

# Atelier de validation du programme national de surveillance pour la biodiversité au Liban

---


**17 Janvier 2018, Beyrouth (Liban)**

---


Mehdi Aissi EcAp-MED II Project

# Approche Ecosystémique

---



stratégie de **gestion intégrée** des terres, de l'eau et des ressources biologiques qui vise à favoriser la **conservation** et une **utilisation viable des ressources** de façon à assurer une **exploitation équitable**, comme le stipule la Convention sur la biodiversité biologique.



# Mise en œuvre de l'Approche Ecosystémique

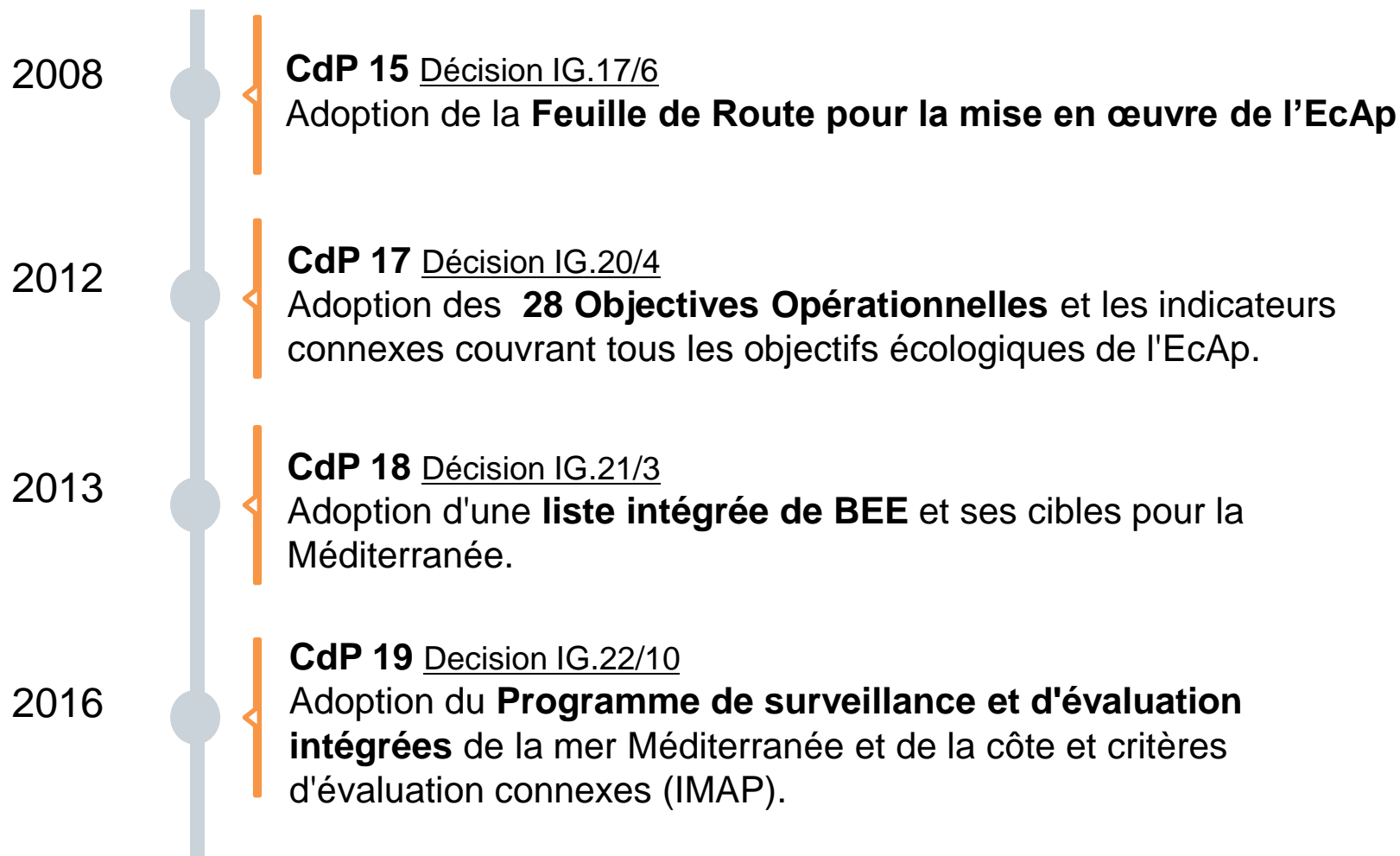
---

**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.

# Mise en œuvre de l'Approche Ecosystémique

---



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

---

- Adopté par la 19<sup>ème</sup> réunion de CdP (Athènes, 2016)
- Les critères de surveillance de l'IMAP sont basés sur des **indicateurs communs** qui reflètent l'état de l'environnement, la pression anthropique existante et son impact, et les progrès vers un **bon état écologique** (cibles et objectifs écologiques).
- Sur la base de 11 **objectifs écologiques**, les PCs ont décidé de concentrer les efforts de surveillance, dans le cadre de l'IMAP, sur un total de **27 indicateurs communs**.

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

---

- ☐ La diversité biologique est maintenue ou renforcée (OE 1).
  - ☐ Les espèces non indigènes n'affectent pas l'écosystème (OE 2).
  - ☐ Les populations de poissons et crustacés exploités commercialement sont à l'intérieur des limites biologiques de sécurité (OE 3).
  - ☐ Les altérations aux composantes des chaînes alimentaires marines n'ont pas d'effets négatifs à long terme (OE 4).
  - ☐ L'eutrophisation d'origine anthropique est évitée (OE 5).
  - ☐ L'intégrité du sol marin est maintenue (OE 6).
  - ☐ L'altération des conditions hydrographiques n'affecte pas de manière négative les écosystèmes côtiers et marins (OE 7).
  - ☐ Les dynamiques naturelles des zones côtières sont maintenues et les écosystèmes et paysages côtiers sont préservés (OE 8).
  - ☐ Les contaminants n'ont aucun impact significatif sur les écosystèmes côtiers et marins et sur la santé (OE 9).
  - ☐ Les déchets marins et côtiers n'affectent pas de manière négative les environnements côtiers et marins (OE 10).
  - ☐ Le bruit des activités humaines n'a pas d'impact significatif sur les écosystèmes marins et côtiers (OE 11).
-

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

---

Indicateurs communs convenus au cœur de l'IMAP:

- Biodiversité (**5 indicateurs communs**);
  - ENI (**1 indicateur commun**);
  - Pêche ( **6 indicateurs communs** développés en collaboration avec CGPM);
  - Pollution et déchets marins (**9 indicateurs communs** relatifs à l'eutrophisation, contaminants et les déchets, **1 indicateur candidat** relatif aux déchets ingérés);
  - Littoral et Hydrographie (**2 indicateurs communs**, **1 indicateur candidat** en relation avec le changement d'affectation des terres);
-

# Indicateurs Communs liés à la biodiversité

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





# 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.



© SPA/RAC, Yassine Ramzi SGHAIER



© SPA/RAC, Yassine Ramzi SGHAIER



© SPA/RAC, Yassine Ramzi SGHAIER

# Indicateurs Communs liés à la biodiversité

OE 3 Récolte de poissons et mollusques exploités commercialement	
Les populations de poissons et crustacés exploités commercialement sont à l'intérieur des limites biologiques de sécurité.	<b>Common Indicator 7:</b> Biomass du stock reproducteur (OE3)
	<b>Common Indicator 8:</b> Total des débarquements (OE3)
	<b>Common Indicator 9:</b> Mortalité de la pêche (OE3)
	<b>Common Indicator 10:</b> Effort de pêche (OE3)
	<b>Common Indicator 11:</b> Prise par unité d'effort (CPUE) ou débarquement par unité d'effort (LPUE) d'une manière indirecte (OE3)
	<b>Common Indicator 12:</b> Prise accessoire d'espèces vulnérables et non ciblées (OE1 et OE3)
OE 4 Réseaux trophiques	
Les altérations aux composantes des chaînes alimentaires marines n'ont pas d'effets négatifs à long terme.	En cours d'élaboration
OE 6 Intégrité du fond marin	
L'intégrité du fond marin est maintenue.	En cours d'élaboration

# EcAp pour la Méditerranée

---



EN [https://www.youtube.com/watch?v=sR5wE0kB\\_rc](https://www.youtube.com/watch?v=sR5wE0kB_rc)

FR <https://www.youtube.com/watch?v=fFVQcpuGnT0>

---

# Projet EcAp-MEDII

---

- Project 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 par pays et les aider à l'élaboration des programmes nationaux de surveillance intégrée, conformément aux indicateurs communs régionaux de l'IMAP (Produit 1).

# Projet EcAp-MEDII

---

- Renforcer les capacités par l'élaboration de lignes directrices, des formations, et des échanges de meilleures pratiques spécifiques sur la base des besoins en capacité de chaque pays (Produit 1.2)





# Objectifs de l'Atelier

---

1. Discuter l'ébauche de l' IMAP national au Liban;
2. Identifier la liste des habitats et des espèces aussi bien que les espèces invasives non-indigènes à partir d'une liste de référence afin d'être surveillée à court, à moyen et à long terme;
3. Identifier au moins deux zones de surveillance, une dans une zone à basse pression (par exemple, aire marine protégée/aire spécialement protégée d'importance méditerranéenne (ASPIM) et une dans une zone à haute pression issue de l'activité humaine.



Programme des Nations Unies  
pour l'environnement



Plan d'Action pour la Méditerranée  
Convention de Barcelone



CAR/ASP

*Le centre  
de la biodiversité  
en Méditerranée*

# Merci

---

Mehdi Aissi  
Asma Yahyaoui

[mehdi.aissi@spa-rac.org](mailto:mehdi.aissi@spa-rac.org)  
[asma.yahyaoui@spa-rac.org](mailto:asma.yahyaoui@spa-rac.org)

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

---

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