



De l'Environnement et
du Développement Durable

BIODIVERSITÉ

PROTECTION DE LA NATURE #1

Aires marines protégées -

● **Panorama général**

● Avec Rodolphe DEVILLERS,
Directeur de recherche

● Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

● UMR ESPACE-DEV

FACTEUR DE CHANGEMENT

Pêche



Changement climatique



Pollution terrestre



IMPACTS NÉGATIFS POTENTIELS

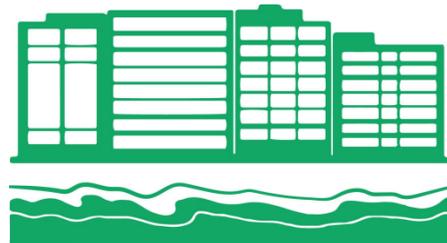
- Surexploitation, prises accessoires d'espèces non ciblées, destruction de l'habitat des fonds marins par le chalutage, pêche illégale, non réglementée et non déclarée (INN), collecte d'organismes pour le commerce des aquariums.
- Réchauffement des eaux, acidification des océans, augmentation des zones minimales d'oxygène, augmentation de la fréquence d'événements extrêmes, modification des courants océaniques.
- Ruissellement de nutriments, contaminants tels que les métaux lourds, les micro et macro-plastiques.

FACTEUR DE CHANGEMENT

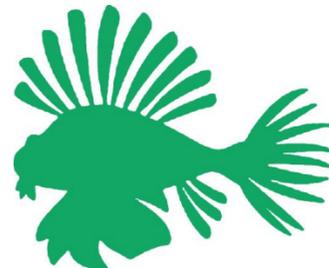
Pollution des océans



Développement du littoral



Espèces exotiques envahissantes

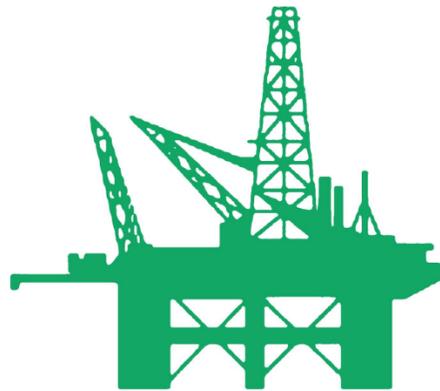


IMPACTS NÉGATIFS POTENTIELS

- Décharge de déchets, fuites et déversements de fuel des navires, marées noires issues des plateformes offshore, pollution sonore.
- Destruction des habitats, pression accrue sur les rivages locaux, augmentation de la pollution et des déchets.
- Espèces envahissantes introduites accidentellement (par exemple par l'eau de ballast) ou délibérément ; anticipation possible d'autres invasions dues au climat.

FACTEUR DE CHANGEMENT

Infrastructure offshore



Transport maritime



IMPACTS NÉGATIFS POTENTIELS

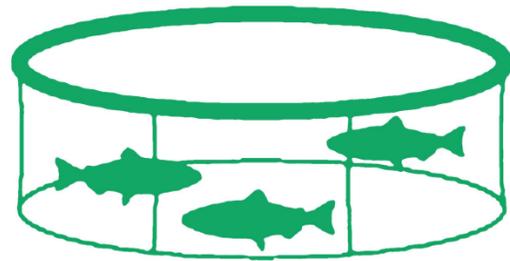
➤ Perturbation physique des fonds marins, création d'une structure d'habitats.

➤ Collision avec les navires, pollution due aux décharges.

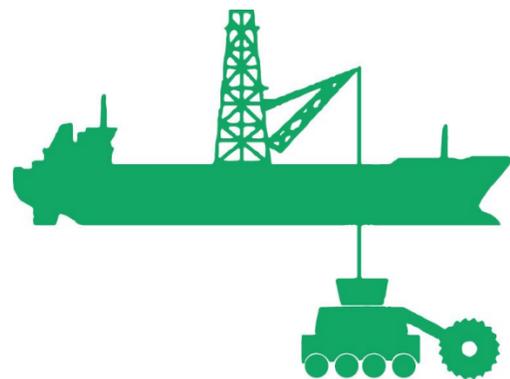
Les
Causeries

FACTEUR DE CHANGEMENT

**Mariculture
(aquaculture
d'organismes marins)**



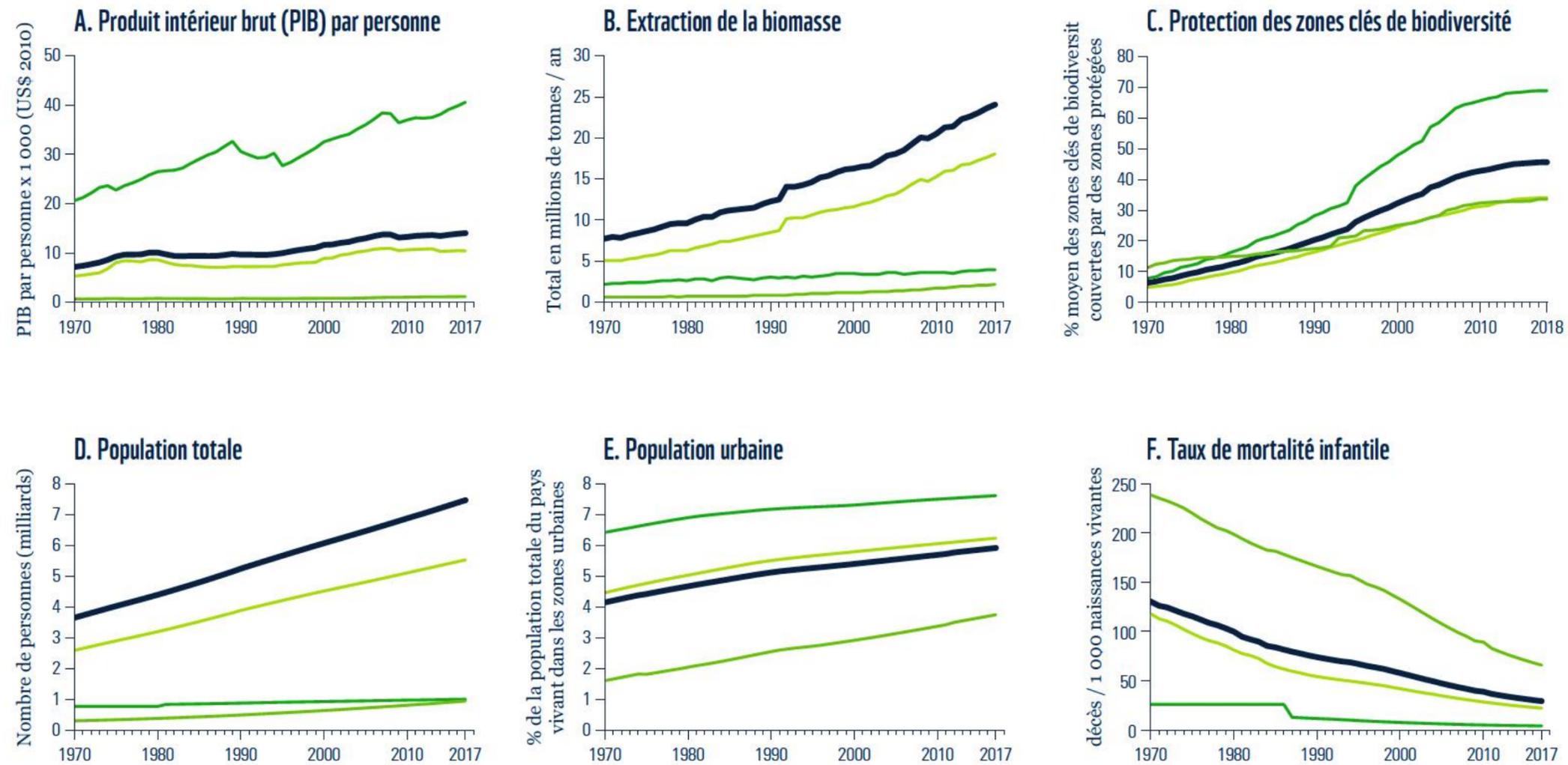
**Exploitation minière en
haute mer**



IMPACTS NÉGATIFS POTENTIELS

- **Présence physique d'installations aquacoles, pollution.**
- **Destruction des fonds marins, panaches de colonisation sur les fonds marins, risque de fuites et de déversements de produits chimiques, pollution sonore.**

Les Causeries

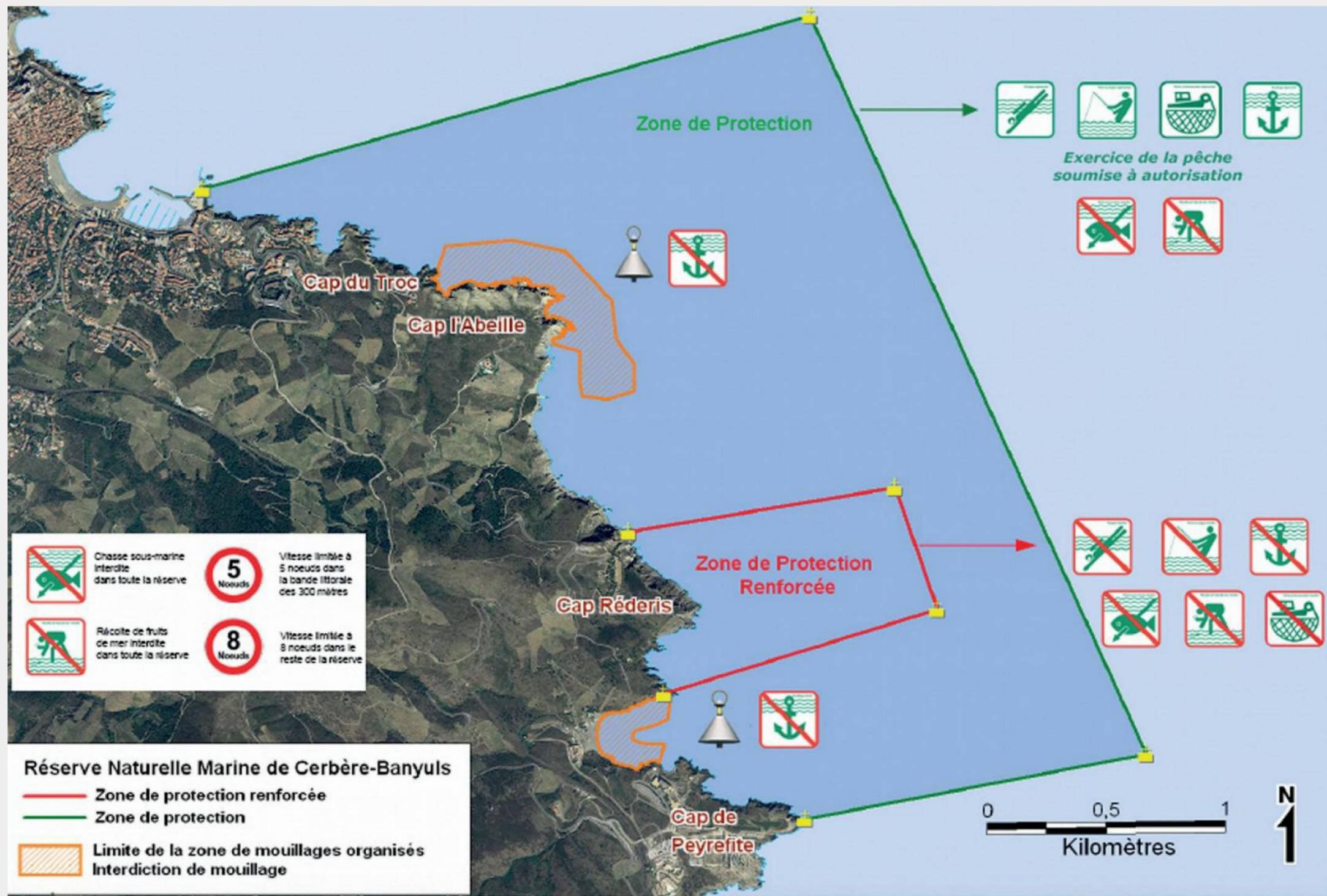


Légende

- Économies développées
- Économies en développement
- Économies peu développées
- Monde

Figure 6 : Les trajectoires de développement depuis 1970 d'un pays à l'autre montrent des bénéfices et des coûts inégaux.

Les plus faibles augmentations du PIB ont eu lieu dans les pays actuellement les moins avancés (a). La consommation des pays développés s'est accrue grâce à l'extraction de matières premières issues de la nature provenant en grande partie des pays en développement (b). La protection des zones clés de biodiversité a été la plus élevée (c) dans les pays développés. La population humaine totale a augmenté plus rapidement dans les pays en développement (d). La population urbaine est la plus importante dans les pays développés, et elle augmente plus rapidement dans les pays les moins avancés (e). La mortalité infantile a fortement décliné dans le monde, bien que des défis demeurent pour les pays les moins développés (f). Modifié à partir de la Banque mondiale (2018)²⁷, IPBES (2019)²⁶.





Global Marine Fishing Protection

2.8% of the ocean is fully or highly protected from fishing impacts

Overview

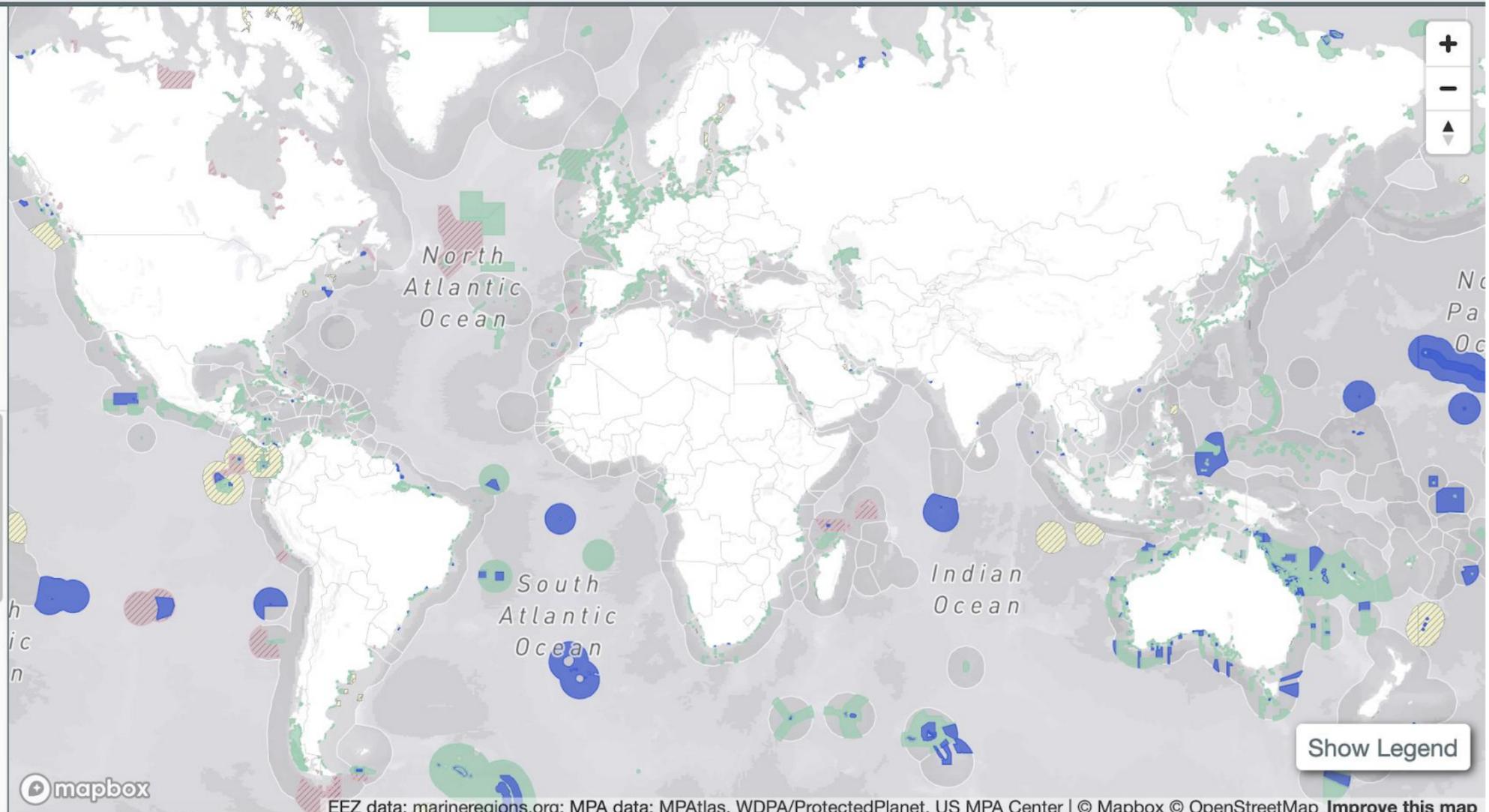
This map shows fishing protection levels based on assessments of MPA Guide fishing protection, RBCS fishing protection, or confirmation of no-take status.

Click on an MPA zone in the map for more information. Use the filter charts below to display a subset of MPA zones.

Note: only areas that meet the [IUCN definition](#) of MPA are shown here.

16672 zones are visible within the map.

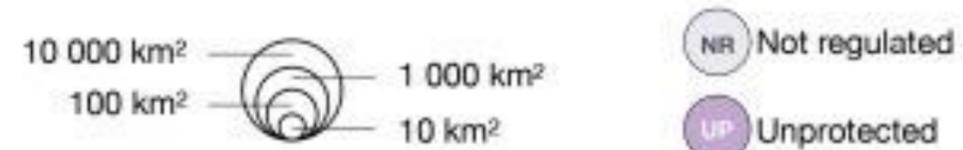
Fishing Protection Level



Size Class



Coverage of the different levels of protection in the Mediterranean Sea



... % : Proportion of Mediterranean Sea covered by levels of protection as indicated

