



ons
nt Programme



Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention



SPA / RAC

*The Mediterranean
Biodiversity
Centre*

Ministère de l'Environnement et
des Energies Renouvelables en
Algérie

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, Algérie, 09-13 Septembre 2018**

Amel MECHMECH, SPA/RAC



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 MAVIA.



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



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)**, considère 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

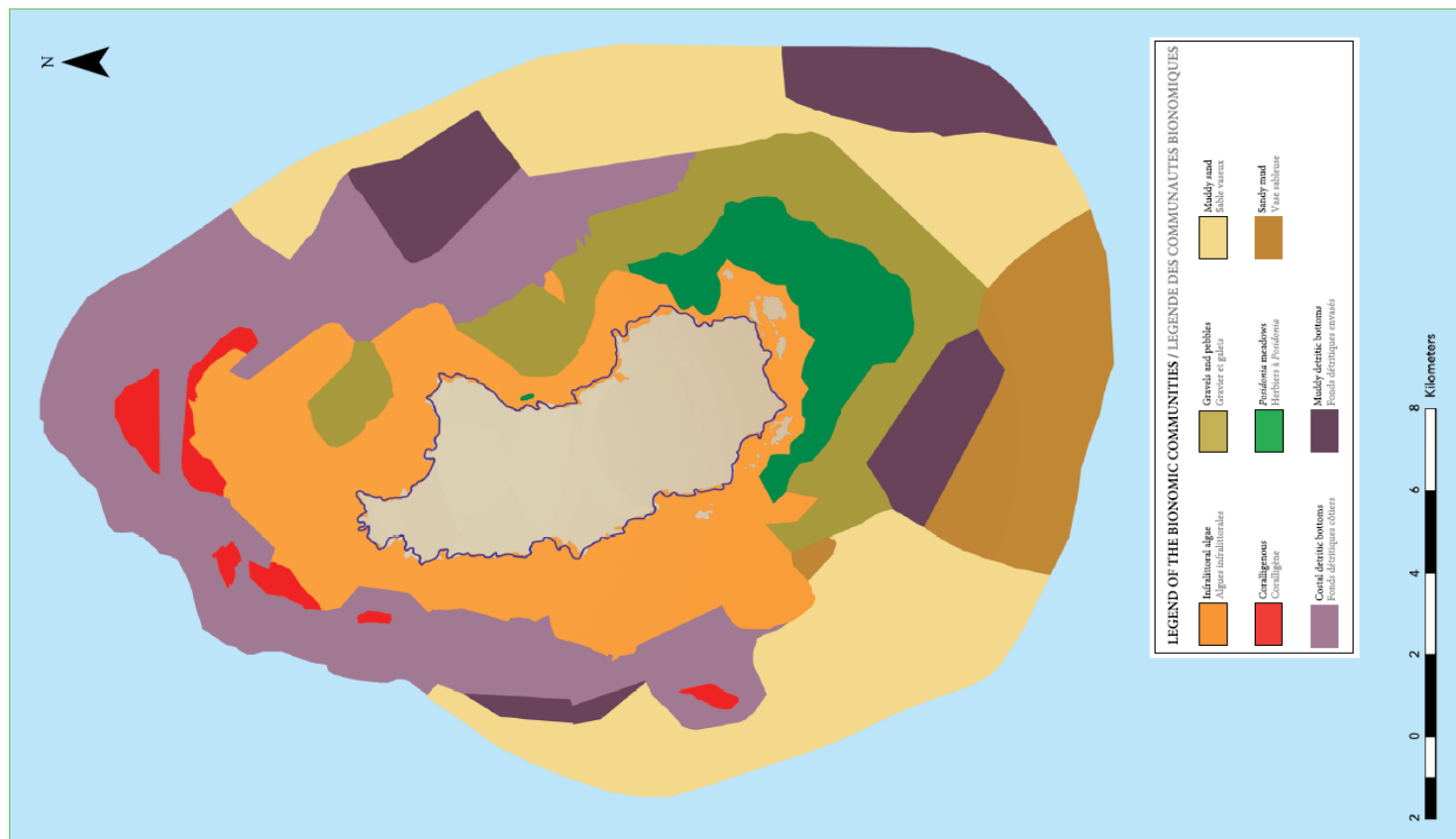
 Including a new MPA on the SPAMI List
Inscription d'une nouvelle AMP sur la Liste des ASPIM

 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 I (2013-2016)

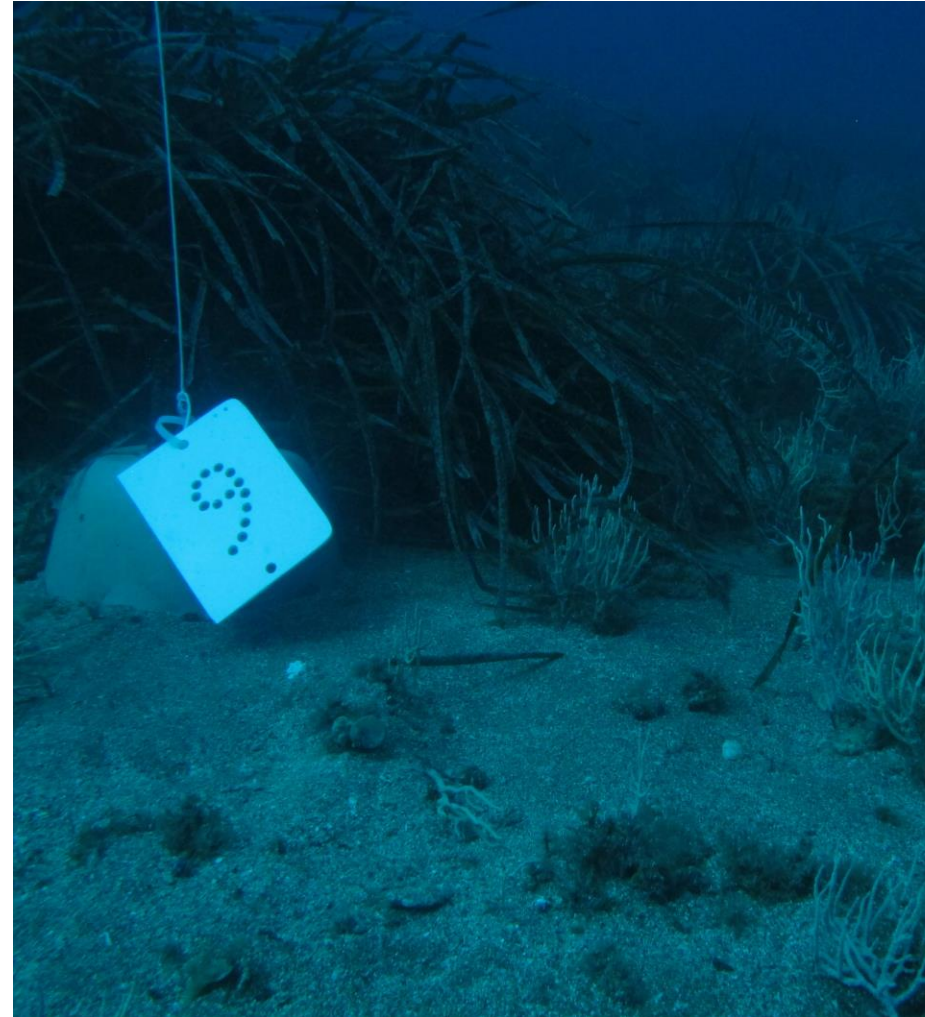
- Jours de mission de terrain : 10 / Surface totale étudiée (km²): 2,45
- Nombre d'espèces recensées : **218**
- Nombre d'habitats d'intérêt pour la conservation : **13**



Projet MedKeyHabitats I (2013-2016)

Systèmes de surveillance permanents installés :

- 1 balisage en limite inférieure des herbiers à *Posidonia oceanica* installé par 17 m de profondeur
- 1 site de surveillance pour le coralligène avec 3 transects permanents installés par 30 m de profondeur.



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.



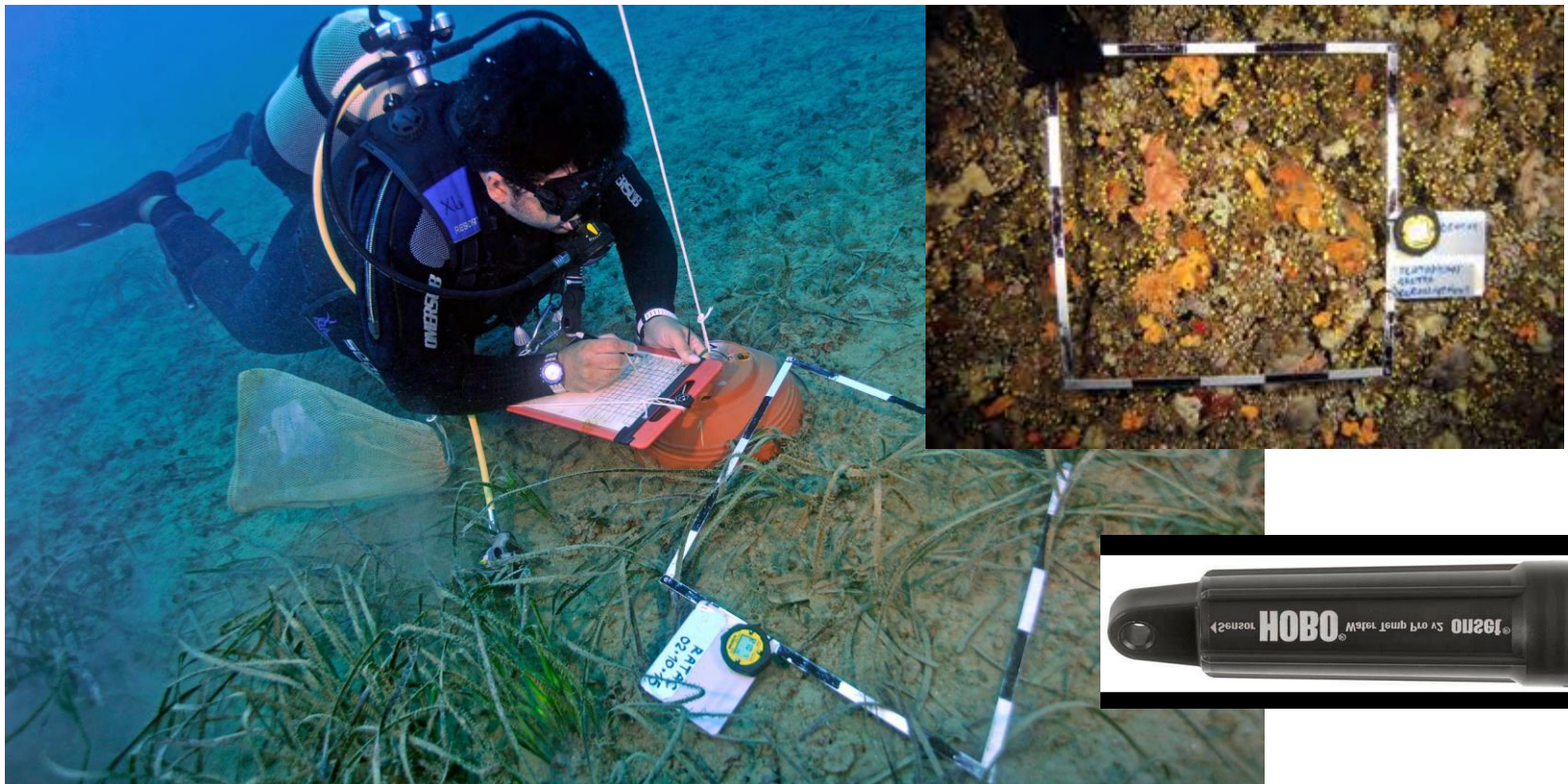
Projet MedKeyHabitats II

Activités 1: 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

Activités 2: : Mettre en place et renforcer les **systemes de surveillance des habitats marins clés**



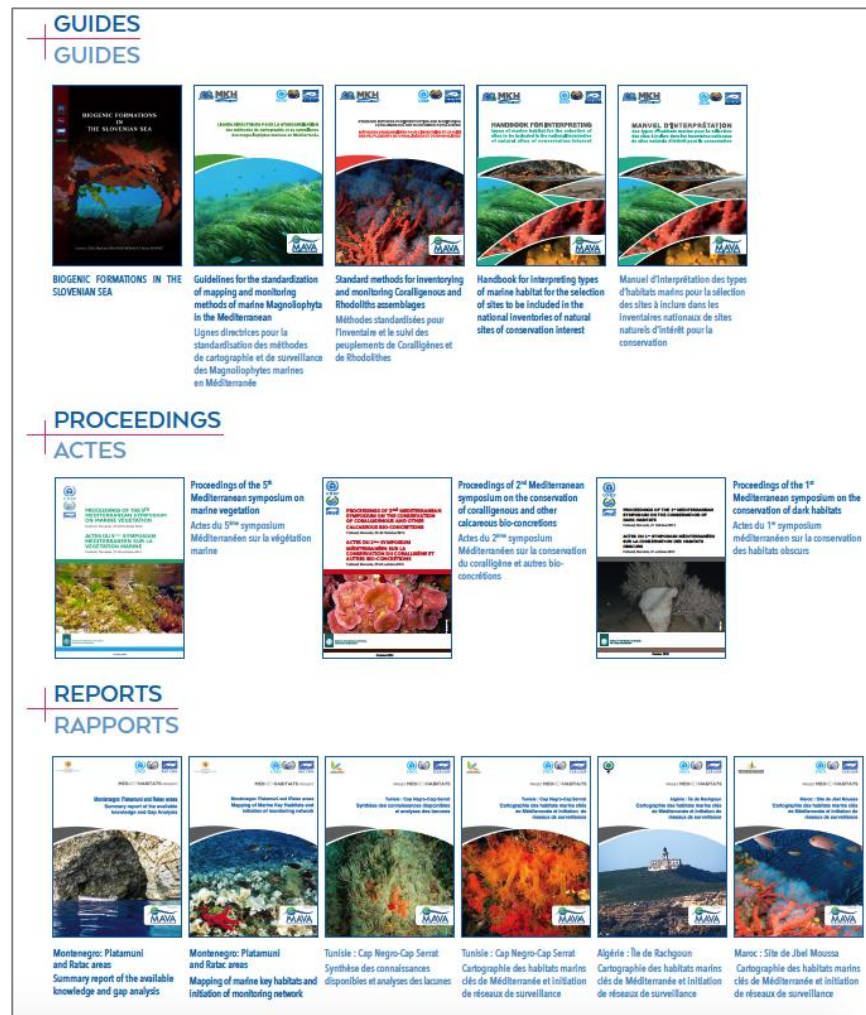
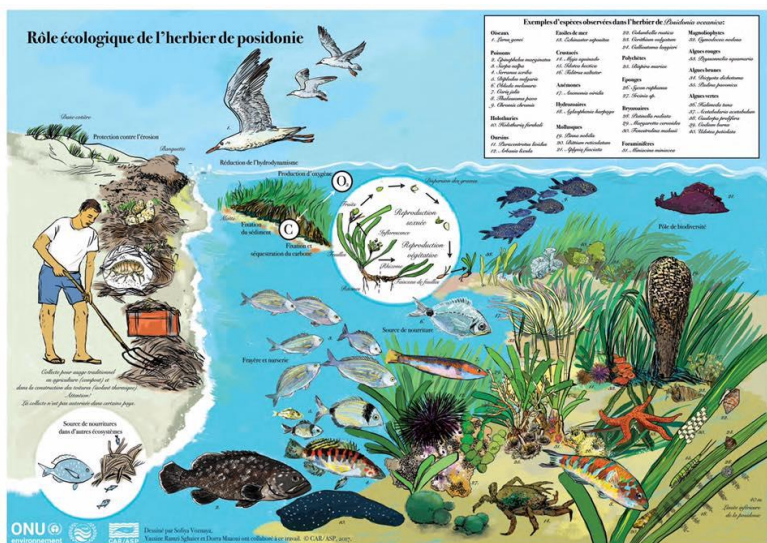
Projet MedKeyHabitats II

Activités 3: 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

Activités 4 : Communiquer sur la valeur des habitats clés et leur importance pour une pêche durable et diffuser les résultats obtenus au près des acteurs nationaux et locaux



MedKeyHabitats II

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 .

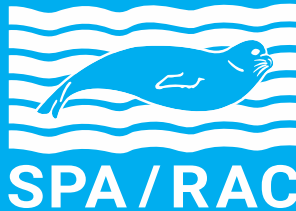




United Nations
Environment Programme



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