

Oceana MedNet

100 reasons to reach 10% target
100 raisons d'atteindre l'objectif des 10%

Proposal for a Network of Marine Protected Areas in the Mediterranean

Proposition de réseau d'aires marines protégées en mer Méditerranée

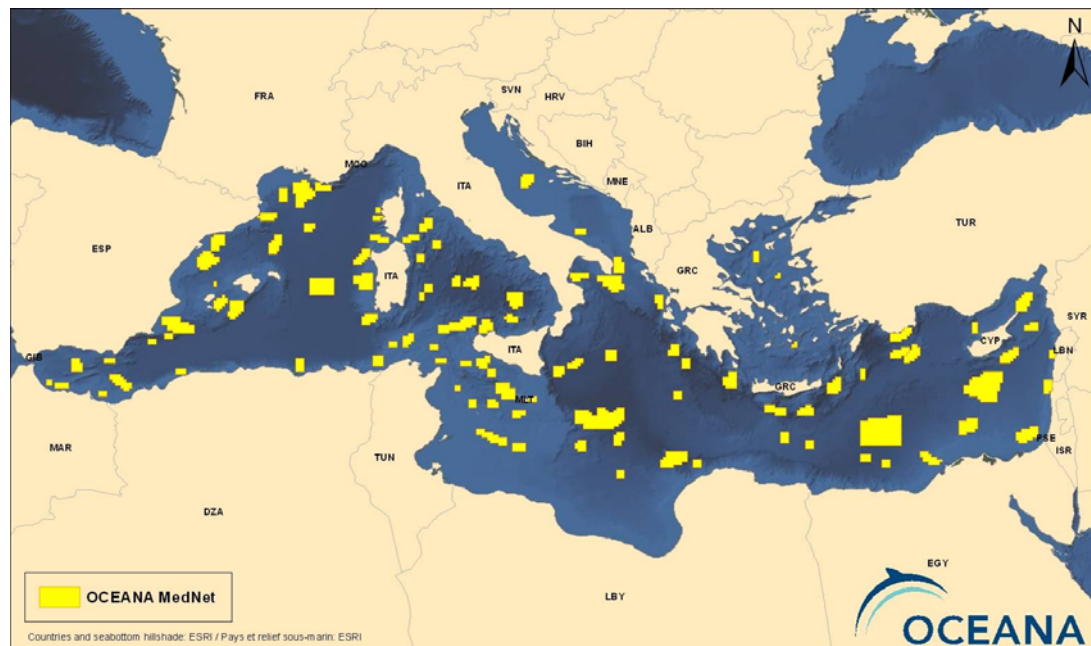


Figure 1. Location of the 100 Marine Protected Areas included in Oceana MedNet
Emplacement des 100 zones marines protégées au sein du réseau Oceana MedNet

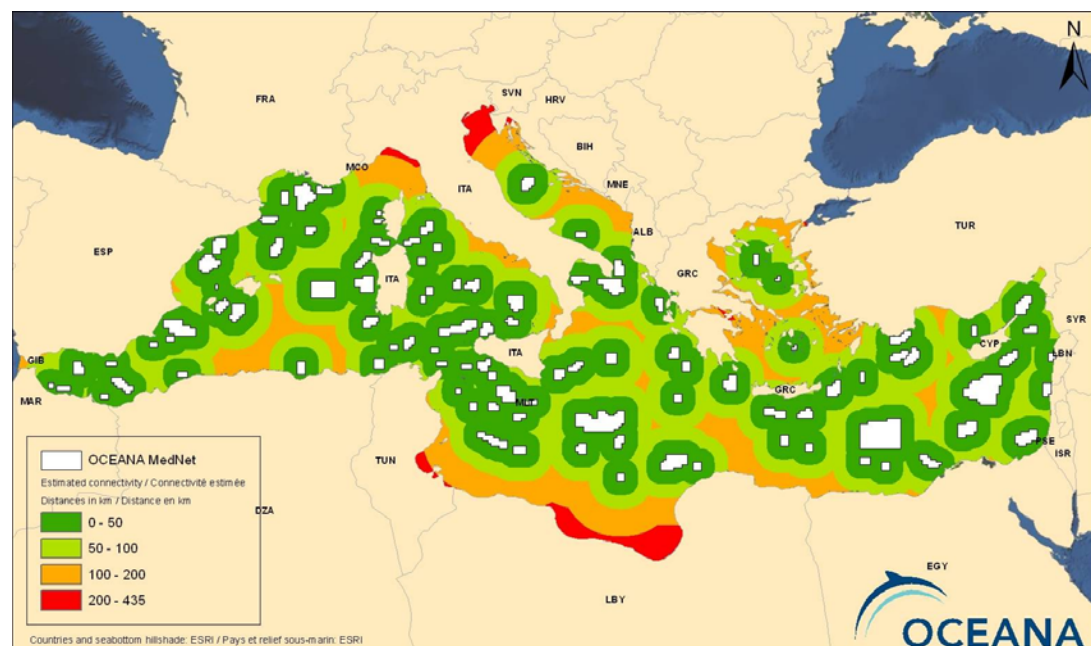


Figure 2. Estimated connectivity of Oceana MedNet
Connectivité estimée au sein du réseau Oceana MedNet

One of the main errors made in marine conservation on a global scale is delaying the declaration of Marine Protected Areas (MPA). The reason used to justify this delay is usually a lack of scientific information. As a result of this, there is a significant imbalance between protected land and protected marine areas. To date, only 1% of the world's oceans are protected, compared to 11% of land.

L'une des principales erreurs commises en matière de conservation marine à l'échelle mondiale a été de retarder la désignation d'aires marines protégées (AMP) justifié par le manque d'informations disponibles. La principale conséquence de cette erreur est un déséquilibre considérable entre les superficies terrestre et marine protégées. À ce jour, la protection des océans à l'échelle mondiale atteint difficilement les 1% alors que la protection au niveau terrestre dépasse les 11%.

Despite the increase in the number of MPAs declared during the last decade, the rhythm has been excessively slow to comply with the objectives set out by the Convention on Biological Diversity (CBD) to protect at least 10% of the world's marine eco-regions before 2012, with the consequent extension of the deadline to 2020. However, thanks to recent advances in marine research, information is now available about the geological and oceanographic characteristics that generate vulnerable habitats with high levels of biodiversity. Thus, and based on the application of the Precautionary Principle, there is no longer any excuse for further delay.

En dépit de l'augmentation des AMP au cours de cette dernière décennie, le rythme a été excessivement lent pour tenter d'atteindre l'objectif marqué par la Convention sur la diversité biologique (CBD) de protection d'au moins 10% des écorégions marines du monde avant 2012, reportée par conséquent à 2020. Cependant, grâce aux dernières avancées en matière de recherche marine, on connaît maintenant les caractéristiques géologiques et océanographiques qui permettent de générer des habitats d'une grande biodiversité mais aussi extrêmement vulnérables. Si l'on se base sur l'application du principe de précaution, l'immobilisme n'a plus d'excuse.

The consequence of the delay in declaring MPAs along with the well-known problems of the overexploitation of fishing resources, species in danger of extinction, climate change, chronic pollution, the destruction of habitats, the appearance of invasive species, etc., has led to the accelerated loss of marine biodiversity, one that is likely irreversible in some cases. Faced with this situation, Oceana is committed to urging governments to act urgently in favor of the conservation of our marine environment.

Le retard dans la désignation des AMP, associé aux problèmes déjà connus de surexploitation des ressources halieutiques, des espèces en danger d'extinction, du changement climatique, de la pollution chronique, de la destruction des habitats, de la présence des espèces envahissantes, etc. ont entraîné une perte accélérée de la biodiversité marine, dans certains cas irréversible. Face à cette situation, Oceana s'engage à encourager les gouvernements à agir de toute urgence en faveur de la conservation de notre milieu marin.

Why the Mediterranean Sea?

The Mediterranean Sea is considered one of the main hot spots of biodiversity on the planet. It harbors a wide variety of endemic species, and the existence of vulnerable, threatened and endangered species in this sea has been widely proven. However, in terms of protection measures, the situation is similar to that of other seas around the world, and the current network of MPAs in the Mediterranean is neither representative nor coherent because:

- There is a significant imbalance between the MPAs in the north and south coasts, and between the eastern and western basins.
- Most of the MPAs are concentrated in shallow, coastal areas.
- MPAs are located so far apart that genetic exchange cannot take place, hindering the enrichment and strengthening of marine populations.
- Many Mediterranean habitats are not represented.
- Resources in the high seas are afforded practically no protection whatsoever.

Main objectives and characteristics

To date, different initiatives have been implemented to protect the Mediterranean at a regional level, but none of these offer exact locations and many are biased in pro of the pelagic environment. Oceana's proposal is the only one of its kind because it **defines 100 areas that would make up an effective, coherent and representative network of Mediterranean MPAs** through the systematic selection of sites based on biological, geomorphological and oceanographic criteria, as well as potential threats.

MAIN OBJECTIVE

With this action, Oceana's main objective is to contribute to the achievement of the **10% target recommended by the CBD** in collaboration with the different national administrations and organizations that participate in the protection and conservation of the Mediterranean Sea. Due to the Mediterranean's special jurisdictional situation, integrated and multilateral cooperation is necessary in order to conserve resources on the high seas. In this sense, **Oceana MedNet** is a useful tool for identifying marine areas in need of protection in waters where national sovereignty or jurisdiction has not yet been defined.

Pourquoi la mer Méditerranéenne?

La mer Méditerranéenne est considérée comme étant l'un des principaux points chauds de biodiversité de la planète. Elle abrite un grand nombre d'endémismes mais aussi d'espèces vulnérables, en danger ou menacées. Cependant, en ce qui concerne les mesures de protection, la situation n'est pas différente de la situation mondiale et le réseau actuel d'AMP n'est ni représentatif ni cohérent pour les raisons suivantes:

- *Il existe un très grand déséquilibre entre la superficie marine protégée entre la côte Nord et Sud, mais également entre le bassin Est et Ouest,*
- *La plupart des AMP se concentrent dans des régions réduites et proches de la côte,*
- *La distance entre chacune des AMP est si grande que les échanges génétiques et par conséquent l'enrichissement et le renforcement des populations marines sont difficiles,*
- *Un grand nombre d'habitats méditerranéens n'est pas représenté,*
- *Les ressources de haute mer sont presque totalement ignorées et sans protection.*

Objectif et caractéristiques principales

À ce jour, différentes initiatives de protection de la Méditerranée à l'échelle régionale ont été adoptées mais aucune d'entre elles n'offre une liste de zones bien définies et certaines présentent même des lacunes en termes de pélagiques. La proposition d'Oceana, basée sur une sélection systématique des emplacements en fonction de critères biologiques, géomorphologiques, océanographiques ou des menaces potentielles, permet, pour la première fois, de définir 100 emplacements qui constituent un réseau efficace, cohérent et représentatif d'AMP en Méditerranée.

OBJECTIF PRINCIPAL

*Le principal objectif fixé par Oceana, à travers cette action, est de participer à la définition des 10% recommandés par la CBD, et ceci en collaboration avec les différentes administrations nationales et les organisations qui participent à la protection et à la conservation de la Méditerranée. En raison de l'emplacement juridique particulier de la Méditerranée, une coopération intégrée et multilatérale est fondamentale pour conserver les ressources en haute mer. En ce sens, la proposition **Oceana MedNet** représenterait un outil efficace pour l'identification des zones marines susceptibles d'être protégées là où les limites de souveraineté nationale ou de juridictions n'ont pas encore été définies.*

This is why Oceana is promoting its proposal at all levels, both in national and international fora, in order to achieve a healthier Mediterranean in which resources are used in a sustainable manner.

CHARACTERISTICS OF THE NETWORK

With the network of 100 MPAs that constitute **Oceana MedNet**, over 200,000km² of marine areas would be protected, distributed throughout the entire basin (see Figure 1), contributing more than 8% to the CBD target. The network's main characteristics are as follows:

- **SIZE:** The proposed MPAs have a minimum extension of 200km², so they are considered adequate for contributing to the protection of benthic habitats.
- **HIGH SEAS:** protects large areas on the high seas that have practically never been protected.
- **DIVERSITY:** this is a diverse proposal that covers a wide range of habitats, including seamounts, mud volcanoes, banks, trenches, canyons and large oceanic gyres.
- **INNOVATIVE:** it is an innovative proposal, with areas that have never been included in any other initiative and that complements the criteria commonly used almost exclusively to protect marine areas (for example, cetaceans or seagrass beds).
- **CONNECTIVITY:** has been taken into account in its design, because the MPAs included in the proposal are affected by the main ocean current systems. With Oceana's proposal, more than 80% of the Mediterranean would be connected (see Figure 2).
- **EFFECTIVENESS:** the largest MPAs (and most effective) are located in the eastern basin, the least protected and most desecrated area.

C'est la raison pour laquelle Oceana présente sa proposition à tous les niveaux, que ce soit dans les forums nationaux ou internationaux, afin d'assurer au plus vite une Méditerranée plus saine et que ses ressources puissent être utilisées de manière durable.

CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU

*Avec le réseau de 100 AMP constitué par **Oceana MedNet**, plus de 200 000 km² de superficie marine seront protégés, répartis de manière pratiquement homogène sur tout le bassin (cf. Figure 1); cela représente une participation de plus de 8% à l'objectif de la CBD. Les principales caractéristiques de ce réseau sont :*

- **TAILLE:** les AMP proposées ont une extension minimum de 200 km², dimension considérée comme étant appropriée à la protection des habitats benthiques.
- **HAUTE MER:** Le réseau propose la désignation de grandes superficies en haute mer, pratiquement sans protection jusqu'à présent.
- **DIVERSITÉ:** il s'agit d'une proposition qui couvre une variété d'habitats comme les monts sous-marins, les volcans de boue, les bancs, les escarpements, les canyons ou les grands gyres océaniques.
- **NOVATRICE:** cette proposition novatrice comprend des zones non envisagées jusqu'à présent par d'autres initiatives et complète les critères utilisés habituellement de manière pratiquement exclusive pour protéger les zones marines (comme par exemple les cétacés ou les prairies de phanérogames).
- **CONNECTIVITÉ:** Les principaux systèmes de courants ont un impact sur les AMP qui la constituent, c'est la raison pour laquelle la connectivité a été prise en compte. Avec la proposition suggérée par Oceana, plus de 80% de la Méditerranée serait connectée (cf. Figure 2).
- **EFFICACITÉ:** les AMP de grande taille (donc plus efficaces) se trouvent à l'Est du bassin, zone qui a le plus souffert et la moins bien protégée jusqu'à présent.

Web Oceana MedNet <http://eu.oceana.org/en/eu/work/habitats-protection/mediterranean/mednet/overview>

Site Internet Oceana MedNet <http://eu.oceana.org/en/eu/work/habitats-protection/mediterranean/mednet/overview>

