



Environment  
Programme

Environment  
Programme



Mediterranean Action Plan  
Barcelona Convention



SPA / RAC

The Mediterranean  
Biodiversity  
Centre



Haut Commissariat aux Eaux et Forêts  
et à la Lutte Contre la Désertification

# Cartographie des habitats marins clés et évaluation de leur vulnérabilité aux activités de pêche en Méditerranée (MedKeyHabitats II)

Formation Nationale sur les techniques de surveillance de la Biodiversité ,  
Parc National d'AL Hoceima, Maroc, 26-29 Juin 2018

Amel MECHMECH, SPA/RAC

MEDITERRANEE-II.3.1442

3-1448-01A

ZAHRA

# Informations générales sur le projet

**Projet MedKeyHabitats II** - Cartographie des habitats marins clés et évaluation de leur vulnérabilité aux activités de pêche en Méditerranée.

**Outcome** - M4-Fishing impacts on habitats and endangered species

**Cibles**- Herbiers de Posidonie –Corraligène

**Pays bénéficiaires** : Algérie, Chypre, Malte, Maroc, Tunisie et Turquie.

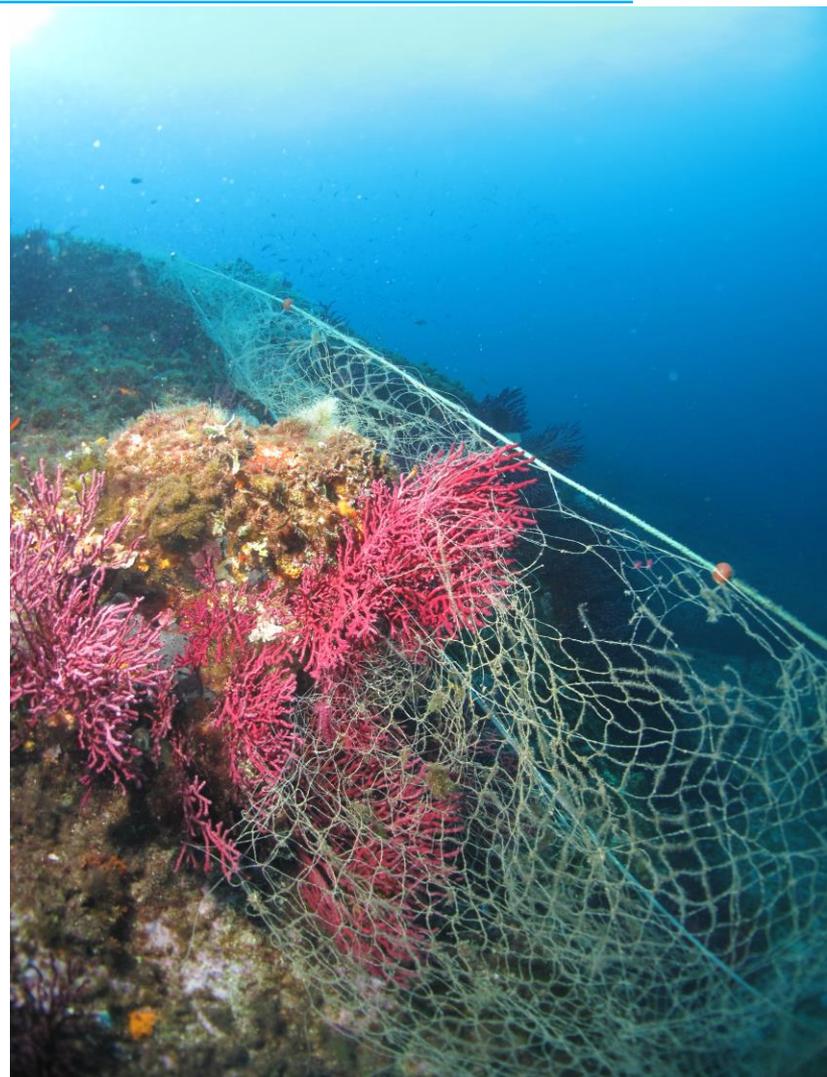
**Durée**: 30 mois (2017-2019)

**Date de démarrage** : Juillet 2017

**Agence d'exécution**: Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP, Tunis, du PNUE/PAM).

IUCN-Med and MedPAN (partenaires indirects)

**Source de financement**: Fondation MAVVA.



© Sandrine Ruitton

# Contexte du projet

---

- Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée (**Protocole ASB/DB**)
- **Plan d'Action** Stratégique pour la **Conservation** de la **Biodiversité** dans la Région Méditerranéenne (**PAS/BIO**).
- Plan d'action pour la conservation de la Végétation marine en Mer Méditerranée
- Plan d'action pour la conservation du coralligène et des autres bioconcrétionnements calcaires de Méditerranée
- Programme de surveillance et d'évaluation intégrée de la mer et côtes méditerranéennes (**IMAP**)



# Protocole relatif aux ASP/DB

---

Les ASP ont pour objectif de sauvegarder:

Les **habitats** qui sont en **danger de disparition** dans leur aire de répartition naturelle en Méditerranée ou qui ont **une aire de répartition naturelle réduite par suite de leur régression** ou en raison de leur aire intrinsèquement restreinte.



© CAR/ASP, Université de Séville

# PAS-BIO

---

Programme d'Action Stratégique pour la Conservation de la Diversité Biologique en région méditerranéenne vise généralement à encourager des actions concrètes et pratiques :

- Entreprendre un **inventaire complet et intégré** (par sous-régions) des habitats sensibles marins et côtiers méditerranéens et des zones humides
- Etablir **des système de suivi** des tendances des principales menaces pesant sur la biodiversité méditerranéenne et pour les impacts socio-économiques des changement de la biodiversité
- Identifier, développer et valider **des indicateurs biologiques et socioéconomiques** adéquats

# Plans d'action relatives à la conservation des habitats marins clés en Méditerranée

---

- Plan d'action pour la conservation de la Végétation marine en Mer Méditerranée
- Plan d'action pour la conservation du coralligène et des autres bioconcrétionnements calcaires de Méditerranée



# IMAP

---

Les indicateurs communs 1 et 2 du programme de surveillance et d'évaluation intégrée de la mer et des côtes méditerranéennes sont :

- **Aire de répartition des habitats (OE1)**, considérer également l'étendue de l'habitat en tant qu'attribut pertinent;
- **Condition** des espèces et communautés typiques de **l'habitat (OE1)**;



# Projet MedKeyHabitats I (2013-2016)



 Mapping using side-scan sonar  
Cartographie par sonar latéral

 Mapping using visual methods  
Cartographie par méthodes visuelles

 Characterisation of species and habitats  
Caractérisation des espèces et des habitats

 Conference on SPAMIs  
Conférence sur les ASPIM

 Training on key marine habitats  
Formation sur les habitats marins clés

 Including a new MPA on the SPAMI List  
Inscription d'une nouvelle AMP sur la Liste des ASPIM

 Setting up and enhancing monitoring systems for marine key habitats  
Mise en place et renforcement des systèmes de surveillance des habitats marins clés

 Organising and co-organising scientific events  
Organisation et co-organisation de manifestations scientifiques

# Projet MedKeyHabitats II

L'objectif global de ce projet vise à établir un inventaire cartographique des habitats marins clés dans les sites pilotes des six pays bénéficiaires du projet et d'évaluer leur vulnérabilité aux activités de pêche.

➡ Proposer un zonage approprié et des mesures de gestion adéquates aux caractéristiques des sites concernés par cette étude.



# Projet Medkey Habitats II - Maroc

---

**Partenaire:** Haut Commissariat des eaux et forêts et lutte contre la désertification

**Présentation du site pilote :** Parc National Al-Hoceima

**Statut:** Parc national 2004 et ASPIM en 2009

**Superficie :** couvre une aire de 470 km<sup>2</sup>, incluant une surface de 190 km<sup>2</sup> dans la mer

**Habitats marins clés :** corraligène

**Impact de pêche:** chalutage en eau peu profonde et pêche à la dynamite



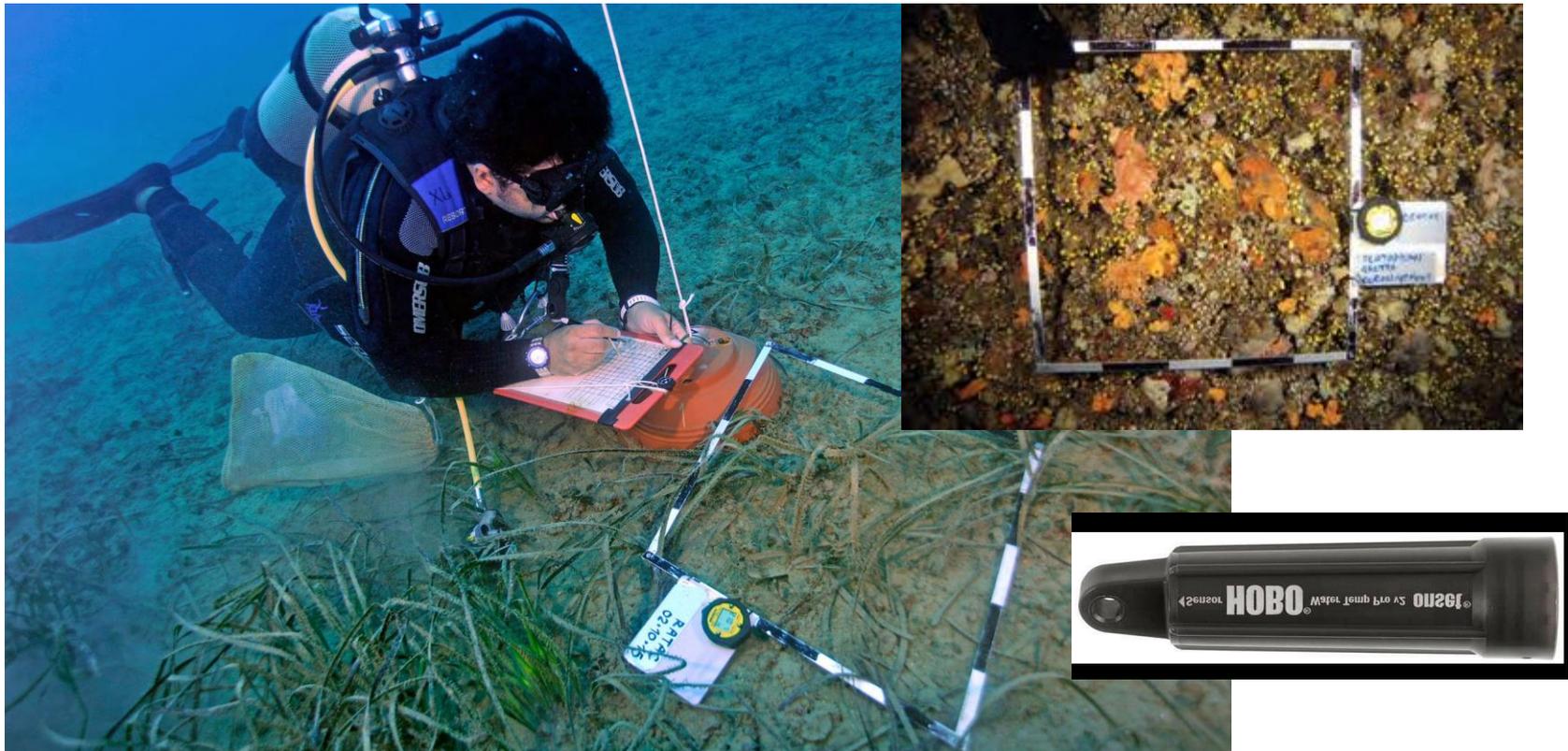
# Projet MedKeyHabitats II -Maroc

**Activités:** Réaliser des **inventaires cartographiques** des habitats marins d'intérêt pour la conservation (0-50 m) et **évaluer leur sensibilité aux activités de pêche via des études socio-économiques.**



# Projet MedKeyHabitats II -Maroc

**Activités:** Mettre en place et renforcer les **systemes de surveillance des habitats marins clés**



# Projet MedKeyHabitats II -Maroc

**Activités:** Améliorer la **capacité des experts nationaux** à établir, maintenir et mettre à jour des **bases de données cartographiques sur des habitats clés sensibles** aux activités de pêche comme outil d'aide à la décision



# Projet MedKeyHabitats II -Maroc

**Activités : Communiquer sur la valeur des habitats clés et leur importance pour une pêche durable et diffuser les résultats obtenus auprès des acteurs nationaux et locaux**



**GUIDES**

**GUIDES**

- BIOGENIC FORMATIONS IN THE SLOVENIAN SEA
- Guidelines for the standardization of mapping and monitoring methods of marine Macroalgae in the Mediterranean
- Standard methods for inventorying and monitoring Coralligenous and Rhodolith assemblages
- Handbook for interpreting types of marine habitat for the selection of sites to be included in the national inventories of natural sites of conservation interest
- Manuel d'interprétation des types d'habitats marins pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation

**PROCEEDINGS**

**ACTES**

- Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mediterranean symposium on marine vegetation
- Actes du 5<sup>ème</sup> symposium Méditerranéen sur la végétation marine
- Proceedings of 2<sup>nd</sup> Mediterranean symposium on the conservation of coralligenous and other calcareous bio-concretions
- Actes du 2<sup>ème</sup> symposium Méditerranéen sur la conservation du coralligène et autres bio-concretions
- Proceedings of 1<sup>st</sup> Mediterranean symposium on the conservation of dark habitats
- Actes du 1<sup>er</sup> symposium méditerranéen sur la conservation des habitats obscurs

**REPORTS**

**RAPPORTS**

- Montenegro: Platamuni and Ratic areas
- Montenegro: Platamuni and Ratic areas
- Tunisia: Cap Negro-Cap Serrat
- Tunisia: Cap Negro-Cap Serrat
- Algérie: Ile de Rachgoun
- Maroc: Site de Jbel Moussa

# MedKeyHabitats II -Maroc

---

## Résultats attendus

- Cartes de **distribution et de sensibilité** des principaux habitats disponibles sur la plateforme méditerranéenne pour la biodiversité et d'autres plateformes pertinentes.
- Initier la mise en place de réseau de surveillance des habitats clés marins (Seagrass et coralligène).
- Recommandations et propositions de mesures de zonage et de gestion visant à réduire les interactions entre la pêche et la biodiversité appropriés aux caractéristiques du site .





United Nations  
Environment Programme



Mediterranean Action Plan  
Barcelona Convention



*The Mediterranean  
Biodiversity  
Centre*

# Thank you !

---

Amel MECHMECH  
Specially Protected Areas Regional Activity Centre  
(SPA/RAC)

Bd. du Leader Yasser Arafat  
B.P. 337 – 1080 Tunis Cedex – TUNISIA

---

[www.spa-rac.org](http://www.spa-rac.org)