of habitat quality.

Status under international instruments

Appendix II of the Convention on Migratory Species and is covered by the African Eurasian Waterbird Agreement.

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To halt the decline of the species and maintain a healthy breeding population.

Proposed action

- Identification and designation of important sites for this species.
- Education programmes to fishers to reduce persecution.
- Carry out studies to understand its ecology, including its diet and population trends.
- Compile an inventory of breeding sites and map critical habitats supporting the colonies, in the eastern part of the Mediterranean.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, including the taking of eggs and young.
- Monitor and supervise colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Develop an Action Plan to halt the decline of the species and maintain a healthy breeding population.

6.17. Little Tern *Sternula albifrons*

Current status

This coastal seabird is a strongly migratory species which usually fishes in very shallow water. It has the most inshore distribution of all terns. It breeds in solitary pairs or in very small groups sometimes amidst colonies of other terns. Its European breeding population is estimated at 36,000-53,000 pairs. However the breeding population in all the Mediterranean countries is estimated at 11,000-14,500 breeding pairs with the highest populations in Turkey (3000-5000bp), Spain 2641-2691bp), Italy

(2000-3500bp), Greece (1500-2000bp), France (700bp), Albania (200-500bp), and Israel (300bp).
The overall global population trend is decreasing.

Current factors causing loss or decline

Habitat loss and destruction of breeding sites; human disturbance; and predation (feral cats and dogs and foxes).

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWA Action Plan (Column A Category 3/a).

Current Action Plans

None; but national implemented action plans exist in Israel & Slovenia.

Action Plan objectives and target

To maintain healthy breeding colonies and to fill the gaps of knowledge in quantitative data of breeding populations in a number of countries.

Proposed action

- Compile an inventory and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the eastern Adriatic and eastern Mediterranean countries where quantitative data are lacking.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Eliminate predation.
- Monitor and warden colonies under threat of disturbance.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known colonies.
- Establish population size and trends.
- Restore wetlands where the species is known to breed.

6.18. Common Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*

Current status

This species has an extremely large global range, but its breeding population in the Mediterranean is only 5800-7150 pairs: Spain (3185-3435bp), Turkey (1000-2000bp), France (873bp), Italy (550bp), Greece (180-280bp), Tunisia (150-350bp) and Libya (12bp). It breeds in a variety of locations not only in coastal areas, but also at inland lakes, rivers, marshes and swamps.

Current factors causing loss or decline

Deterioration and loss of habitat, e.g. through wetland drainage, agricultural intensification, pesticide pollution and fluctuating water levels; Development close to breeding and/or at foraging sites; and human disturbance at breeding colonies.

Status under international instruments

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II -Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To safeguard the breeding areas; maintain a healthy breeding population and possibly increase it.

Proposed action

- Compile an inventory and map critical habitats supporting the colonies.
- Ensure breeding sites protection from disturbance, development and modification.
- Confer strictly protected status on the species.
- Eliminate predation.
- Monitor and warden colonies under threat of disturbance.
- Prevent erosion of islet complexes,
- Create SPAs where breeding colonies exist.

6.19. Caspian Tern *Hydroprogne caspia*

Current status

This species has an extremely large cosmopolitan but scattered distribution. Some populations are sedentary while others are strongly migratory. It prefers nesting on sandy, shell-strewn or shingle beaches, sand-dunes, flat rock-surfaces, sheltered reefs or islands. In the Mediterranean the breeding population is less than 500 breeding pairs, and is restricted to a few countries in the eastern part: Turkey (150-300bp), Syria (100-200bp), Greece (up to 10bp). It is said that it breeds in Egypt, but no numbers are given.

Current factors causing loss or decline

Loss and deterioration of breeding habitat, human disturbance at nesting colonies, contamination by oil spills and marine pollution and bycatch in fishing gears.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Current Action Plans

None, but it is listed in the AEWA Action Plan (Column A Category 1a/3a).

Action Plan objectives and target

To strictly protect the small breeding population and possibly to increase it.

Proposed action

- Compile an inventory and map critical habitats supporting the colonies.
- Ensure breeding sites protection from disturbance, development and modification.
- Confer strictly protected status on the species.
- Eliminate predation.
- Monitor and warden colonies under threat of disturbance.
- Prevent erosion of islet complexes,
- Create SPAs where breeding colonies exist.

6.20. Lesser Crested Tern *Thalasseus bengalensis ssp. emigratus*

Current status

This Mediterranean endemic subspecies is currently confined to Libya, at 4 colonies: Garah Island (2000 pairs), Ftiha Island (12 pairs) Ulbah Island (16 pairs) and Sabkhat Julyanah (70 pairs). Occasional breeding was recorded in former years in France, Greece, Italy and Spain.

(Garah island, Sabkhat Jeliana in
Benghazi and Ulbah/F Gulf of Bumbah

(Garah island, Sabkhat Jeliana in
Benghazi and Ulbah/F ha islands in the Gulf of Bumbah

All known colony sites (Garah island, Sabkhat Jeliana in
Benghazi and Ulbah/F ha islands in the Gulf of Bumbah),

Current factors causing loss or decline

Occasional disturbance by fishermen; probably predation by Yellow-legged Gull *Larus cachinnans*; and possibly contamination by oil pollutants and toxic chemicals.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - (African pops.) Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Listed in the AEWPA Action Plan (Column A Category 1/c).

Current Action Plans

None. However a national action plan is in place in Libya but it is not yet implemented.

Protocol on Monitoring Mediterranean lesser crested terns *Thalasseus bengalensis emigrates* is elaborated by SPA/RAC in 2012 within the implementation of MedMPAnet Project.

Action Plan objectives and target

To safeguard the breeding areas; maintain a healthy population; and possibly increase its population.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to breeding colonies, including the taking of eggs and young.

- Monitor and supervise colonies regularly.
- Create SPAs where the species' breeding colonies exist and prohibit access to known sites except for scientific purposes.
- Investigate whether local fisheries impact on breeding success.
- Prevent oil spills and chemical pollution of the sea.
- Establish population size and trends.
- Provide small artificial islands at Sabkhat Julyanah to encourage an increase of the colony size in the lake.

6.21. Sandwich Tern *Thalasseus sandvicensis*

Current status

This species can be found in Europe, Africa, western Asia, and the southern Americas. Whilst the European population is estimated at 79,900-148,000 pairs, the breeding population in the Mediterranean is estimated to be 6300-8800 pairs, nesting in colonies mainly in river deltas, on sandbanks and in salinas. Also migrates from elsewhere into the Mediterranean for wintering.

Current factors causing loss or decline

Degradation and loss of habitat mainly due to coastal development; disturbance by humans, animals predation and hunting; and possibly reduction of small pelagic fish abundance.

Status under international instruments

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

Listed in the AEWA Action Plan (Column A Category 3a/3c).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

To maintain healthy breeding colonies and stop the loss of habitat.

Proposed action

- Compile an inventory and map critical habitats supporting the colonies, particularly in the eastern part of the Mediterranean, where breeding surveys are lacking.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies.
- Monitor and supervise colonies under threat of disturbance.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development that impact on wetlands and other breeding habitats.
- Restore wetlands where the species breeds.

6.22. Osprey *Pandion haliaetus*

Current status

This is a cosmopolitan species, which is vulnerable in several regions. Whilst the European population is estimated at 8,400-12,300 pairs, less than 120 pairs breed in the Mediterranean (mainly Balearic Islands, Corsica, Morocco and Algeria). Some local small populations have disappeared from other islands (e.g. Ibiza, Sicily & Sardinia). The 5 pairs breeding presently in Italy have been introduced.

Current factors causing loss or decline

Habitat destruction and disturbance at breeding sites related to tourism. Mortality also occurs from illegal poaching and electrocution.

Status under international instruments

Class B - African Convention on Conservation and Natural Resources (1968).

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1979).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

European Union Regulation laying down certain technical measures for the conservation of fishery resources in the Mediterranean (1626/94 (EC) 1994).

Current Action Plans

None; but a regional species action plan is in place in Spain.

Action Plan objectives and target

Reverse the decline of the breeding population in the Mediterranean.

Proposed action

- Make an inventory and map critical habitats supporting the remaining breeding pairs.
- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit the destruction of its habitat, disturbance, and the taking or trade of the species.
- Use area-based measures to protect and restore its habitats.
- Create SPAs where it breeds.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes of coastal and infrastructure development near to known breeding sites.
- Research the causes of the decline of the species.

6.23. Pied Kingfisher *Ceryle rudis*

Current status

This species has an extremely large range. However in the Mediterranean it is restricted to a few countries and is only known to breed in Israel (2500bp), Turkey (100-200bp) and in Syria and Egypt where breeding numbers are unknown. Decreases in populations have been noted in Syria, Israel, and Egypt. It inhabits small and large lakes, large rivers, estuaries, coastal lagoons and sandy and rocky coasts, dams and reservoirs with either fresh or brackish water with available waterside perches. It is generally sedentary with some local movements due to changes in the supply of food.

Current factors causing loss or decline

Use of poisons and pesticides; water storage developments; and bioaccumulation of pollution and toxins in the fish they eat.

Status under international instruments

Appendix II -Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

Reverse the decline and maintain a healthy breeding population in the Mediterranean.

Proposed action

- Compile an inventory of the breeding areas and populations.
- Protect legally the species and all its key breeding sites.
- Carry out research on the species' range, ecology, habitat requirements and movements, to be used for the necessary conservation measures.
- Assess the potential threats and their impacts in order to develop appropriate response.
- Develop Regional Action Plans for the protection and management of the species' key sites.

6.24. White-breasted Kingfisher *Halcyon smyrnensis*

Current status

This kingfisher has a very large global range. However, in the Mediterranean it is restricted to a few countries, and is only known to breed in Israel (15,000bp), Turkey (170-250bp) and Egypt (> 10,000bp, but no proper estimates). It inhabits various habitats ranging from water bodies to farmland and palm plantations.

Current factors causing loss or decline

Use of pesticides; habitat degradation from various factors; gaps in knowledge of the species' ecology and behaviour and of the threats facing this species.

Status under international instruments

Appendix II -Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Current Action Plans

None

Action Plan objectives and target

Reverse the decline and maintain a healthy breeding population in the Mediterranean.

Proposed action

- Compile an inventory of breeding areas and populations.
- All breeding sites should be strictly protected and supervised.
- Prohibit any development that would degrade the species' breeding sites.
- Carry out research on species ecology and habitat needs for future conservation measures.
- Assess the potential threats and their impacts in order to develop appropriate responses.
- Develop Regional Action Plans for the protection and management of the species' key sites.

6.25. Eleonora's Falcon *Falco eleonora*

Current status

This falcon breeds in colonies along the coast of the mainland or on rocky islands, which are often uninhabited. In Europe, which covers >95% of the breeding range, the population has been estimated recently at 14,300-14,500 pairs – the largest number of breeding pairs are found in Greece (12,360), followed by Italy (638-704), Spain (655), Cyprus (90-145) and Turkey (35-50). The North African population has been estimated at approximately 250 pairs (ca.72% of which are found in Tunisia). The current population trend is increasing. Almost all the entire population breeds on rocky Mediterranean islands.

Current factors causing loss or decline

Predation by cats and rats; human disturbance in colonies; habitat degradation; taking of eggs and young; hunting; and accidental poisoning from pest control methods.

Status under international instruments

Class B - African Convention on Conservation and Natural Resources (1968).

Appendix II - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979).

Appendix II - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (1973).

DIRECTIVE 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds.

.

Current Action Plans

International Species Action Plan Eleonora's Falcon *Falco eleonora* prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission (final draft December 1999).

A regional implemented species action plan for the Balearics, which host most of the breeding population in Spain, is in place.

A National Action Plan is in place and implemented in Italy.

Action Plan objectives and target

To safeguard the present colonies and encourage the increasing trend, through preserving the breeding sites particularly the uninhabited islands and eliminating any negative impacts on the species.

Proposed action

- Confer strictly protected status on the species.
- Prohibit all types of disturbance to the breeding colonies, including the taking of eggs and young.
- Monitor and warden colonies under threat.
- Create SPAs where breeding colonies exist.
- Plan, regulate and/or manage activities and processes, which may result in loss of habitat and the introduction/spread of invasive species.
- Control and/or eradicate species that have become invasive.
- Carry out breeding surveys in eastern Mediterranean countries.
- Prevent poisoning through awareness campaigns and cooperation with farmers.

Annex IV

Draft Amendment of Annex II of the SPA/BD Protocol

List of endangered or threatened species

**Draft Amendment of Annex II of the SPA/BD Protocol -
List of endangered or threatened species**

Magnoliophyta
<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Ascherson <i>Posidonia oceanica</i> (Linnaeus) Delile <i>Zostera marina</i> Linnaeus <i>Zostera noltii</i> Hornemann
Chlorophyta
<i>Caulerpa ollivieri</i> Dostál
Heterokontophyta
Cystoseira genus (except <i>Cystoseira compressa</i>) <i>Fucus virsoides</i> J. Agardh <i>Kallymenia spathulata</i> (J. Agardh) P.G. Parkinson <i>Laminaria rodriguezii</i> Bornet <i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setchell <i>Sargassum flavifolium</i> Kützting <i>Sargassum hornschurchii</i> C. Agardh <i>Sargassum trichocarpum</i> J. Agardh
Rhodophyta
<i>Fucus virsoides</i> J. Agardh <i>Gymnogongrus crenulatus</i> (Turner) J. Agardh <i>Kallymenia spathulata</i> (J. Agardh) P.G. Parkinson <i>Lithophyllum byssoides</i> (Lamarck) Foslie (Synon. <i>Lithophyllum lichenoides</i>) <i>Ptilophora mediterranea</i> (H. Huvé) R.E. Norris <i>Schimmelmannia schousboei</i> (J. Agardh) J. Agardh <i>Sphaerococcus rhizophylloides</i> J.J. Rodríguez <i>Tenarea tortuosa</i> (Esper) Lemoine <i>Titanoderma ramosissimum</i> (Heydrich) Bressan & Cabioch (Synon. <i>Goniolithon byssoides</i>) <i>Titanoderma trochanter</i> (Bory) Benhissoune et al.
Porifera
<i>Aplysina sp. plur.</i> <i>Asbestopluma hypogea</i> Vacelet & Boury-Esnault, 1995 <i>Axinella cannabina</i> (Esper, 1794) <i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862 <i>Geodia hydronium</i> (Jameson, 1811) <i>Petrobiona massiliana</i> (Vacelet & Lévi, 1958) <i>Sarcotragus foetidus</i> Schmidt, 1862* (synon. <i>Ircina foetida</i>) <i>Sarcotragus pipetta</i> (Schmidt, 1868)* (synon. <i>Ircinia pipetta</i>) <i>Tethya sp. plur.</i>
Cnidaria
<i>Antipathella subpinnata</i> (Ellis & Solander, 1786) <i>Antipathes dichotoma</i> (Pallas, 1766) <i>Antipathes fragilis</i> (Gravier, 1918) <i>Astroides calycularis</i> (Pallas, 1766) <i>Callogorgia verticillata</i> (Pallas, 1766) <i>Cladocora caespitosa</i> (Linnaeus, 1767) <i>Cladocora debilis</i> (Milne Edwards & Haime, 1849) <i>Dendrophyllia cornigera</i> (Lamarck, 1816) <i>Dendrophyllia ramea</i> (Linnaeus, 1758) <i>Desmophyllum dianthus</i> (Esper, 1794) <i>Ellisella paraplexauroides</i> (Stiasny, 1936) <i>Errina aspera</i> (Linnaeus, 1767) <i>Isidella elongata</i> (Esper, 1788) <i>Leiopathes glaberrima</i> (Esper, 1792) <i>Lophelia pertusa</i> (Linnaeus, 1758) <i>Madrepora oculata</i> (Linnaeus, 1758) <i>Parantipathes larix</i> (Esper, 1790) <i>Savalia savaglia</i> Nardo, 1844 (synon. <i>Gerardia savaglia</i>)
Bryozoa
<i>Hornera lichenoides</i> (Linnaeus, 1758)

Mollusca
<p><i>Charonia lampas</i> (Linnaeus, 1758) (= <i>Ch. Rubicunda</i> = <i>Ch. Nodifera</i>) <i>Charonia tritonis variegata</i> (Lamarck, 1816) (= <i>Ch. Seguenziae</i>) <i>Dendropoma petraeum</i> (Monterosato, 1884) <i>Erosaria spurca</i> (Linnaeus, 1758) <i>Gibbula nivosa</i> (Adams, 1851) <i>Lithophaga lithophaga</i> (Linnaeus, 1758) <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758) (= <i>Cypraea lurida</i>) <i>Mitra zonata</i> (Marryat, 1818) <i>Patella ferruginea</i> (Gmelin, 1791) <i>Patella nigra</i> (Da Costa, 1771) <i>Pholas dactylus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pinna nobilis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pinna rudis</i> (= <i>P. pernula</i>) (Linnaeus, 1758) <i>Ranella olearia</i> (Linnaeus, 1758) <i>Schilderia achatidea</i> (Gray in G.B. Sowerby II, 1837) <i>Tonna galea</i> (Linnaeus, 1758) <i>Zonaria pyrum</i> (Gmelin, 1791)</p>
Crustacea
<p><i>Ocypode cursor</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pachylasma giganteum</i> (Philippi, 1836)</p>
Echinodermata
<p><i>Asterina pancerii</i> (Gasco, 1870) <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845) <i>Ophidiaster ophidianus</i> (Lamarck, 1816)</p>
Pisces
<p><i>Acipenser naccarii</i> (Bonaparte, 1836) <i>Acipenser sturio</i> (Linnaeus, 1758) <i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821) <i>Aphanius iberus</i> (Valenciennes, 1846) <i>Carcharias taurus</i> (Rafinesque, 1810) <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758) <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765) <i>Dipturus batis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Galeorhinus galeus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Gymnura altavela</i> (Linnaeus, 1758) <i>Hippocampus guttulatus</i> (Cuvier, 1829) (synon. <i>Hippocampus ramulosus</i>) <i>Hippocampus hippocampus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758) <i>Isurus oxyrinchus</i> (Rafinesque, 1810) <i>Lamna nasus</i> (Bonnaterre, 1788) <i>Lethenteron zanandreae</i> (Vladykov, 1955) <i>Leucoraja circularis</i> (Couch, 1838) <i>Leucoraja melitensis</i> (Clark, 1926) <i>Mobula mobular</i> (Bonnaterre, 1788) <i>Odontaspis ferox</i> (Risso, 1810) <i>Oxynotus centrina</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pomatoschistus canestrini</i> (Ninni, 1883) <i>Pomatoschistus tortonesei</i> (Miller, 1969) <i>Pristis pectinata</i> (Latham, 1794) <i>Pristis pristis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Rhinobatos cemiculus</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1817) <i>Rhinobatos rhinobatos</i> (Linnaeus, 1758) <i>Rostroraja alba</i> (Lacépède, 1803) <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834) <i>Sphyrna mokarran</i> (Rüppell, 1837) <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus, 1758) <i>Squatina aculeata</i> (Dumeril, in Cuvier, 1817)</p>

<p><i>Squatina oculata</i> (Bonaparte, 1840) <i>Squatina squatina</i> (Linnaeus, 1758) <i>Valencia hispanica</i> (Valenciennes, 1846) <i>Valencia letourneuxi</i> (Sauvage, 1880)</p>
Reptiles
<p><i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758) <i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761) <i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766) <i>Lepidochelys kempii</i> (Garman, 1880) <i>Trionyx triunguis</i> (Forskål, 1775)</p>
Aves
<p><i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769) <i>Ceryle rudis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Charadrius leschenaultii columbinus</i> (Lesson, 1826) <i>Falco eleonorae</i> (Géné, 1834) <i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, JF, 1789) <i>Halcyon smyrnensis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Hydrobates pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Hydrobates pelagicus ssp. Melitensis</i> (Schembri, 1843) <i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770) <i>Larus armenicus</i> (Buturlin, 1934) <i>Larus audouinii</i> (Payraudeau, 1826) <i>Larus genei</i> (Breme, 1839) <i>Larus melanocephalus</i> (Temminck, 1820) <i>Microcarbo pygmaeus</i> (Pallas, 1773) <i>Numenius tenuirostris</i> (Viellot, 1817) <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pelecanus crispus</i> (Bruch, 1832) <i>Pelecanus onocrotalus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Phalacrocorax aristotelis ssp. desmarestii</i> (Payraudeau, 1826) <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761) <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773) <i>Phoenicopterus roseus</i> (Pallas, 1811) <i>Phoenicopterus ruber</i> (Linnaeus, 1758) <i>Puffinus mauretanicus</i> (Lowe, PR, 1921) <i>Puffinus yelkouan</i> (Brünnich, 1764) <i>Sterna albifrons</i> (Pallas, 1764) <i>Sterna bengalensis</i> (Lesson, 1831) <i>Sterna caspia</i> (Pallas, 1770) <i>Sterna nilotica</i> (Gmelin, JF, 1789) <i>Sterna sandvicensis</i> (Latham, 1878) <i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764) <i>Thalasseus bengalensis</i> (Lesson, 1831) <i>Thalasseus sandvicensis</i> (Latham, 1878)</p>
Mammalia
<p><i>Balaenoptera acutorostrata</i> (Lacépède, 1804) <i>Balaenoptera borealis</i> (Lesson, 1828) <i>Balaenoptera physalus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Delphinus delphis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Eubalaena glacialis</i> (Müller, 1776) <i>Globicephala melas</i> (Trail, 1809) <i>Grampus griseus</i> (Cuvier G., 1812) <i>Kogia simus</i> (Owen, 1866) <i>Megaptera novaeangliae</i> (Borowski, 1781) <i>Mesoplodon densirostris</i> (de Blainville, 1817) <i>Monachus monachus</i> (Hermann, 1779) <i>Orcinus orca</i> (Linnaeus, 1758) <i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758) <i>Physeter macrocephalus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pseudorca crassidens</i> (Owen, 1846) <i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833) <i>Steno bredanensis</i> (Cuvier in Lesson, 1828) <i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821) <i>Ziphius cavirostris</i> (Cuvier G., 1832)</p>