

Plan d'Action pour la Méditerranée-Convention de Barcelone (PNUE/PAM)  
Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP)

# Formation sur les techniques de surveillance des indicateurs communs de l'EcAp relatifs à la biodiversité et les espèces non-indigènes

Monastir, 17-23 Juillet 2017

Par: Mehdi AISSI & Asma YAHYAOUI  
EcAp MED II project  
[mehdi.aissi@spa-rac.org](mailto:mehdi.aissi@spa-rac.org); [asma.yahyaoui@spa-rac.org](mailto:asma.yahyaoui@spa-rac.org)

# Mise en oeuvre de l'Approche Ecosystémique

- Vision: *“Une Méditerranée saine avec des écosystèmes marins et côtiers productifs et biologiquement diversifiés pour le bénéfice des générations présentes et futures”*.
- Objectif global: Atteindre le Bon Etat Ecologique (BEE) de la mer Méditerranée et de la côte.



# Programme de surveillance et d'évaluation intégrées (IMAP)

- Trois composantes principales :
  - **Biodiversité et Pêche** (6 indicateurs communs relatifs à la biodiversité);
  - **Pollution et déchets marins** (9 indicateurs communs relatifs à l'eutrophisation, contaminants et les déchets marins, 1 indicateur candidat relatif aux déchets ingérés);
  - **Hydrographie et Littoral** (2 indicateurs communs, 1 indicateur candidat relatif au changement de l'utilisation du sol);

# Indicateurs Communs relatifs à la biodiversité

| Objectif Ecologique                                 | Indicateurs de l'IMAP  |
|---|--|
| <b>OE 1 Biodiversité</b>                            |  |
| La diversité biologique est maintenue ou améliorée. | <b><u>Indicateur Commun 1</u>: Aire de répartition des habitats, à considérer également l'étendue de l'habitat en tant qu'attribut pertinent;</b>  |
|   | <b><u>Indicateur Commun 2</u>: Condition des espèces et communautés typiques de l'habitat</b>  |
|   | <b><u>Indicateur Commun 3</u>: Aire de répartition des espèces</b>   |
|   | <b><u>Indicateur Commun 4</u>: Abondance de la population des espèces sélectionnées</b>  |
|   | <b><u>Indicateur Commun 5</u>: Caractéristiques démographiques de la population (structure de la taille ou de la classe d'âge, sex-ratio, taux de fécondité, taux de survie/mortalité)</b> |



## Indicateurs Communs liés à la biodiversité

### OE 2 Espèces non-indigènes

Les espèces non indigènes introduites par les activités humaines sont à des niveaux qui **ne nuisent pas** à l'écosystème.

**Indicateur Commun 6: Tendances de l'abondance, occurrence temporelle et distribution spatiale des espèces non indigènes, en particulier les espèces invasives non indigènes, principalement dans les zones à risques.**



### OE 3 Récolte de poissons et crustacés exploités à des fins commerciales

Les populations de poissons et crustacés sélectionnés et exploités commercialement sont en dessous des limites biologiques de sécurité, affichant une distribution de l'âge et de la taille de la population témoignant de la bonne santé du stock.

(En cours d'élaboration en collaboration avec CGPM)

**Indicateur Commun 7: Biomasse du stock reproducteur (OE3);**

**Indicateur Commun 8: Total des débarquements (EO3);**

**Indicateur Commun 9: Mortalité de la Pêche (OE 3);**

**Indicateur Commun 10: Effort de pêche (OE 3);**

**Indicateur Commun 11: Prise par unité d'effort (CPUE) ou Débarquement par unité d'effort (LPUE) d'une manière indirecte (OE3);**

**Indicateur Commun 12: Prise accessoire d'espèces vulnérables et non ciblées (OE1 et OE3)**

### OE 4 Réseaux trophiques marins

Les modifications apportées aux composants des réseaux alimentaires marins causés par l'extraction des ressources ou les changements environnementaux induits par l'homme n'ont pas d'effets négatifs à long terme sur la dynamique du réseau alimentaire et la viabilité connexe

**En cours de développement**

### OE 6 Intégrité des fonds marins

L'intégrité des fonds marins est maintenue, en particulier dans les habitats benthiques prioritaires.

**En cours de développement**



## Projet EcAp-MEDII

Projet financé par l'UE, en mettant l'accent sur les besoins du sud de la Méditerranée pour la mise en œuvre de l'EcAp / IMAP

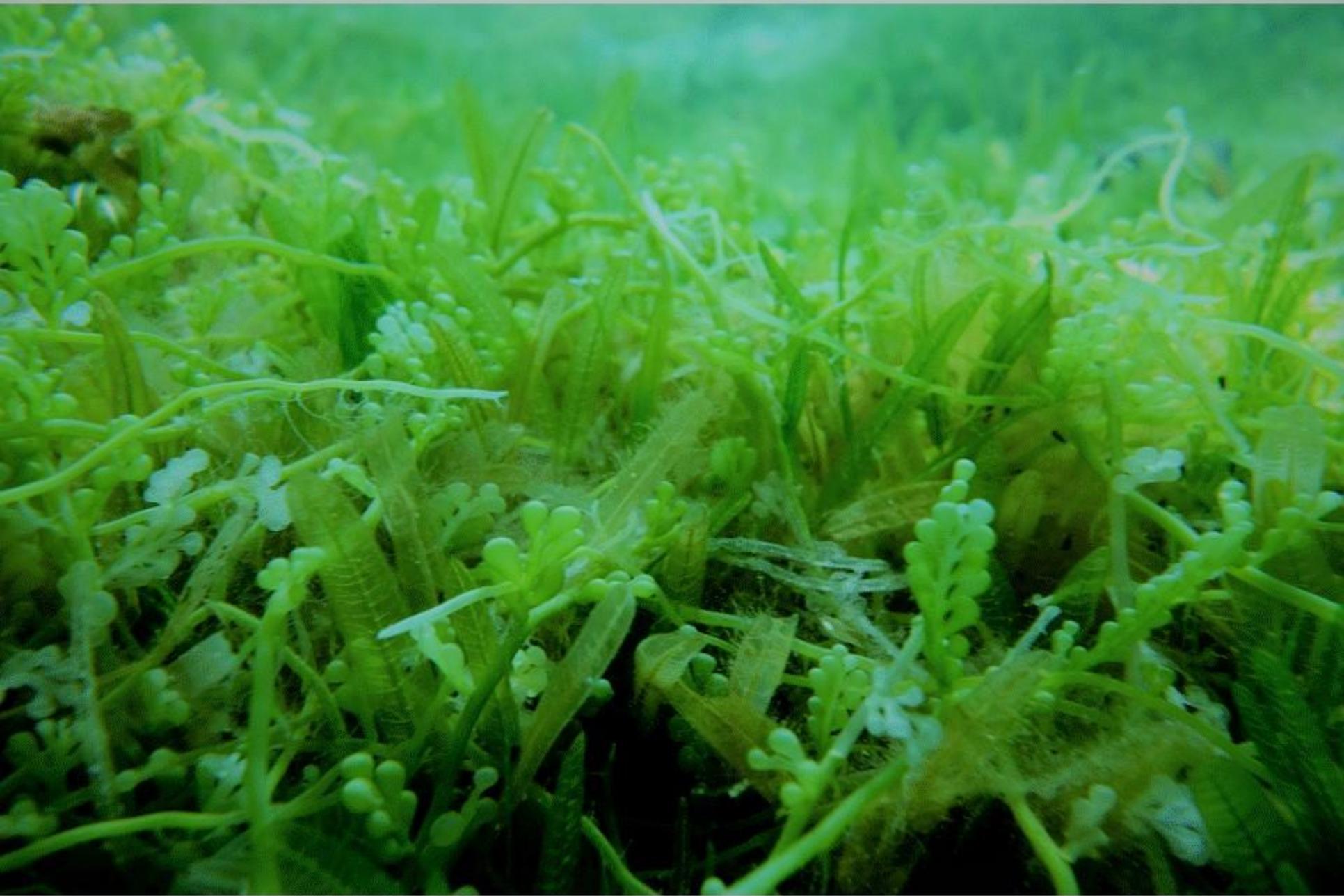
- Entreprendre des évaluations des capacités spécifiques des pays et les aider à l'élaboration des programmes nationaux de surveillance intégrée, conformément aux indicateurs communs régionaux de l'IMAP (**Objectif 1**)











# Cartographie et SIG

The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the Mediterranean Platform on Biodiversity. The browser's address bar shows the URL `data.medchm.net/en/`. The website header includes logos for the UN Environment, PAM (Plan d'Action pour la Méditerranée), and SPA/RAC. The main navigation menu contains the following items: HOME, CATALOGUE, THEMATIC MAPS (with a dropdown arrow), and CREATE A MAP. A large banner image of a coral reef is overlaid with the text "Mediterranean Platform on Biodiversity". At the bottom of the page, a dark blue footer contains the text: "Mediterranean Platform on biodiversity © This platform is not yet in its final form. The content is likely to be updated, modified and improved by SPA/RAC". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Taper ici pour rechercher", several application icons, and the system tray with the date and time "10:44 16/07/2017".

# Merci

## Pour votre attention !

Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP)  
Bd. du Leader Yasser Arafat  
B.P. 337 – 1080 Tunis Cedex – Tunisie

Mehdi AISSI                      [mehdi.aissi@spa-rac.org](mailto:mehdi.aissi@spa-rac.org)

Asma YAHYAOUÏ                [asma.yahyaoui@spa-rac.org](mailto:asma.yahyaoui@spa-rac.org)

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