



MPA4Change

NOTE D'ORIENTATION

100MPA MEDALLIANCE- DONNER PLUS DE MOYENS AUX GESTIONNAIRES D'AMP POUR LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE



*Recommandations pour intégrer
des mesures d'adaptation au
changement climatique dans les
aires marines protégées, en
adhérant et en soutenant
l'initiative intitulée **100MPA
MedAlliance : Building resilient
MPAs to face the climate
emergency by 2030.***

Résumé analytique



- La mer Méditerranée subit les effets du changement climatique à un rythme accéléré, ce qui menace la biodiversité marine et les moyens de subsistance qui en dépendent.
- Les aires marines protégées (AMP) sont des solutions axées sur la nature, efficaces pour s'adapter au changement climatique et l'atténuer. Pourtant, moins de 8 % des AMP de Méditerranée agissent actuellement face à la crise climatique grandissante. Outre une gouvernance défailante, le manque de capacités techniques et d'expertise bride encore leur rôle d'outils de résilience climatique.
- MPA4Change InterregEuroMed agit comme un facilitateur et un catalyseur de 100MPA MedAlliance, en dotant les AMP d'outils, d'expertises et de stratégies pour s'adapter efficacement au changement climatique.
- L'initiative 100MPA MedAlliance, développée dans le cadre de MPA4Change, vise à soutenir au moins 100 AMP de la Méditerranée d'ici 2030 pour élaborer et mettre en œuvre des plans d'adaptation climatique robustes.
- Les parties prenantes sont invitées à soutenir cette alliance par l'intégration de politiques, le financement et la participation active, conformément aux cadres régionaux tels que la Convention de Barcelone et l'Agenda GreenerMed de l'Union pour la Méditerranée.
- Cette note vise à susciter un élan et un soutien politique en faveur de 100MPA MedAlliance, en encourageant les gestionnaires d'AMP à agir et en incitant les gouvernements, agences et bailleurs de fonds à fournir le soutien politique, technique et financier requis pour obtenir 100 AMP adaptées au changement climatique d'ici 2030.



L'urgence climatique en Méditerranée

La mer Méditerranée se réchauffe environ **trois fois plus vite** que la moyenne mondiale des océans, avec une hausse des températures de surface de la mer à des rythmes sans précédent (Pastor et al., 2020 ; Garrabou et al. 2022). La région figure ainsi parmi les zones sensibles au changement climatique les plus importantes au monde.

La hausse des températures, l'élévation du niveau de la mer et la fréquence accrue des vagues de chaleur et des tempêtes provoquent la perte d'habitats, modifient la répartition des espèces et entraînent des épisodes de mortalité massive qui transforment ce milieu marin fragile. Sans actions concrètes immédiates, ces pertes risquent de devenir irréversibles. La protection de la Méditerranée ne se limite pas à préserver la vie marine ; il s'agit de sauver une ressource écologique, économique et culturelle vitale pour les générations futures.



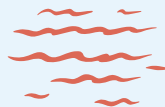
Hausse de la temp. de la surface de la mer de 0,4 °C / décennie

3 fois plus vite que la moyenne mondiale



1 à 6 épisodes de canicule marine

au cours des 40 dernières années d'une durée allant jusqu'à 100 jours



75 à 100 % de la mer touchée

chaque année de la dernière décennie par les canicules marines



Élévation du niveau de la mer de 3,6 mm/an

avec une hausse prévue

Les activités humaines pèsent déjà lourd sur la Méditerranée : la région capte près de 30 % du tourisme mondial et les études montrent que plus de 90 % des stocks de poissons évalués sont surexploités. Ces pressions aggravent les impacts climatiques : hausse des températures de surface de la mer, canicules marines plus fréquentes et élévation accélérée du niveau de la mer. Elles menacent ainsi les écosystèmes marins, les moyens de subsistance côtiers, la sécurité alimentaire et la stabilité socio-économique.

Toutefois, la plupart des AMP restent mal armées face à ces menaces croissantes. Cela s'explique par des **capacités de gestion limitées, un faible soutien politique, un manque d'expertise technique et une intégration insuffisante de l'adaptation climatique** dans les cadres de gouvernance existants.

Si des initiatives nationales existent, des efforts fragmentés et non coordonnés ne suffisent pas face à l'ampleur et à l'urgence de la crise. La coopération régionale est essentielle. Des cadres stratégiques, tels que le **Programme d'Action Stratégique Post-2020 pour la Biodiversité (SAPBIO)**, dans le cadre de la Convention de Barcelone, et l'**Agenda GreenerMed** de l'Union pour la Méditerranée (UpM), tracent un plan d'action, mais leur mise en œuvre est insuffisante, surtout pour l'adaptation climatique marine, pilier de cette initiative.

Pourquoi l'initiative 100MPA MedAlliance ?

Les **aires marines protégées (AMP)** officiellement **désignées** (comprenant les statuts nationaux, les sites marins Natura 2000 et le Sanctuaire Pelagos) **ne couvrent que 8,3 % de la mer Méditerranée.**

Les zones d'accès interdit, les zones sans prélèvement ou les zones de pêche interdite ne représentaient que **0,04 %, et moins de 8 % des AMP** avaient intégré des mesures d'adaptation au climat dans leurs cadres de gestion (UNEP/MAP, SPA/RAC & MedPAN 2020 ; Bernat et al., 2022 ; Garrabou et al., 2019 ; Canizzo et al., 2025 ; Champion et al., 2024 ; Corelli et al., 2024 ; O'Regan et al., 2021).

Ces lacunes montrent le besoin urgent d'une action coordonnée et adaptable à l'échelle de la région, un **besoin que 100MPA MedAlliance ambitionne de combler.**



Qu'est-ce que l'initiative 100 MPA MedAlliance ?

100MPA MedAlliance est une initiative collaborative développée dans le cadre du projet **MPA4Change** - Interreg **Euro-MED**. Son objectif est de réunir au moins 100 AMP de la Méditerranée d'ici 2030 pour accroître leur résilience par l'adaptation climatique.

100MPA MedAlliance soutient les AMP grâce aux mesures suivantes :



Donner plus de moyens aux AMP : fourniture de boîtes à outils prêtes à l'emploi pour évaluer les risques, assurer le suivi, engager les acteurs et créer des plans d'action pour l'adaptation climatique.



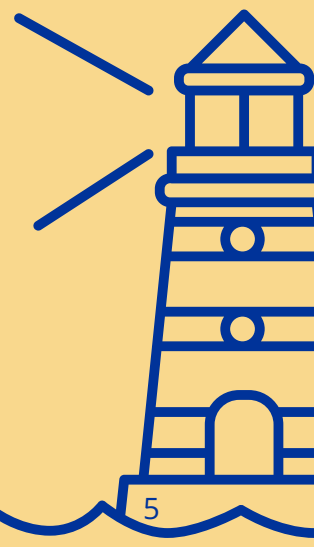
Consolider l'expertise : création d'un répertoire régional d'experts pour aider les AMP à concevoir et mettre en œuvre des stratégies climatiques.



Encourager l'intégration de politiques : harmonisation de la gestion des AMP aux cadres climatiques mondiaux, européens et méditerranéens, y compris le Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal, la Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité et le SAPBIO pour l'après-2020 dans le cadre de la Convention de Barcelone.

D'ici 2030, 100MPA MedAlliance vise **au moins 100 AMP actives dans l'adaptation climatique pour une mer Méditerranée plus résiliente.**

Centrée sur l'adaptation, l'initiative **soutient également des objectifs plus larges de résilience climatique**, comme la protection des écosystèmes de carbone bleu qui favorise l'atténuation.



L'initiative 100MPA MedAlliance et le projet MPA4Change **tirent profit de dix ans de travail** et d'acquis en Méditerranée.

Cela inclut des méthodologies, des outils et des connaissances issus d'initiatives régionales et financées par l'UE, telles que :



MPA-ENGAGE, AMARE+, REST-COAST, LIFE ENABLE, FUTUREMARES, MSP4BIO, SEMPA, ENSERES, PHAROS4MPAs, Mediterranean Blue Forests, FishEBM Med, MERCES, SEACURE, DIVERSEA, CESNA-LB, POLICE et MPA NETWORKS, entre autres.

Les projets et les partenaires œuvrant dans des contextes socio-écologiques variés ont permis d'élaborer une version partagée afin de promouvoir des AMP bien gérées, résilientes au climat et sources de solutions axées sur la nature pour tout le bassin.



Alignement stratégique

100MPA MedAlliance s'aligne sur les principaux cadres politiques et objectifs fixés aux niveaux mondial, européen et régional :

Convention de Barcelone (Protocole SPA/BD)

Contribue au Protocole relatif aux Aires spécialement protégées et à la Diversité biologique ; soutient l'objectif régional 30x30 (30 % d'aires protégées, 10 % d'aires strictement protégées) ; renforce le rôle des AMP en tant qu'outils d'adaptation.

UNEP/MAP – IMAP et CAR/CC

Renforce la coordination régionale et le partage des données sur les impacts climatiques, selon le Programme de surveillance et d'évaluation intégrés (IMAP). La synergie potentielle avec le Centre d'activités régionales pour le changement climatique (CAR/CC) est essentielle.

SAPBIO (Programme d'Action Stratégique pour la Biodiversité dans la Région Méditerranéenne) pour l'après-2020

S'aligne sur le Cadre mondial de la biodiversité et les ODD, en mettant l'accent sur l'extension et la gestion efficace des AMP/AMCE ; intègre les impacts du changement climatique (élévation du niveau de la mer, acidification, ...) et les priorités régionales.

Agenda GreenerMed 2030 (UpM)

Placé au même niveau d'importance : ce cadre régional (approuvé par 42 pays de l'UpM en 2021) réunit les objectifs liés à l'environnement, au changement climatique et au développement durable. Il facilite la convergence opérationnelle entre les pays, aide à aligner les politiques, les plans et les investissements. Il intègre des thématiques comme la protection écosystémique, la restauration des habitats, l'adaptation et la résilience.

Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal

Soutient la mise en œuvre des Cibles 3 (30x30) et 8 (adaptation et résilience des écosystèmes) ; renforce le rôle des AMP en tant que solutions essentielles axées sur la nature.

Alignement stratégique

100MPA MedAlliance s'aligne sur les principaux cadres politiques et objectifs fixés aux niveaux mondial, européen et régional :

Convention de Barcelone (Protocole SPA/BD)

Contribue au Protocole relatif aux Aires spécialement protégées et à la Diversité biologique ; soutient l'objectif régional 30x30 (30 % d'aires protégées, 10 % d'aires strictement protégées) ; renforce le rôle des AMP en tant qu'outils d'adaptation.

UNEP/MAP – IMAP & CAR/CC

Renforce la coordination régionale et le partage des données sur les impacts climatiques, en adéquation avec le Programme de surveillance et d'évaluation intégrés (IMAP). La synergie potentielle avec le Centre d'activités régionales pour le changement climatique (CAR/CC) est essentielle.

SAPBIO (Programme d'Action Stratégique pour la Biodiversité dans la Région Méditerranéenne) pour l'après-2020

S'aligne sur le Cadre mondial de la biodiversité et les ODD, en mettant l'accent sur l'extension et la gestion efficace des AMP/AMCE ; intègre les impacts du changement climatique (élévation du niveau de la mer, acidification, ...) et les priorités régionales.

Agenda GreenerMed 2030 (UpM)

Agenda GreenerMed 2030 de l'Union pour la Méditerranée (UpM) et Feuille de route pour une économie bleue durable : approuvés par 43 pays de l'UpM en 2021 sous co-présidence Nord-Sud, ces cadres régionaux mettent en œuvre les déclarations ministérielles respectives de l'UpM sur l'environnement, le changement climatique et l'économie verte et bleue. Ils facilitent la convergence stratégique, technique et financière entre les pays grâce à des projets et des processus de gouvernance interconnectés, multi-acteurs et multi-niveaux. Leur ambition est de renforcer la trajectoire globale vers le développement durable dans toute la région. Les AMP sont spécifiquement abordées dans l'axe 3 « Biodiversité et restauration des écosystèmes » de l'Agenda GreenerMed 2030 et sont dûment intégrées dans la

feuille de route SBE afin de garantir la durabilité, l'adaptation et la résilience des activités maritimes. Ces cadres sont alignés sur les évolutions internationales pertinentes, comprenant le Cadre mondial de la biodiversité, les COP sur le climat, la Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes, le processus de l'UNOC, le BBNJ, le traité sur la pollution plastique en cours de négociation et, plus récemment, le Pacte pour l'Océan et le Pacte pour la Méditerranée.

Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal

Soutient la mise en œuvre des Cibles 3 (30x30) et 8 (adaptation et résilience des écosystèmes) ; renforce le rôle des AMP en tant que solutions essentielles axées sur la nature.

Objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies)

- ODD 13 – Action climatique : soutenir la cible 13.2 en intégrant des mesures climatiques dans les stratégies nationales via des plans d'adaptation des AMP.
- ODD 14 – Vie aquatique : renforcer la résilience et protéger la biodiversité grâce à une gestion efficace des AMP.
- ODD 6 et ODD 15 – Eau propre et vie terrestre : reconnaître le lien terre-mer (eutrophisation côtière, apports d'eau douce, gestion des bassins versants) affectant les écosystèmes marins.

Initiatives phares du Pacte vert pour l'Europe

- Stratégie d'adaptation de l'UE : favoriser une adaptation systémique et plus intelligente par le partage de données et l'action locale.
- Stratégie biodiversité 2030 de l'UE : viser 30 % de zones protégées, dont 10 % sous protection stricte.
- Règlement sur la restauration de la nature : faciliter la restauration des habitats marins (ex. herbier marin, coralligène) via des solutions axées sur la nature.

Autres initiatives pertinentes

- Mission européenne : Régénérer notre océan et nos eaux
- Directive-cadre stratégie pour le milieu marin (DCSMM)
- Directive de l'UE sur la planification de l'espace maritime
- Plan d'action de l'UE pour le milieu marin

Phares du changement : des AMP pilotes ouvrant la voie



Les AMP de l'initiative **100MPA MedAlliance** font office de **phares** : elles guident les AMP voisines dans l'adoption de stratégies d'adaptation climatique et l'amélioration de l'efficacité de la gestion. Leur répartition géographique stratégique facilite la diffusion des meilleures pratiques et incite d'autres régions à adopter des solutions similaires. En favorisant la coopération régionale et les liens en Méditerranée, cette approche amplifie les efforts de conservation, améliore la protection de la biodiversité et rend le système d'AMP méditerranéennes plus résilient.

100MPA MedAlliance s'appuie sur **des outils et méthodes éprouvés** et testés avec succès dans divers contextes socio-écologiques en Méditerranée depuis dix ans. **Plus de 30 partenaires**, incluant des organismes de gestion des AMP, des équipes de recherche et des ONG de **neuf pays méditerranéens**, ont co-développé et appliqué les boîtes à outils MPA4Change afin d'en garantir l'efficacité et l'adaptabilité.



Les **boîtes à outils MPA4Change** sont des ressources structurées pour aider les gestionnaires d'AMP tout au long du processus d'élaboration de stratégies locales d'adaptation climatique.

Elles couvrent :

- la collecte de données et le suivi écologique,
- les évaluations de vulnérabilité actuelle et future,
- les stratégies d'engagement participatif,



ainsi que les outils de communication. Tous convergent vers l'élaboration de **plans d'action locaux pour l'adaptation**.

À l'heure actuelle :

+ de 70 sites de surveillance dans **+ de 25** AMP à travers **11** pays méditerranéens enregistrent la température de la mer via T-MEDNet, fournissant des données continues sur le réchauffement et les canicules marines.

Des évaluations de vulnérabilité ont été réalisées dans plusieurs AMP locales, permettant aux gestionnaires de connaître les risques climatiques et les options d'adaptation possibles.

+ de 3 000 bénévoles, **60** scientifiques et **+ de 250** entités partenaires contribuent via Observadores del Mar, avec **+ de 13 000** observations faites par les citoyens venant étayer le suivi écologique.

Des centaines de gestionnaires et de parties prenantes, formés lors de sessions en ligne et sur le terrain, sont désormais équipés pour intégrer l'adaptation dans la gestion quotidienne des AMP.



“ « La science citoyenne permet de suivre les changements en temps réel et d'impliquer notre communauté. Cela favorise l'appropriation et une réaction plus rapide en cas de problème. » — Giorgio Fanciulli, gestionnaire d'AMP, AMP de Portofino (Italie) ”



“ « La planification participative de l'adaptation a permis d'aligner l'écotourisme et la protection des herbiers marins. Nous impliquons désormais toutes les parties prenantes dans la mise en œuvre. » Marno Milotić- Directeur du parc national de Brijuni (Croatie) ”



Appel à l'action : comment apporter votre soutien à 100MPA MedAlliance

Pourquoi maintenant ?

Le futur **Cadre financier pluriannuel de l'UE (2028-2034)**, la Convention de Barcelone (COP24), l'émergence d'une stratégie macro-régionale de la Méditerranée et l'Agenda GreenerMed 2030 de l'UpM offrent une opportunité politique pour intensifier les efforts d'adaptation dans toutes les AMP. Cette note est un document de sensibilisation conçu principalement pour les gestionnaires d'AMP. En rejoignant **100MPA MedAlliance**, les AMP accèdent à des outils, à un accompagnement technique et à une visibilité accrue au sein d'une initiative méditerranéenne plus vaste.

Bien que les gestionnaires d'AMP et les professionnels de terrain soient le public principal, cette note transmet aussi des messages clés aux acteurs politiques et institutionnels. Les parties prenantes de la Méditerranée sont encouragées à :

- **(1) Adopter des mesures conjointes d'adaptation climatique** au titre des cadres tels que la Convention de Barcelone (COP24).
- **(2) Veiller à ce que l'adaptation climatique en milieu marin soit priorisée** dans la programmation de la politique de cohésion après 2027, en particulier au titre du Fonds européen de développement régional (FEDER) et des instruments connexes actuellement en cours de consultation.
- **(3) Soutenir formellement 100 MPA MedAlliance** comme initiative régionale commune pour la mise en œuvre de la résilience climatique et sa reconnaissance à l'échelle méditerranéenne.

Pour les gestionnaires d'AMP

- Rejoindre **100MPA MedAlliance** et les réseaux partenaires tels que **MedPAN** et **EUROPARC**, pour accéder aux boîtes à outils, aux formations et à l'appui d'experts pour les aires marines protégées.
- Plaider auprès de leurs réseaux et institutions pour soutenir **100MPA MedAlliance** et intégrer des plans d'adaptation au changement climatique dans les politiques locales, régionales et nationales en faveur du milieu marin et de la biodiversité.
- Mettre en œuvre et valoriser les bonnes pratiques, telles que :
 - **Mener des actions intégrées** (suivi harmonisé, évaluations de vulnérabilité, engagement participatif et planification de l'adaptation), testées par le programme Interreg Med et transférées dans le cadre du projet MPA4Change.
 - **Diffuser les résultats** : par exemple, comment Portofino utilise la science citoyenne pour des alertes en temps réel, ou l'intégration de la restauration axée sur la nature dans les plans de gestion de Brijuni.

Pour les décideurs politiques

- Intégrer l'adaptation climatique dans les politiques nationales et régionales des AMP, en utilisant des cadres éprouvés tels que le **Plan de gouvernance conjointe MPA-Engage** et alignés sur les stratégies régionales telles que le SAPBIO pour l'après-2020 dans le cadre de la Convention de Barcelone et l'**Agenda GreenerMed**.
- Harmoniser les protocoles de suivi et d'évaluation en adoptant les outils standardisés transférés via les **boîtes à outils MPA4Change**, notamment les lignes directrices et les modèles communs pour le suivi climatique. Ces outils favorisent l'alignement avec les **cadres de l'UE** (ex. Directive-cadre

stratégie pour le milieu marin – DCSMM) et les mécanismes régionaux tels que l'IMAP dans le cadre de la Convention de Barcelone, améliorant ainsi la comparabilité des données et la cohérence des politiques.

Pour les donateurs et les institutions

- Soutenir les AMP résilientes au climat par des investissements ciblés dans des programmes de renforcement des capacités et de formation, tels que ceux créés par **MPA4Change** et destinés à être déployés à plus grande échelle via l'initiative **100MPA MedAlliance**.
- Explorer des approches de financement mixte pertinentes à l'échelle régionale lorsque les cadres nationaux le permettent, y compris des **dispositifs alignés sur l'UE** comme les crédits nature, le financement de la restauration axé sur les résultats ou les initiatives pour le **capital naturel bleu**.
- Bien que des outils innovants comme les obligations carbone bleu et les échanges dette-nature aient été pilotés à l'échelle mondiale (ex. Seychelles ou Bahamas), leur mise en œuvre en Méditerranée requiert des politiques favorables et des cadres d'investissement aux niveaux national et régional.
- L'alignement des stratégies des donateurs sur les objectifs du **Règlement de l'UE sur la restauration de la nature, de l'Agenda GreenerMed et de la Convention de Barcelone** garantira cohérence et impact.



Contact et adhésion

Cette note d'orientation est réalisée dans le cadre du projet Interreg Euro-MED MPA4Change.

Contact :

- info@100mpamedalliance.org
- <https://mpa4change.interreg-euro-med.eu/contact-us/>

Site Web :

- MPA4Change : <https://mpa4change.interreg-euro-med.eu/>
- 100MPAMedAlliance.org : 100MPAMedAlliance.org

Note : lorsque le logo MPA4Change est affiché aux côtés d'autres logos, s'assurer que l'emblème de l'UE a au moins la même hauteur que le plus grand des autres logos, conformément aux lignes directrices de l'UE.

À propos de cette note d'orientation

Cette note d'orientation a été réalisée dans le cadre du projet Interreg Euro-MED MPA4Change (Euro-MED0200736). Ce travail a été **dirigé par Patricia Puig et María Giménez (Oceanogami)**, et a été rendu possible grâce aux contributions et aux révisions de **Joaquim Garrabou (CSIC), Nicolas Espitalier et Anna Monserrat (B.link)**, ainsi que **Fernando Pinillos (Fédération EUROPARC)**.

Nous souhaitons également remercier **Federico Minozzi et Sanna Kaisa-Juvonen (Fédération EUROPARC)** pour leur contribution, ainsi que l'ensemble des **partenaires du projet MPA4Change** pour leur soutien et leurs contributions directes ou indirectes.

Références

- Bernat, P., Frongia, V., Minetti, D., Molinari, A., Penati, F., Garrabou, F., & Vlachogianni, Th. (2022). MPA Engage: Engaging Mediterranean key actors in Ecosystem Approach to manage Marine Protected Areas to face Climate change. Policy Paper. INTERREG Mediterranean. <https://mpa4change.interreg-euro-med.eu/wp-content/uploads/sites/77/policy-paper-climate-change-in-mediterranean-mpas-fast-tracking-actions-for-effective-management-and-enhanced-resilience-in-a-changing-ocean.pdf>
- Cannizzo, Z.J., Hunter, K.L., Hutto, S., Selgrath, J.C., Wenzel, L. (2025). Future-proofing the global system of marine protected areas: Integrating climate change into planning and management, *Marine Policy*, volume 171, 106420. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106420>
- Champion, C., Lawson, J.R., Whiteway, T., Coleman, M.A. (2024). Exposure of marine protected areas to future ocean warming: Indices to guide climate adaptation planning, *Ocean & Coastal Management*, volume 254, 107143. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107143>
- MedECC (2020) Climate and Environmental Change in the Mediterranean Basin – Current Situation and Risks for the Future. First Mediterranean Assessment Report [Cramer, W., Guiot, J., Marini, K. (eds.)] Union for the Mediterranean, Plan Bleu, UNEP/MAP, Marseille, France, 632pp. ISBN: 978-2-9577416-0-1/<https://www.medecc.org/medecc-reports/climate-and-environmental-change-in-the-mediterranean-basin-current-situation-and-risks-for-the-future-1st-mediterranean-assessment-report/>
- Corelli, V., Boerder, K., Hunter, K. L., Lavoie, I., & Tittensor, D. P. (2024). The biodiversity adaptation gap: Management actions for marine protected areas in the face of climate change. *Conservation Letters*, 17, e13003. <https://doi.org/10.1111/conl.13003>
- European Commission (2020). EU Biodiversity Strategy for 2030: Bringing Nature Back into Our Lives. European Commission. https://environment.ec.europa.eu/strategy/biodiversity-strategy-2030_en
- Garrabou, J., Gómez-Gras, D., Medrano, A., Cerrano, C., Ponti, M., Schlegel, R., et al. (2022). Marine heatwaves drive recurrent mass mortalities in the Mediterranean Sea. *Global Change Biology*, 28(19), 5708–5725. <https://doi.org/10.1111/gcb.16301>

- Garrabou, J., Azzurro, E., Bensoussan, N., Sbragaglia, V., & Otero, M. (2019). Joint Governance Plan. Developing adaptation plans to face climate change impacts in Mediterranean Marine Protected Areas. MPA-ADAPT. https://adaptecca.es/sites/default/files/documentos/mpa-adapt_jointgovernanceplan.pdf
- MAPAMED (2019). Database of Marine Protected Areas in the Mediterranean. <https://www.mapamed.org/>
- MedPAN (2022). MPA Success Story: A National Park made by 14 islands of natural and historical importance. Case Study. <https://medpan.org/en/resource-center/mpa-success-story-national-park-made-14-islands-natural-and-historical-importance>
- Merotto, L., & EUROPARC (2020). Climate change adaptation in the Portofino Marine Protected Area: the collaboration with local stakeholders. Case Study. Presentation. https://www.europarc.org/wp-content/uploads/2020/05/L.Merotto-Portofino-MPA-Siggen-Europarc_DEF.pdf
- O'Regan SM, Archer SK, Friesen SK and Hunter KL (2021) A Global Assessment of Climate Change Adaptation in Marine Protected Area Management Plans. Front. Mar. Sci. 8:711085. https://www.researchgate.net/publication/354357577_A_Global_Assessment_of_Climate_Change_Adaptation_in_Marine_Protected_Area_Management_Plans
- Pastor, F., Valiente, J. A., & Khodayar, S. (2020). A Warming Mediterranean: 38 Years of Increasing Sea Surface Temperature. Remote Sensing, 12(17), 2687. <https://doi.org/10.3390/rs12172687>
- UNEP/MAP & SPA/RAC (2021). Post-2020 Strategic Action Programme for the Conservation of Biodiversity and Sustainable Management of Natural Resources in the Mediterranean Region (SAPBIO). UNEP/MAP. https://www.rac-spa.org/sites/default/files/doc_sapbio/post_2020_sapbio.pdf
- UNEP/MAP, SPA/RAC & MedPAN (2020). Status of Marine Protected Areas in the Mediterranean Sea. MedPAN. <https://medpan.org/en/resource-center/status-marine-protected-areas-mediterranean-sea-2020-edition>

