



United Nations
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

Formation sur les techniques de surveillance des habitats marins et des oiseaux marins

26-29 juin 2018, Al Hoceima (Maroc)

Approche Écosystémique



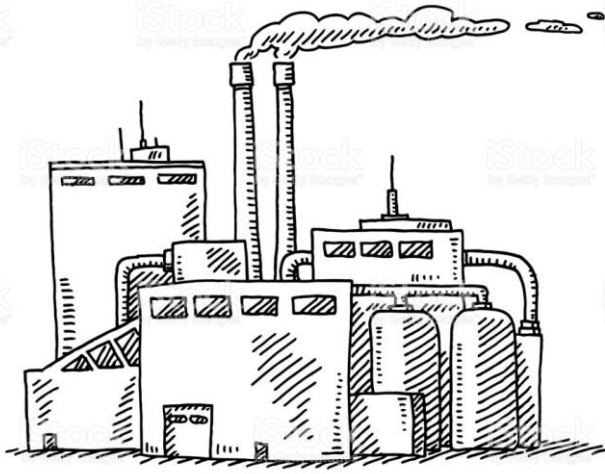
Approche Ecosystémique



une stratégie de gestion intégrée des terres, des eaux et des ressources vivantes, qui favorise la **conservation** et l'**utilisation durable** d'une manière **équitable** des **ressources naturelles**.



Approche Ecosystémique

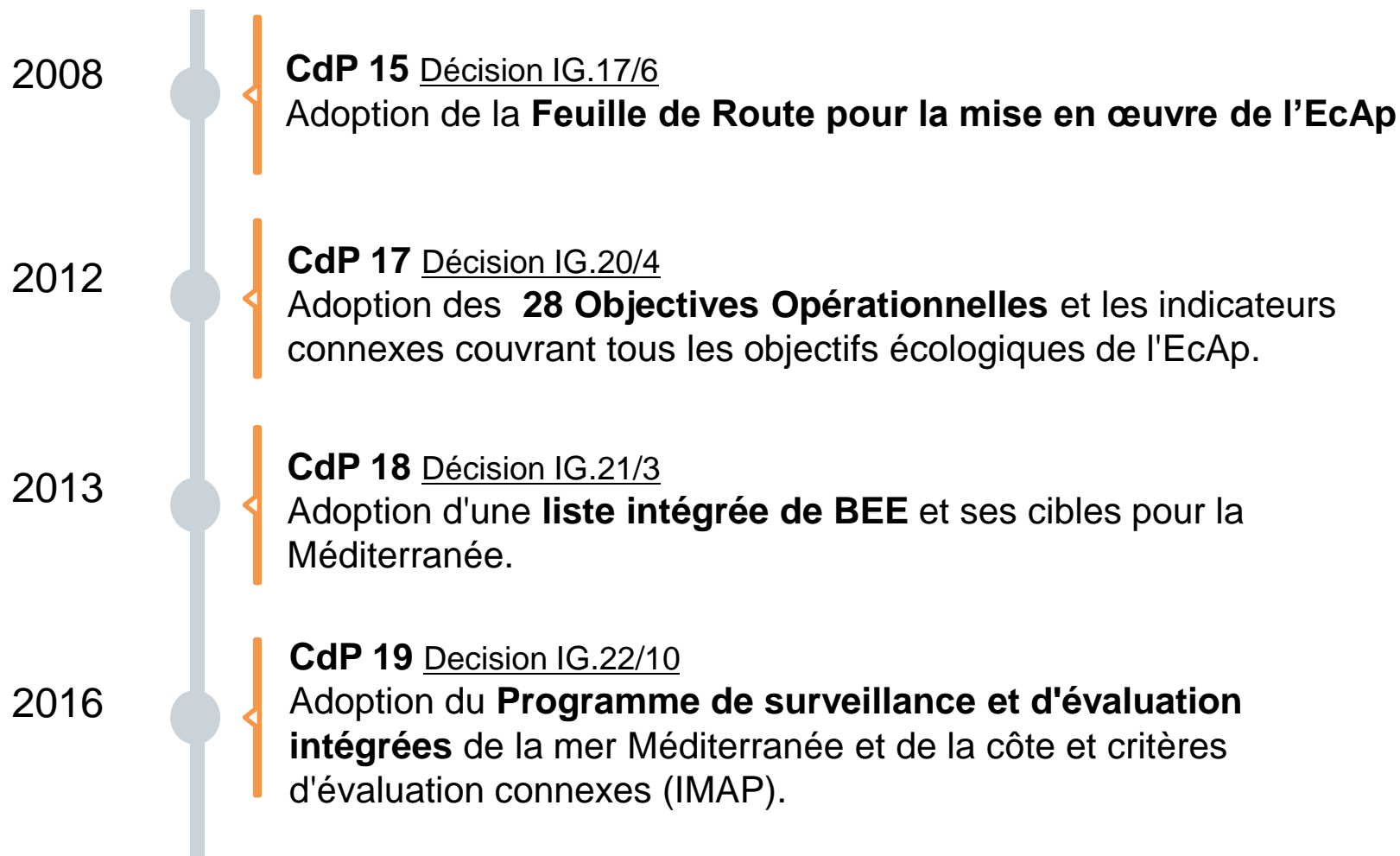


Mise en œuvre de l'Approche Ecosystémique

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^{ème} 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).
-

Indicateurs Communs liés à la biodiversité

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



EcAp pour la Méditerranéen



EN 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

EcAp-MEDII au Maroc

- Identifier les besoins spécifiques du pays en matière de capacité ;
- Développer le programme national de surveillance de la biodiversité (IMAP national);



EcAp-MEDII au Maroc

Les sites à surveiller

I. Le Parc National d'Al Hoceima

II. L'AMP à des fins de pêche 'Alboran'

III. Le Cap des Trois Fourches

IV. Jbel Moussa

http://www.rac-spa.org/sites/default/files/ecap/imap_morocco/imap_national_maroc%20.pdf

EcAp-MEDII au Maroc

- **Renforcer les capacités** à travers des formations, et d'échanges de meilleures pratiques (Monastir, 17-23 Juillet 2017) ;



Objectifs de la formation

Habitats marins

1. Quels habitats marins à surveiller?
2. Quels sont les protocoles et les techniques de surveillance des habitats marins ?



Objectifs de la formation

Oiseaux marins

1. **Pourquoi** étudier les oiseaux marins?
2. **Comment** identifier et surveiller les oiseaux marins?
3. Quelle sont les **techniques de surveillance** des oiseaux marins? avec un focus sur les populations nicheuses.





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
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