

Plan d'action pour la Méditerranée - Convention de Barcelone (ONU Env./PAM)
Centre d'activités régionales pour les aires spécialement protégées (CAR/ASP)

Les Aires Marines Protégées en Méditerranée: Opportunités et défis

Par: Asma Kheriji
Assistante technique du projet MedMPA Network
asma.kheriji@spa-rac.org

www.spa-rac.org

Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Les **mers et océans** sont dotés d'une grande valeur. Ils fournissent d'importants **bénéfices** à l'Homme: nourriture, oxygène, opportunités économiques, loisirs, valeur culturelle...



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Mais les grandes **pressions** s'exerçant sur les océans sont en train **d'éroder ces bénéfices**, quelquefois à un rythme alarmant !



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Mais les grandes **pressions** s'exerçant sur les océans sont en train **d'éroder ces bénéfices**, quelquefois à un rythme alarmant !



- Les AMP peuvent être des outils redoutables pour **protéger**, mais aussi **restaurer**, la capacité des écosystèmes à fournir ces bénéfices.



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Les AMP sont des endroits en mer mis en place pour **protéger les espèces et les écosystèmes marins**, tout en permettant, parfois, des **usages rationnels et durables des ressources marines** à l'intérieur de leur frontière.



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Les AMP sont des endroits en mer mis en place pour **protéger les espèces et les écosystèmes marins**, tout en permettant, parfois, des **usages rationnels et durables des ressources marines** à l'intérieur de leur frontière.



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Une AMP peut être:
 - **Partiellement protégée**: certains usages sont prohibés, mais certaines activités extractives sont permises et réglementées.
 - **Complètement protégée**: toutes les activités extractives et destructives sont prohibées (**zones de non-prélèvement, réserve intégrale**).

***Photo of MPA that is
partially protected***

:D

Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Une AMP peut être:
 - **Partiellement protégée**: certains usages sont prohibés, mais certaines activités extractives sont permises et réglementées.
 - **Complètement protégée**: toutes les activités extractives et destructives sont prohibées (**zones de non-prélèvement, réserve intégrale**).

Photo of MPA that is partially protected

:D



Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Une AMP à usage multiples peut combiner des zones partiellement protégées avec des zones complètement protégées.

Qu'est-ce qu'une aire marine protégée (AMP)?

- Une AMP à usage multiples peut combiner des zones partiellement protégées avec des zones complètement protégées.



Pourquoi créer des AMP ?



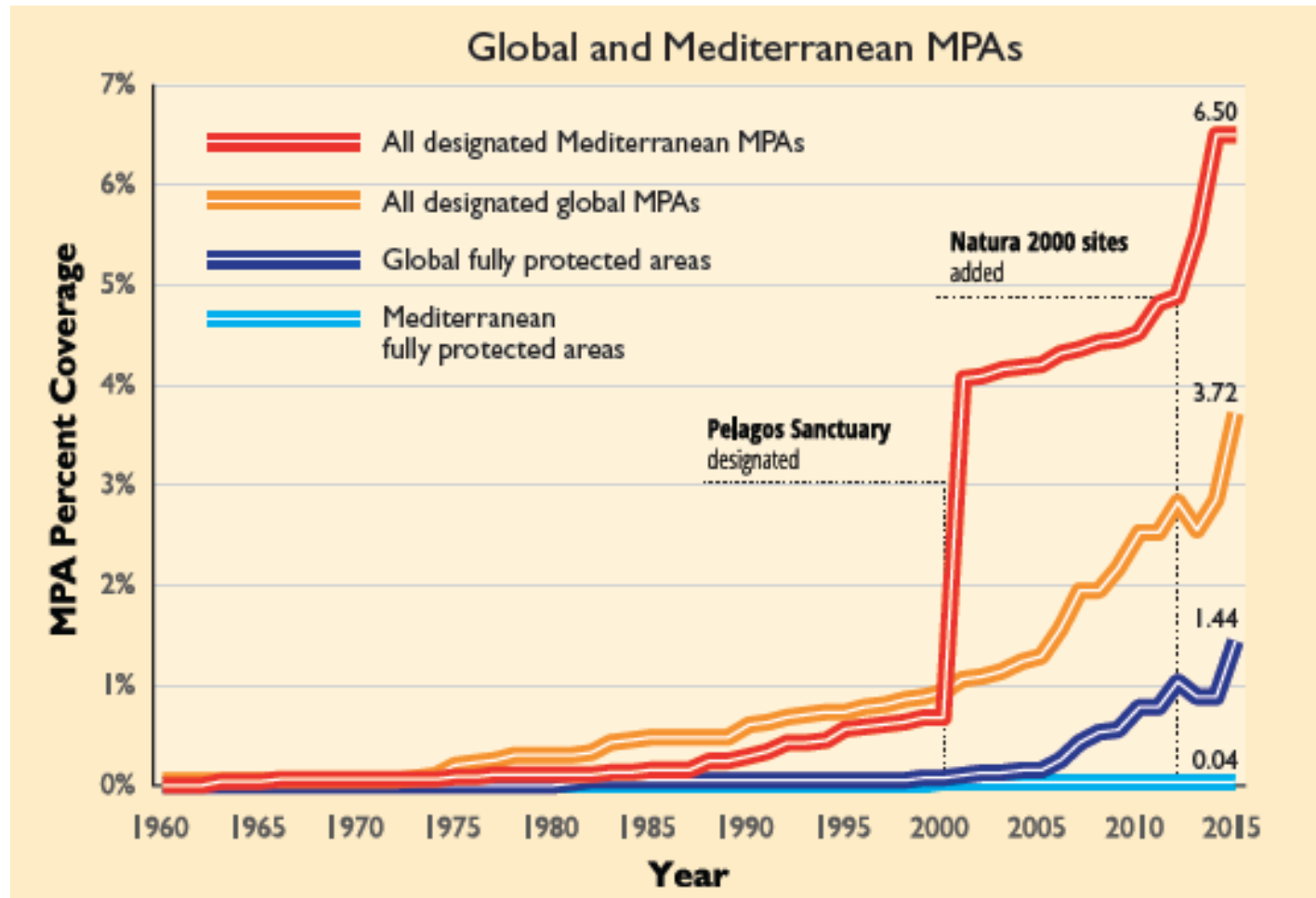
Objectif 11 de la CDB (objectif d'Aichi)

« D 'ici à 2020, [...] au moins **10% des zones marines et côtières**, y compris les zones qui sont particulièrement importantes pour la diversité biologique et les services fournis par les écosystèmes, **sont conservées au moyen de réseaux** écologiquement représentatifs et bien reliés d'aires protégées gérées efficacement et équitablement et d'autres mesures de conservation efficaces par zone, et intégrées dans l'ensemble du paysage terrestre et marin ».

MPA Trends?



Augmentation de la superficie des AMP



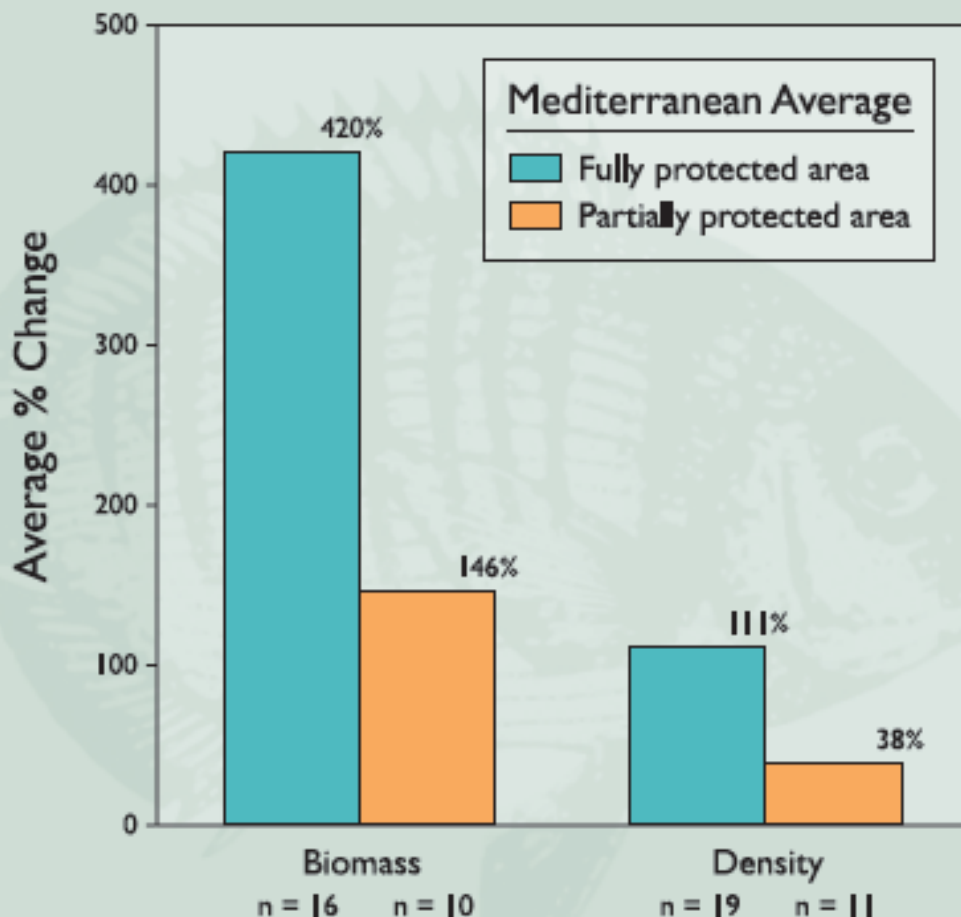
The Science of Marine Protected Areas, 2016 (3rd edition, Mediterranean)

- + Augmentation de la superficie globale de toutes les AMP méditerranéennes
- 0,04% sont intégralement protégées en Med vs 1.44% dans le monde

Bénéfices?



1 - Les AMP fournissent plus de poissons...



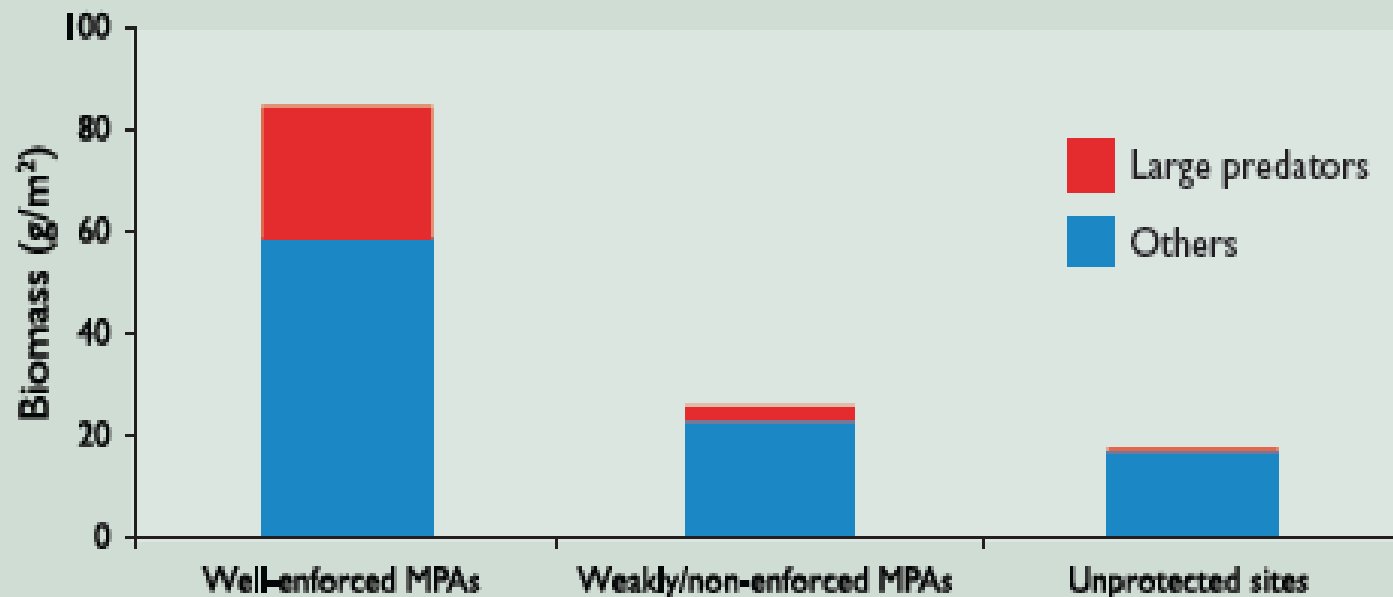
Average change in fish biomass and density within fully protected areas (blue bars) and partially protected areas (orange bars) in Mediterranean MPAs.

Data: Glakoumi et al. In prep

+ Par rapport à des zones non protégées, la biomasse des poissons est plus élevée de 420% dans les zones intégrales et de 146% dans les zones partielles. Pour la densité de poissons cela atteint 111% et 38%.

The Science of
Marine Protected
Areas, 2016 (3rd
edition,
Mediterranean)

2 - Les AMP bien gérées fournissent davantage de grands prédateurs



Biomass of large predatory fishes (red bars) and other fishes (blue bars) by protection level.
Data: Ref. 16

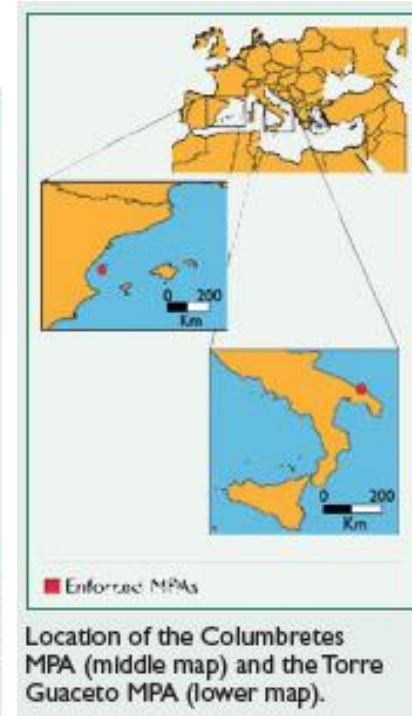
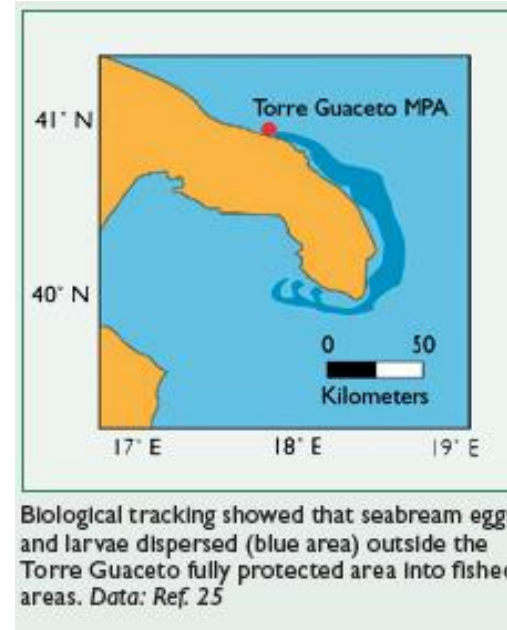
The Science of
Marine Protected
Areas, 2016 (3rd
edition,
Mediterranean)

- + La biomasse de poissons a augmenté dans les réserves intégrales des AMP de Med.
- + Les bénéfices liés aux AMP n'existent que si les interdictions sont respectées et la surveillance et la gestion sont effectives.

3 - Les AMP réapprovisionnent les zones avoisinantes en poissons

Ex:

Les AMP exportent les œufs et les larves qui dérivent à l'extérieur (spillover). L'AMP de Torre Guaceto (Italie) permet la dispersion des œufs et larves de dorade à plus de 100 Km plus loin de l'AMP.

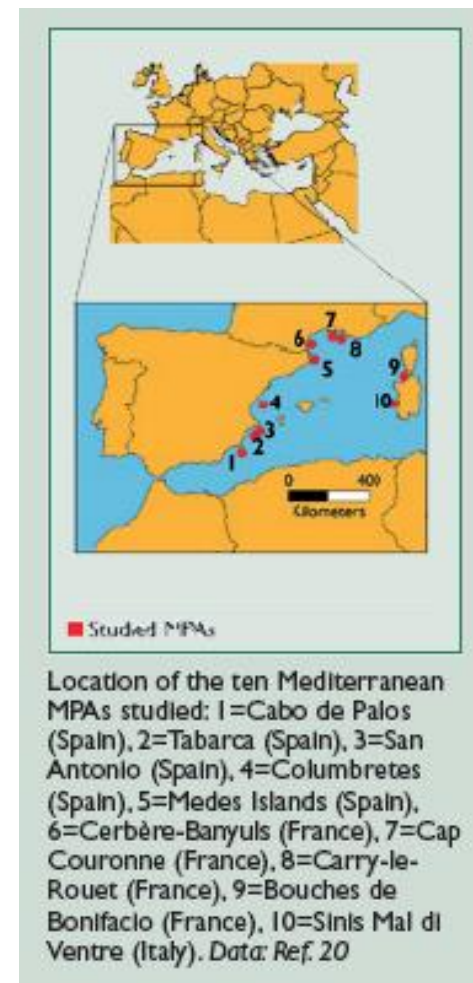


The Science of Marine Protected Areas, 2016 (3rd edition, Mediterranean)

4 - Les AMP fournissent des bénéfices socio-économiques

- Quand les AMP sont mises en place et bien gérées, celles-ci peuvent générer des revenus plus importants que leurs coûts de gestion, et peuvent donc faire profiter les communautés locales.

Ex: Une étude de 10 **AMP** en Espagne, France et Italie montre que les **revenus générés par la pêche et par la plongée sous-marine** sont **2,3 fois plus importants** que les **coûts de gestion** de ces aires.

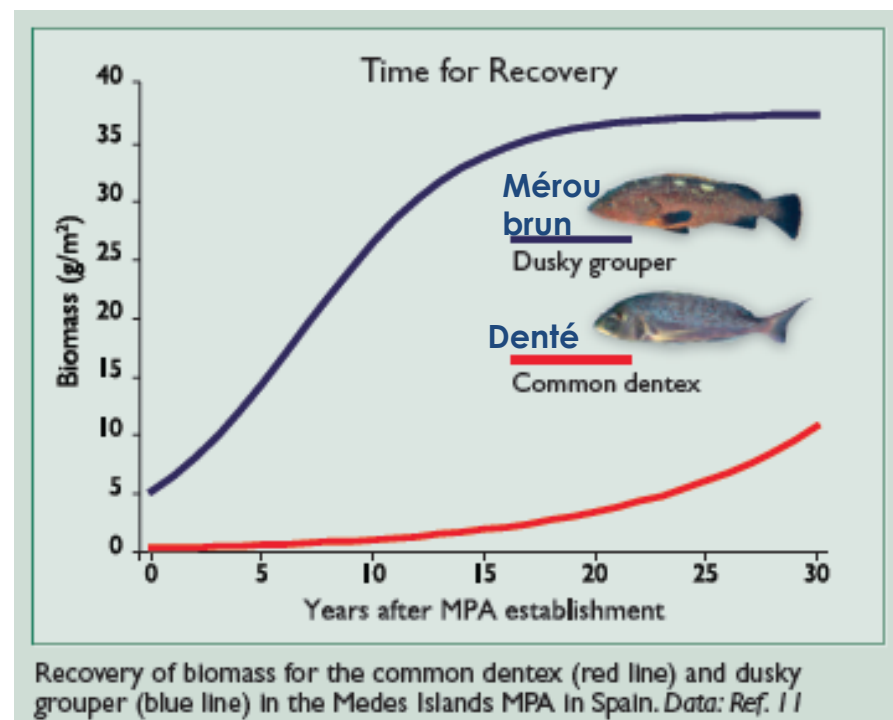


Temps pour voir l'effet d'une AMP?



Combien faudrait-il de temps pour voir l'effet d'une AMP?

- Dans une AMP, **les espèces à croissance rapide et les invertébrés qui atteignent leur maturité rapidement** et qui produisent beaucoup de petits ont plus de chance de voir leurs stocks augmenter rapidement, parfois dans une période de **1 à 4 ans**.
- Une **protection à long-terme** est nécessaire pour la restauration des stocks **d'espèces à croissance lente** au sein d'une AMP (Ex: Denté, Mérou...).
- Certains **changements écologiques** ne sont pas évidents à voir **plusieurs années, voire plusieurs décennies**, à partir de la création de l'AMP.



The Science of Marine Protected Areas, 2016 (3rd edition, Mediterranean)

Défis ?

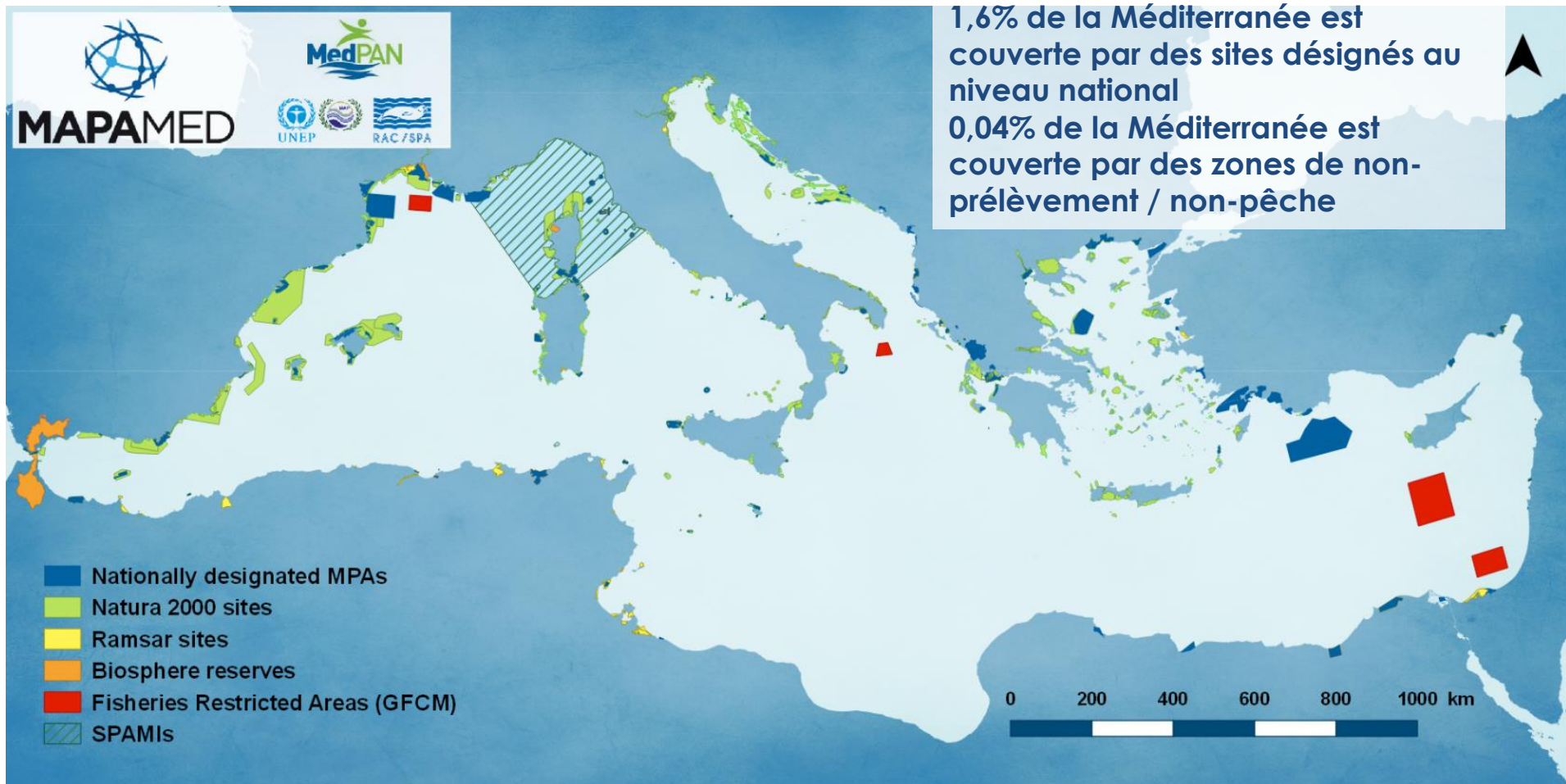


Gestion des AMP de Méditerranée

- **Même si la superficie des AMP a été multiplié par 10 durant les 15 dernières années, la gestion effective reste un grand défi pour la région:**
 - **Seulement 1/4 des AMP disposent de plans de gestion.**
 - **La plupart des AMP connaissent du « flou » dans la législation.**
 - **La gouvernance doit être améliorée.**
 - **Plus de personnel permanent est nécessaire.**
 - **Les fonds sont insuffisants et instables pour une bonne gestion.**
 - **La réglementation et la surveillance doivent être renforcées.**



Système d'AMP en Méditerranée (2016)



L'objectif 11 d'Aichi ne se limite pas au 10% des "AMP gérées de façon efficace et équitable d'ici 2020", cela suppose de nombreuses améliorations qualitatives:

- Cadres légaux et gouvernance
- Disponibilité de financements

- Planification de la gestion
- Moyens humains adaptés
- Règlementation et surveillance
- Engagement des parties prenantes
- Intégration de la Planification Spatiale Marine

FORUM 2016
des Aires Marines Protégées
en Méditerranée

Dans le cadre de l'IMAP, la surveillance des indicateurs communs relatifs à la biodiversité et des espèces non-indigènes doit se faire dans des zones à faible risque (telles que l'AMP des îles kuriat).

- Plus de 900 espèces marines non indigènes dont au moins 40 envahissantes

La Science des
Aires Marines Protégées



LE STATUT
DES AIRES MARINES PROTÉGÉES
DE MÉDITERRANÉE EN 2016
RÉSULTATS PRINCIPAUX

<https://nephi.unice.fr/ecomers/2016/2016%20PISCO%20Mediterranean%20FR.pdf>

http://www.medmpaforum2012.org/sites/default/files/medpan-forum_mpa_2016_-_brochure_a4_en_web.pdf

MERCI

Centre d'activités régionales pour les aires spécialement protégées (CAR/ASP)

Bd. du Leader Yasser Arafat

B.P. 337 – 1080 Tunis Cedex – Tunisie

car-asp@spa-rac.org

www.spa-rac.org