



AMCO

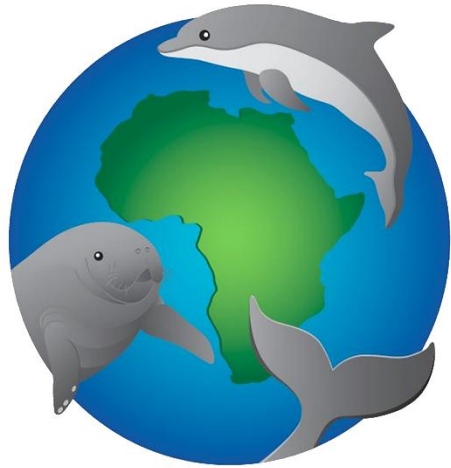
African Marine
Conservation Organisation

MARINE PROTECTED AREAS (MPAs)

CAP-OCEANS 2026

BY

Dr. Aristide Takoukam Kamla



AMCO

African Marine
Conservation Organisation

Date: 8 mai 2014

Lieu: Prefecture, Sanaga Maritime, Cameroun

Enregistrement: N°086/RDA/C18/SAAJP

Together to save our aquatic wildlife



Overview

General overview of MPAs and their importance

AMCO's efforts to protect the oceans and the livelihoods of local communities

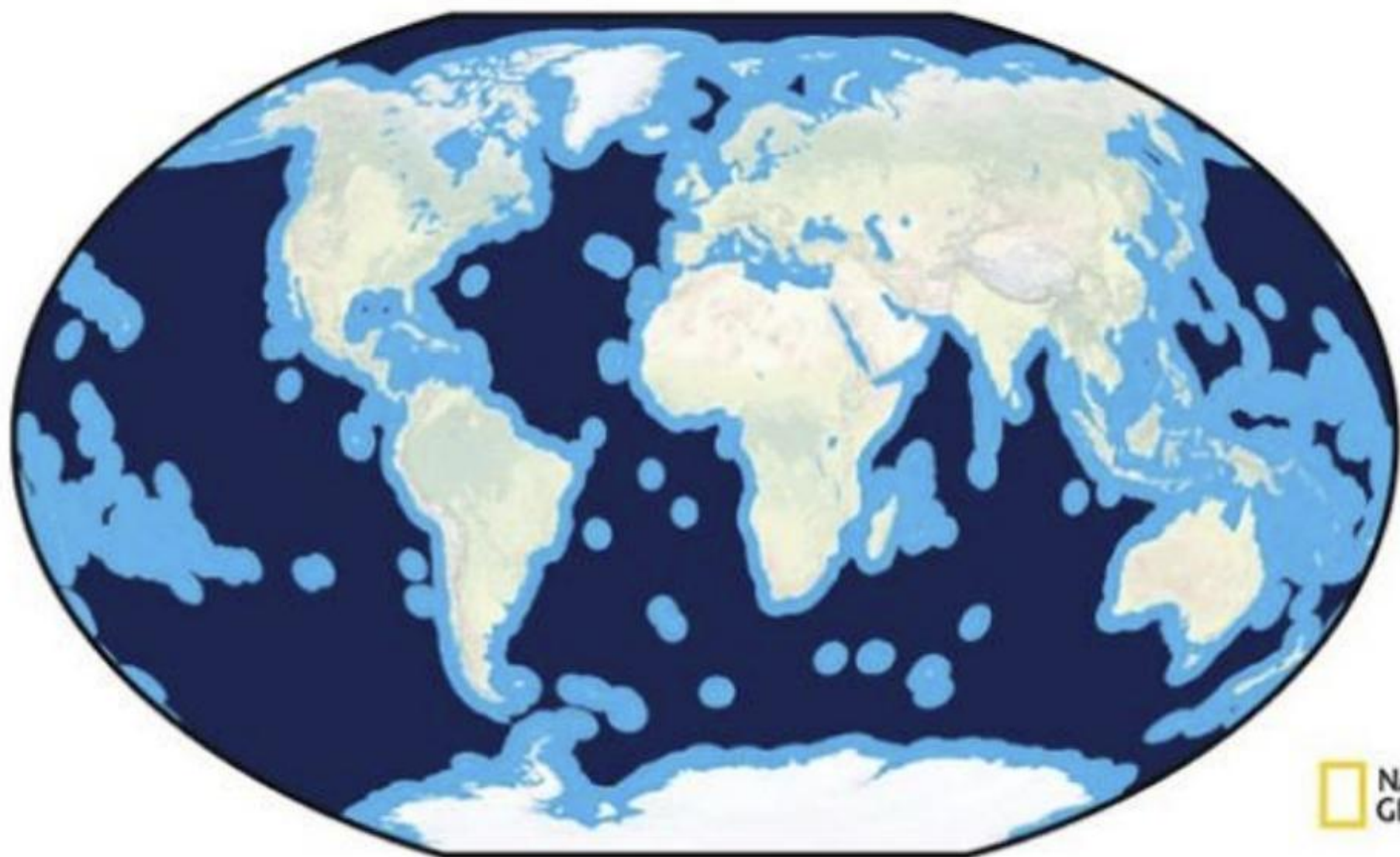
Perspectives

WORLD OCEANS

71%
OF EARTH IS
COVERED BY
OCEAN

64%
OF THE OCEAN
IS CONSIDERED
THE HIGH SEAS/
INTERNATIONAL
WATERS

THE HIGH SEAS
COVER
45%
OF THE EARTH'S
SURFACE



Importance of the ocean



Generate over 50% of the oxygen we breathe



Rich biodiversity



Food security



Climate regulation



Support economy



Marine time Transport and connectivity between countries



Support tourism



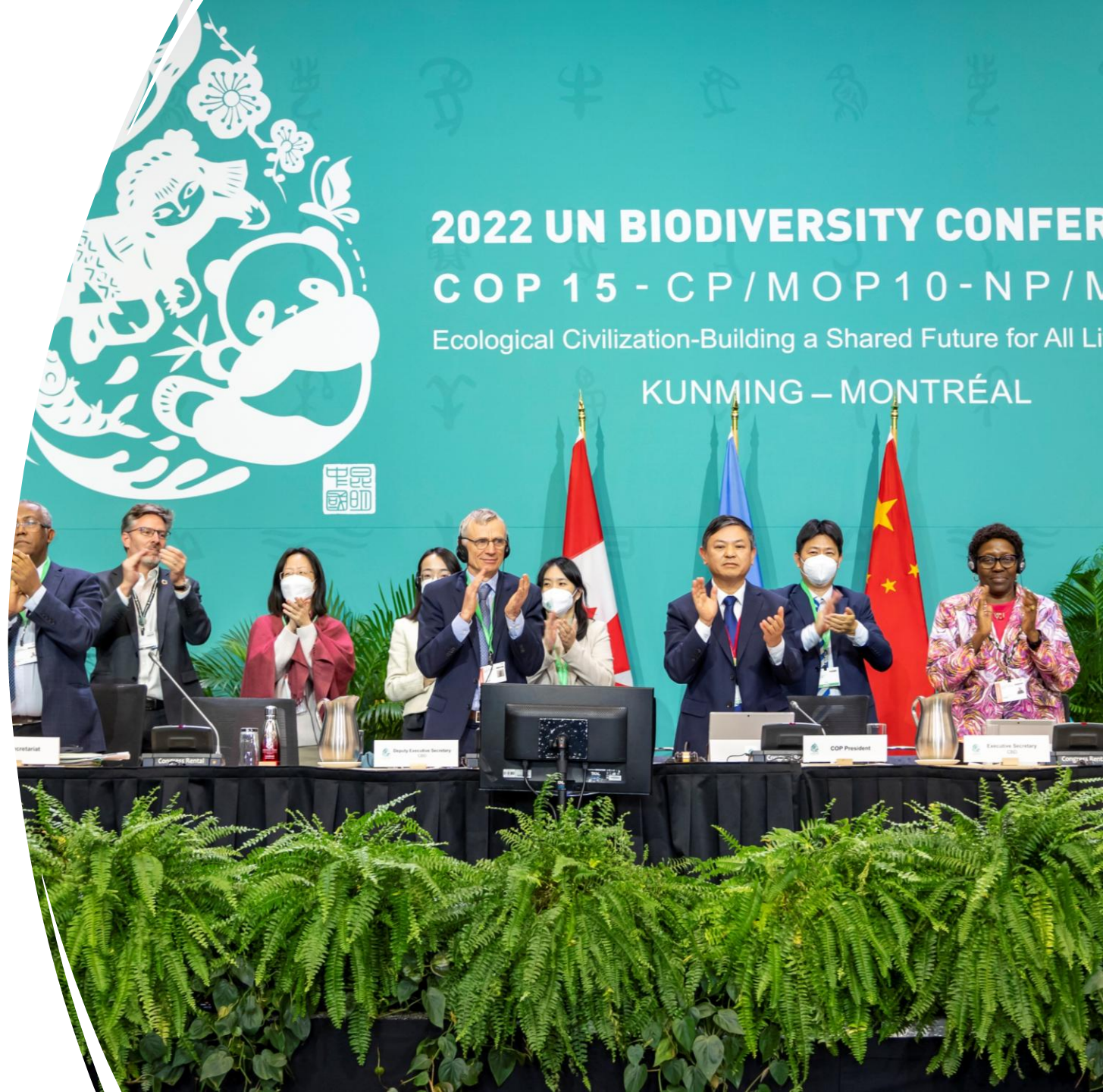
Medicine

Threats to the ocean

What we put in	What we take out		
 <p>Credit: Christophe Launay</p>	<p>Pollution</p> <p>We treat it like a dump</p>	 <p>Credit: Pierre Gleizes/Greenpeace</p>	<p>Overfishing</p> <p>We deplete fish stocks to the point they cannot recover</p>
 <p>Credit: AFP</p>	<p>Acidification + Climate Change</p> <p>We add carbon to the atmosphere that increases water temperature and acidity</p>	 <p>Credit: Steve Ringman/Seattle Times</p>	<p>Habitat Loss</p> <p>We urbanize watersheds and nearshore ecosystems</p>
 <p>Credit: Alan Niles</p>	<p>Noise</p> <p>We run loud ship engines that interfere with animals that use sound to hunt</p>	 <p>Credit: NOAA</p>	<p>Energy</p> <p>We extract oil and gas and allow leakage into the water column</p>
 <p>Credit: ARCGIS</p>	<p>Eutrophication + Hypoxia</p> <p>We allow agricultural runoff that causes algal blooms and fish kills</p>	 <p>Credit: GRV</p>	<p>Deep Sea Mining</p> <p>Uncharted territory. If we do this poorly, we will destroy deep seafloor ecosystems</p>

A global initiative to halt biodiversity loss

- Scientists agree that 30% is the minimum requirement to maintain ocean health. Hence the 30 x 30 objective
- Two international frameworks support the attainment of this objective:
 - *Global Framework for Biodiversity Kunming-Montreal (2022)*
 - *Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) Agreement (2023, 2026)*



What is a Marine Protected Area (MPA)?

A geographically defined marine area that is designated and managed to achieve specific long-term biological diversity conservation objectives

It may allow, where appropriate, sustainable use provided it is consistent with the conservation objectives



Strategies for 30 x 30 objective

MPAs in the national waters

- Creation of MPAs
- Effective governance of MPAs
- Prohibition of destructive activities like bottom trawling in MPAs

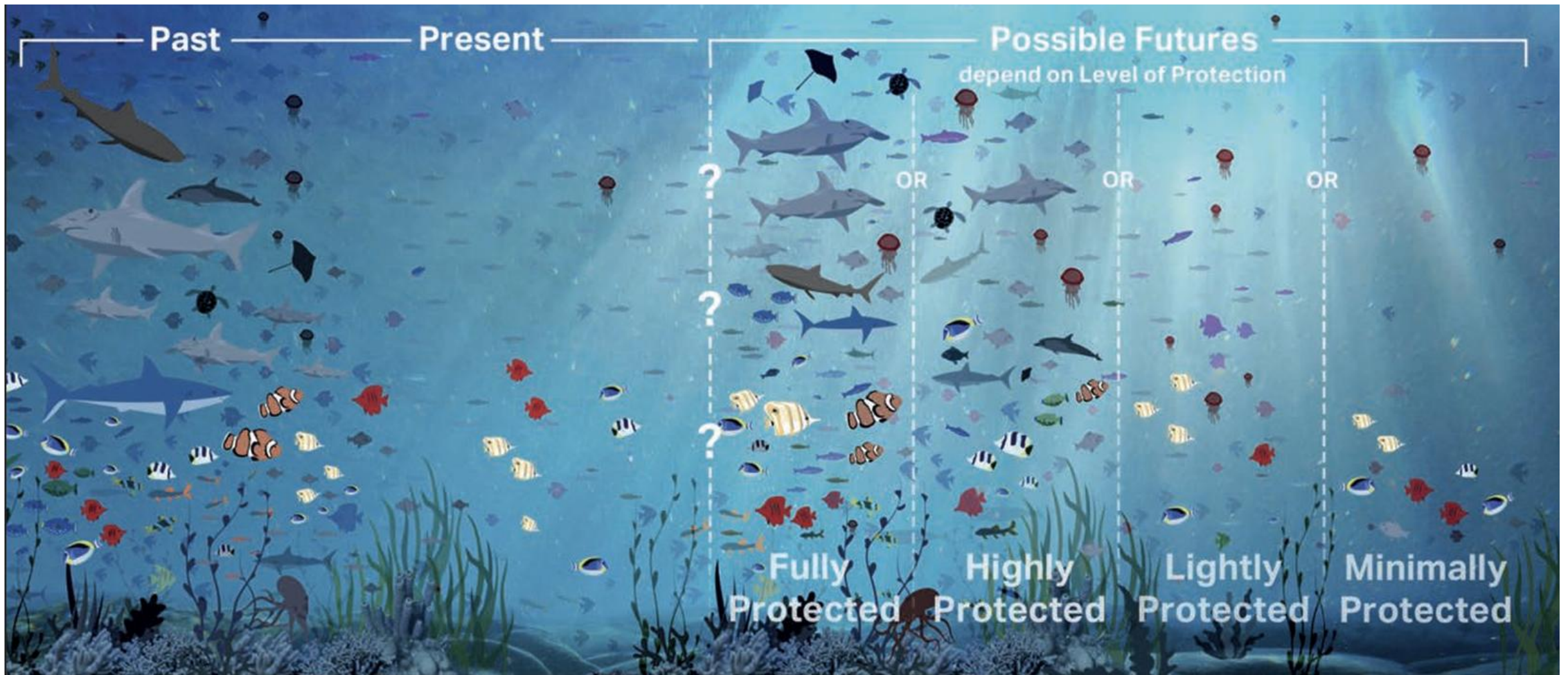
MPAs in the High Seas

- Ratification of BBNJ Agreement
- Designation and effective implementation of High Seas MPAs

Why MPAs are important?

The spill over effect

- MPAs act like a "bank account" for fish.
- **Inside the MPA:** Fish grow larger and live longer. They reproduce more successfully.
- **The Benefit:** The young fish (larvae) drift out to neighboring areas. Adult fish seeking new territory "spill over" the boundary lines.
- **Result:** Fishermen outside the MPA catch *more* and *larger* fish than before the MPA was established.



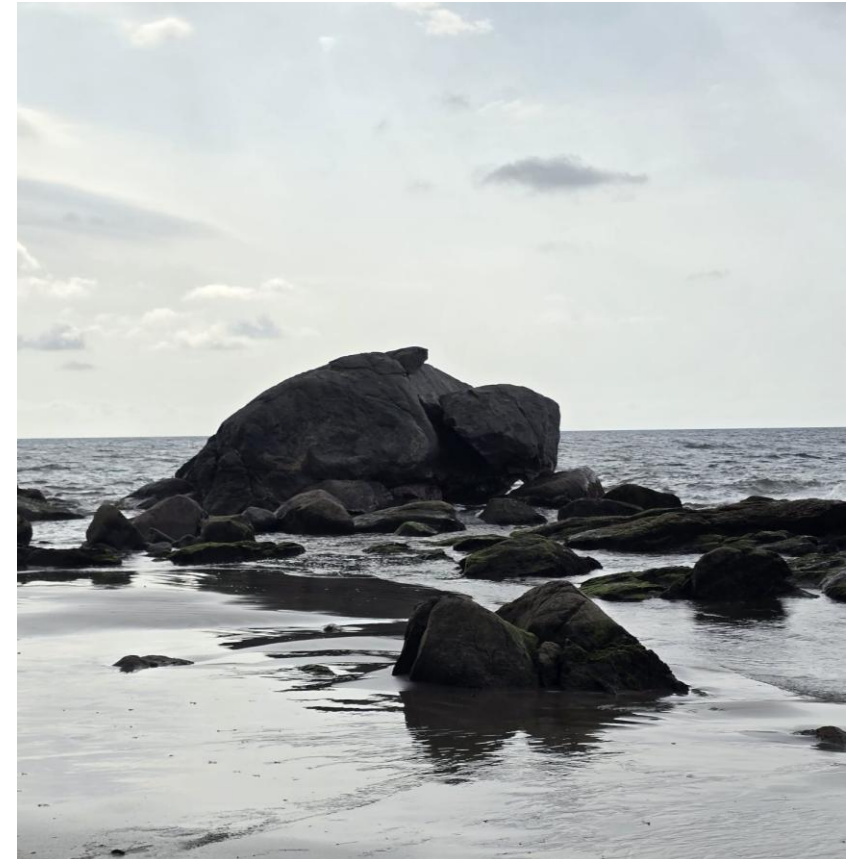
Importance for Local Communities: Economic Benefits

- **Fisheries Sustainability:** MPAs ensure that fish stocks remain healthy for future generations of local fishers, stabilizing income.
- **Tourism:** Healthy, vibrant marine ecosystems attract divers, snorkelers, and eco-tourists. This creates jobs in:
 - Tour guiding and diving operations
 - Hospitality (hotels, restaurants)
 - Transportation



Importance for Local Communities: Food Security & Culture

- **Food Security:** For many coastal communities, seafood is the primary source of protein. MPAs act as a food insurance policy.
- **Cultural Preservation:** Many indigenous and local communities have a deep cultural connection to the sea. MPAs can help protect traditional fishing practices and cultural heritage sites.
- **Livelihood Diversification:** MPAs often provide training for locals to transition from extractive industries (fishing) to sustainable industries (eco-tourism, restoration work).



Importance for Local Communities: Resilience & Safety

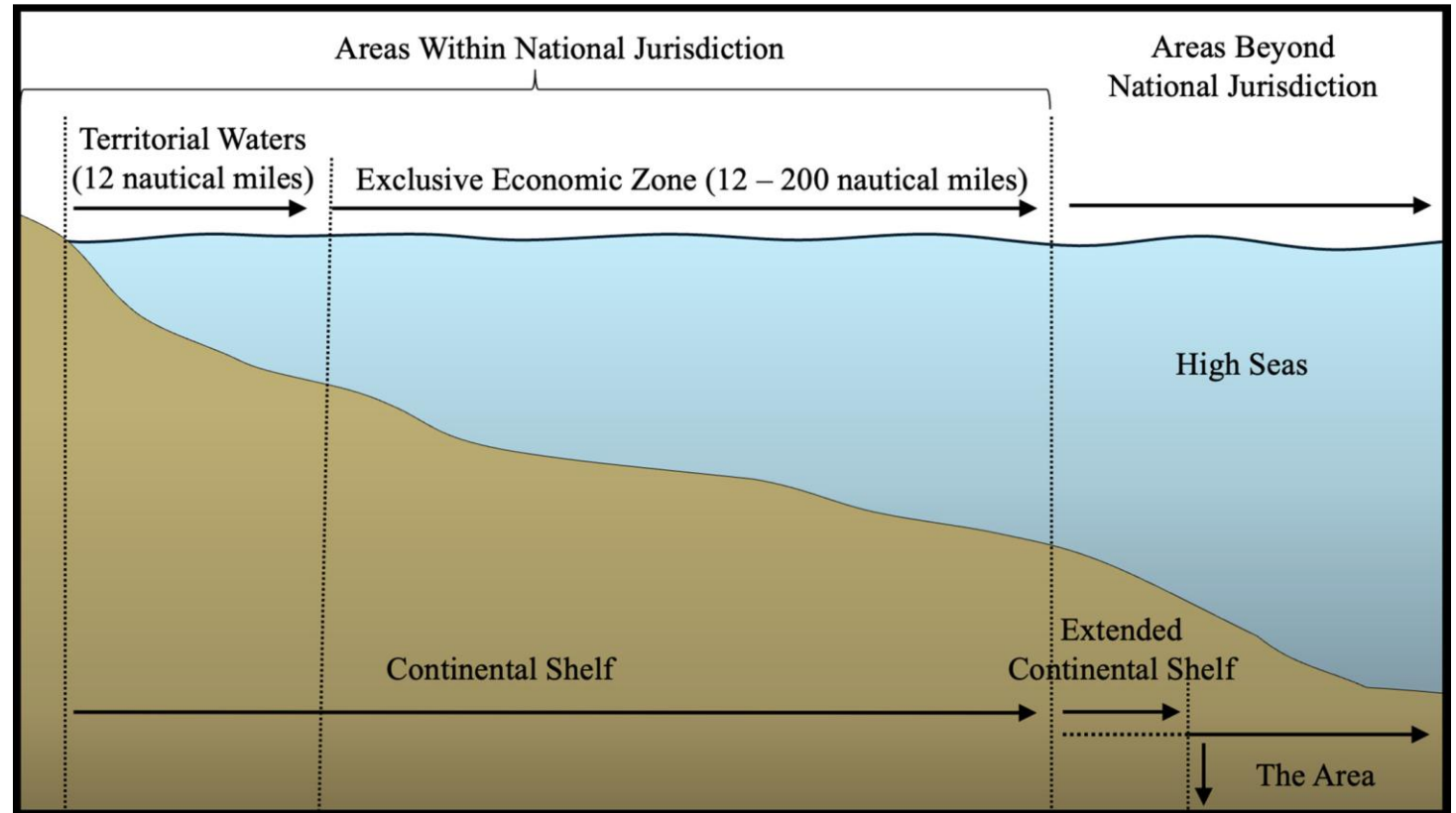
- **Storm Protection:** Healthy ecosystems protected by MPAs—such as **mangroves, coral reefs, and seagrass beds**—act as natural barriers.
- They absorb wave energy, **reducing coastal erosion and flooding during storms, hurricanes, and sea-level rise.**
- **Water Quality:** MPAs often include regulations that reduce pollution, leading to cleaner water for swimming, drinking (where applicable), and tourism.



What are Areas Beyond National Jurisdiction (ABNJ)?

Areas Beyond National Jurisdiction (ABNJ) comprise two distinct zones:

- **The High Seas:** The water column beyond the 200-nautical mile Exclusive Economic Zones (EEZs) of coastal states.
- **The Area:** The seabed and ocean floor subsoil beyond the limits of national jurisdiction (the "International Seabed Area").



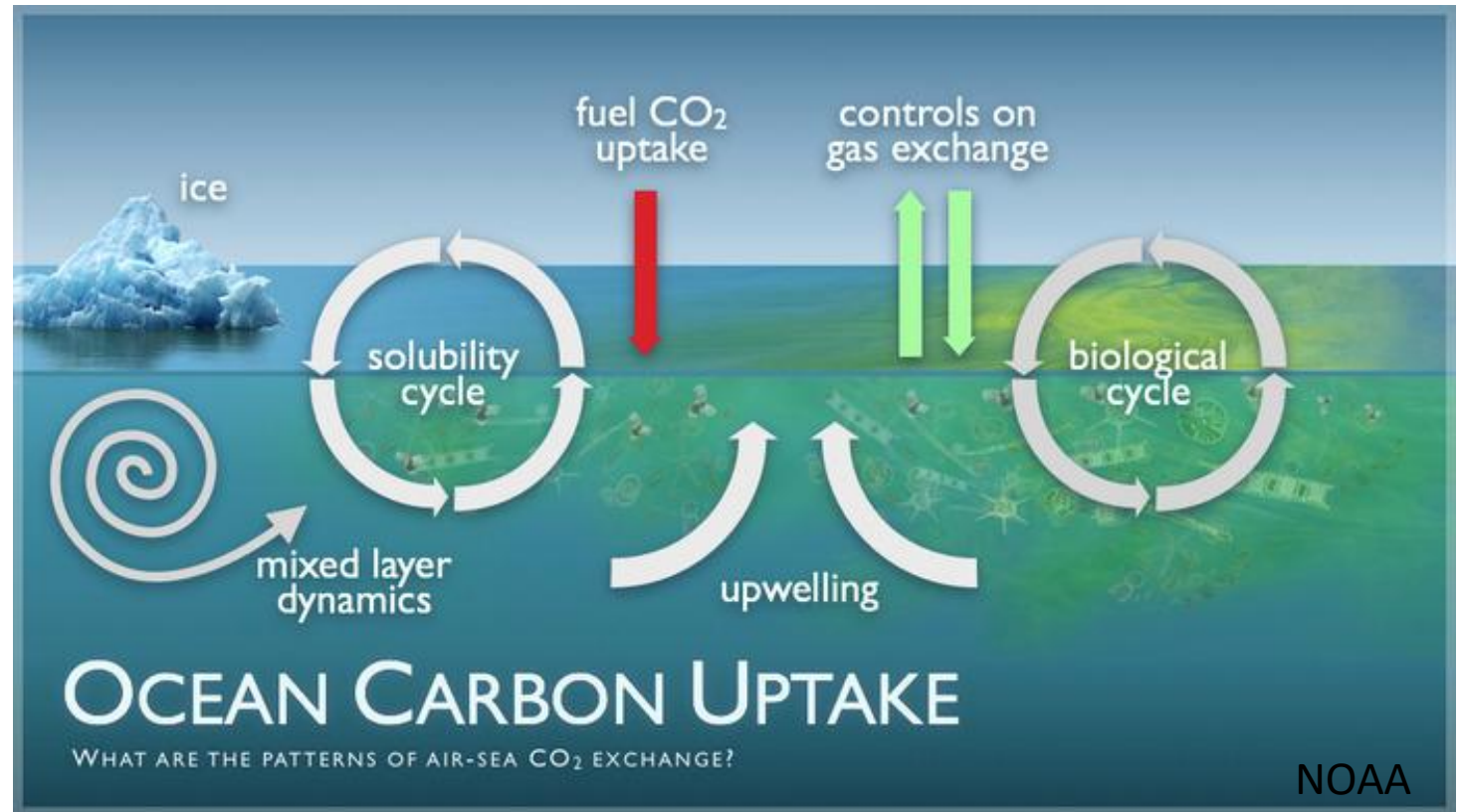
The Misconception of "Empty" Oceans

- For decades, ABNJ were viewed as distant, resource-barren, and resilient.
- We now know they are not empty deserts but dynamic systems home to extraordinary life.
- They host the world's largest animal migration (the vertical migration of mesopelagic fish).
- They contain unique ecosystems found nowhere else.



Ecological Significance: The Engine Room of the Planet

- **Oxygen Production:** Oceanic phytoplankton (mostly in ABNJ) produce **over 50% of the oxygen we breathe**.
- **Carbon Sink:** The high seas absorb approximately **25% of human-generated CO₂** and capture 90% of the excess heat from global warming.
- **Climate Regulation:** Ocean currents (like the Atlantic Meridional Overturning Circulation) regulate global climate patterns.



Biodiversity hotspot

ABNJ are not homogenous; they contain diverse ecosystems:

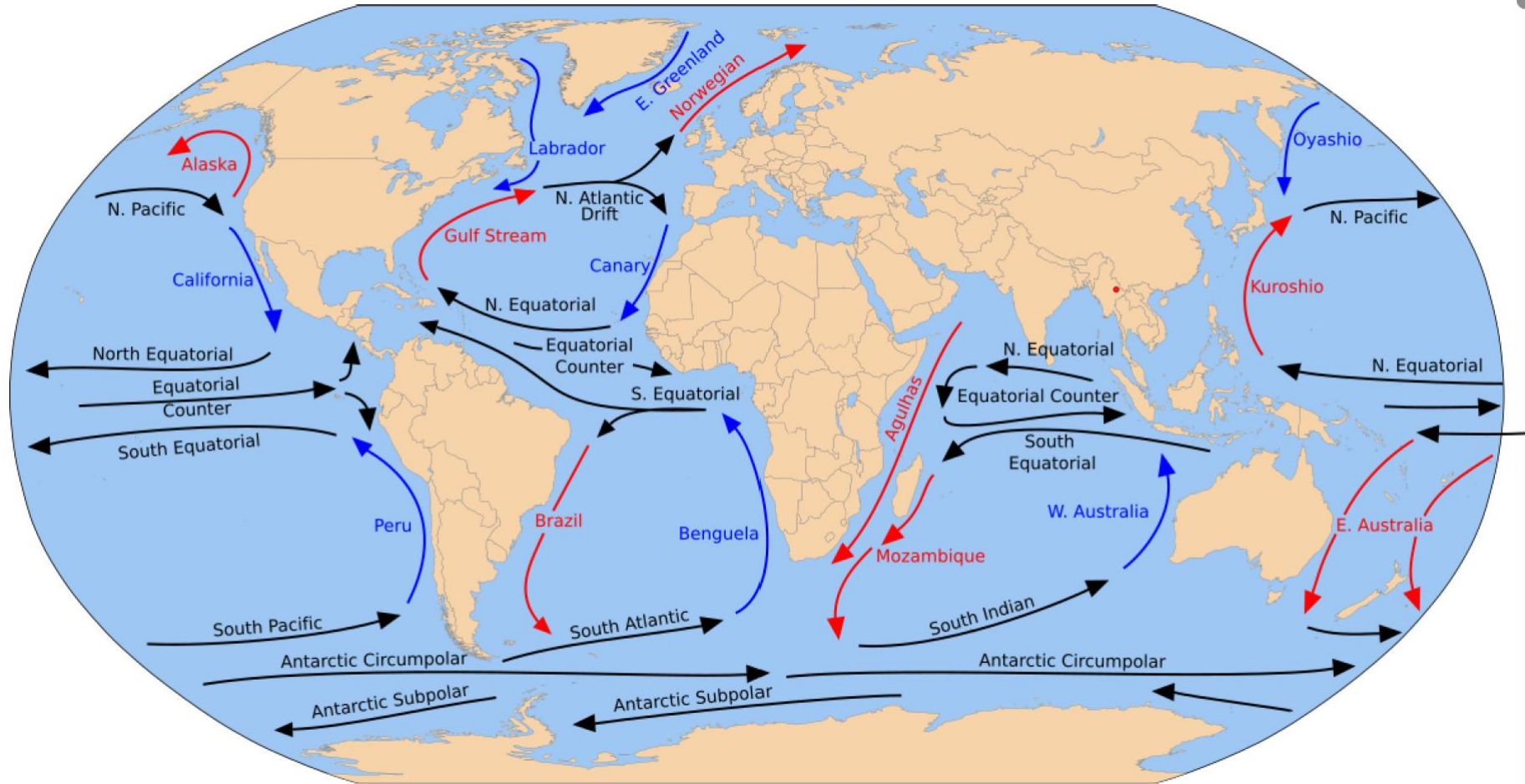
- **Hydrothermal Vents:** Chemosynthetic ecosystems supporting life (tube worms, extremophiles) independent of sunlight.
- **Seamounts:** Underwater mountains acting as biodiversity hubs and "stepping stones" for species migration.



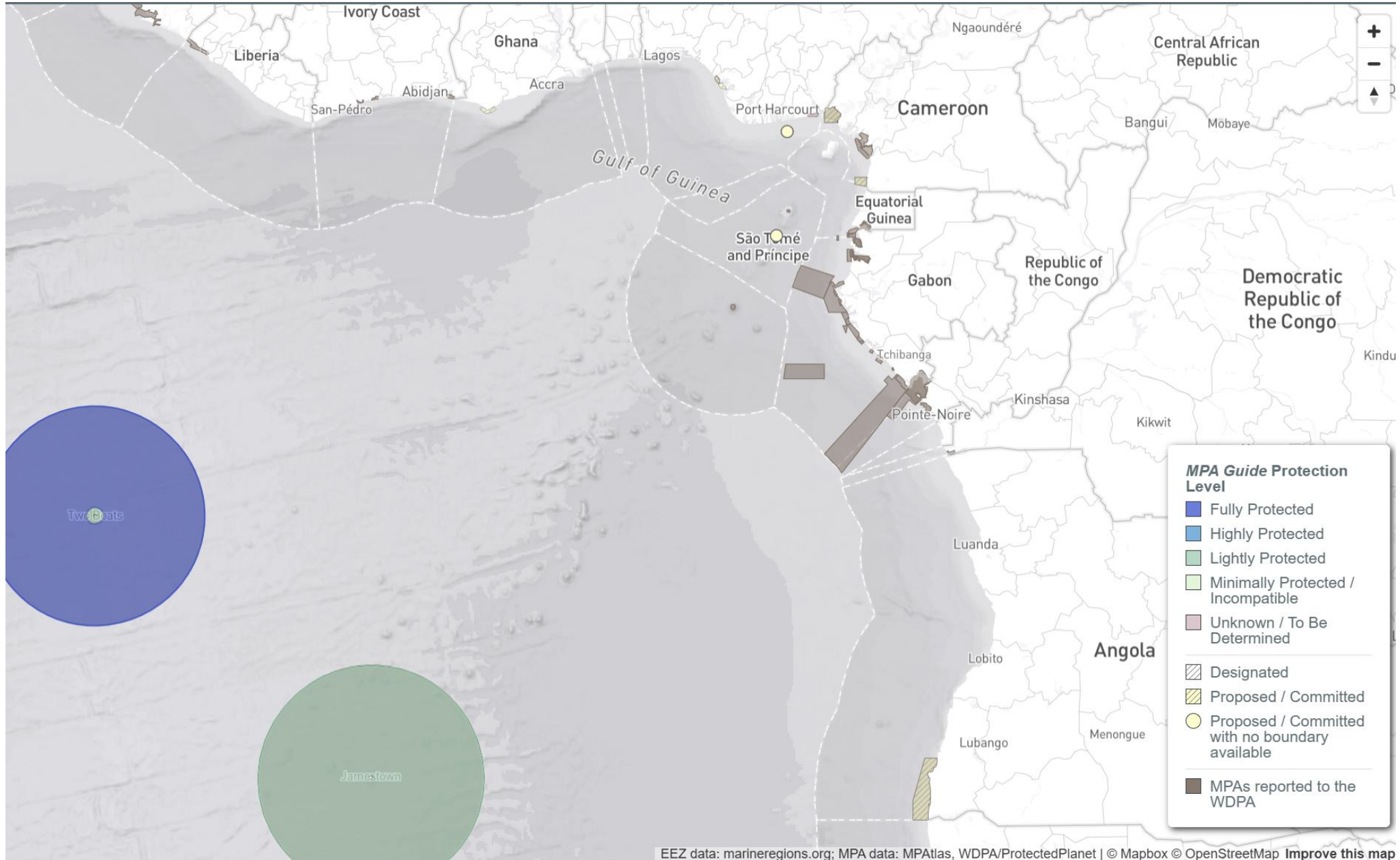
Economic & Resource Value

- **Fisheries:** ABNJ support about **10-12% of the global marine fish catch** (valued at \$10-16 billion annually). Key species: tuna, swordfish, and toothfish.
- **Genetic Resources (Bioprospecting):** Marine organisms in extreme environments produce unique enzymes and compounds used in:
 - Pharmaceuticals (anti-cancer agents, antivirals)
 - Industrial processes (deep-sea enzymes used in PCR testing)
- **Mineral Resources:** The Area contains vast deposits of polymetallic nodules, cobalt crusts, and sulfides containing nickel, copper, manganese, and rare earth elements essential for green technology (batteries, wind turbines).





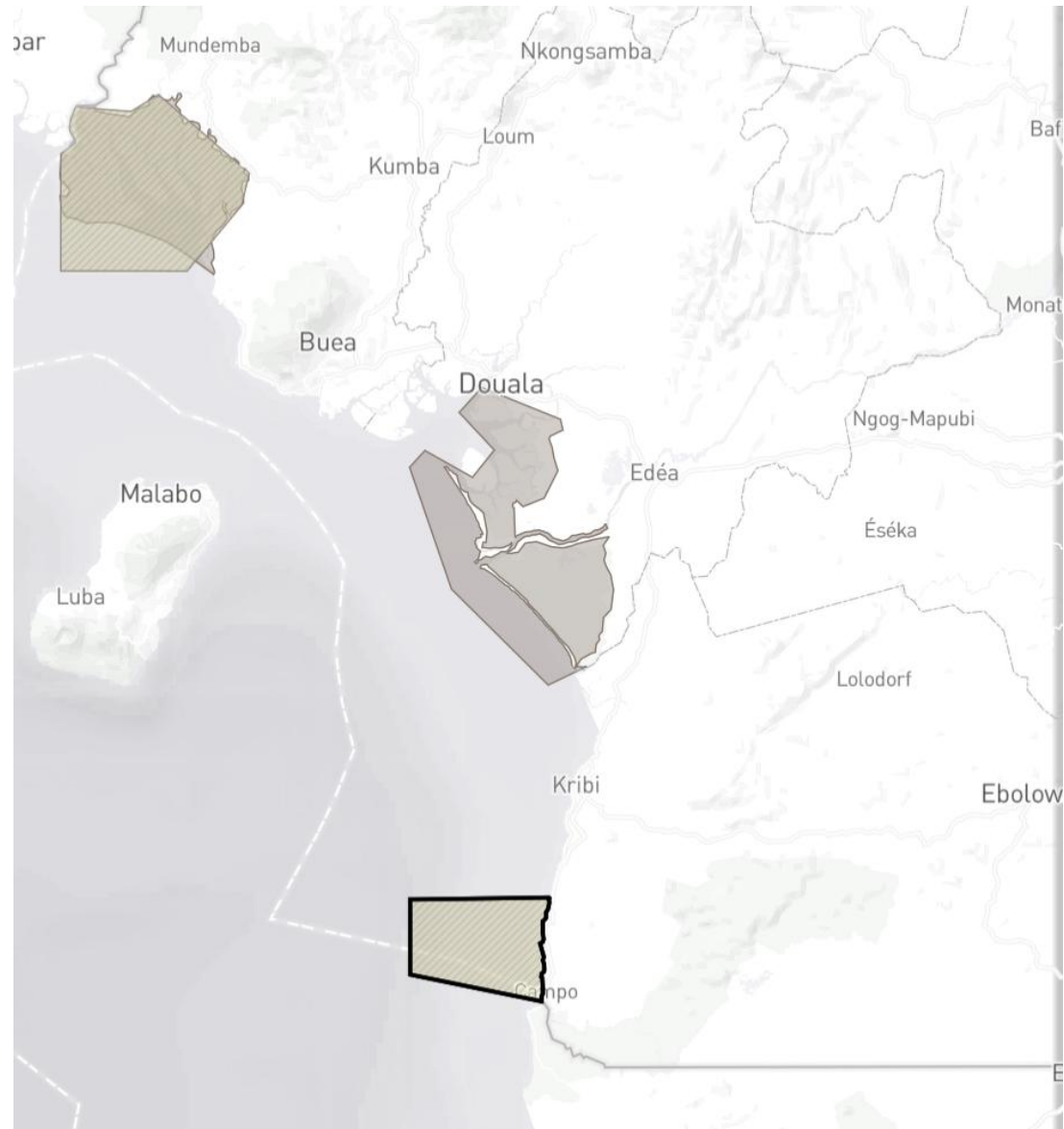
Situation of MPAs in the Gulf of Guinea



Ndongere Marie National Park
(proposed): **1010 Km²**

Douala-Edea National Park:
1135 Km²

Manyange Na Elombo
Campo Marine National Park:
1107 Km²



AMCO'S EFFORTS TO PROTECT THE OCEANS AND THE LIVELIHOODS OF LOCAL COMMUNITIES

- Research & biodiversity protection
- Data collection on sharks & rays for advocacy actions of the protection of these species





Siren Citizen Science
Turn observations of
marine wildlife into
actionable conservation
data



Promoting governance of MPAs

- Advocacy actions for national & cross border participative governance
- Research on the habitats in MPAs for ecosystem restoration





Financé par
l'Union européenne

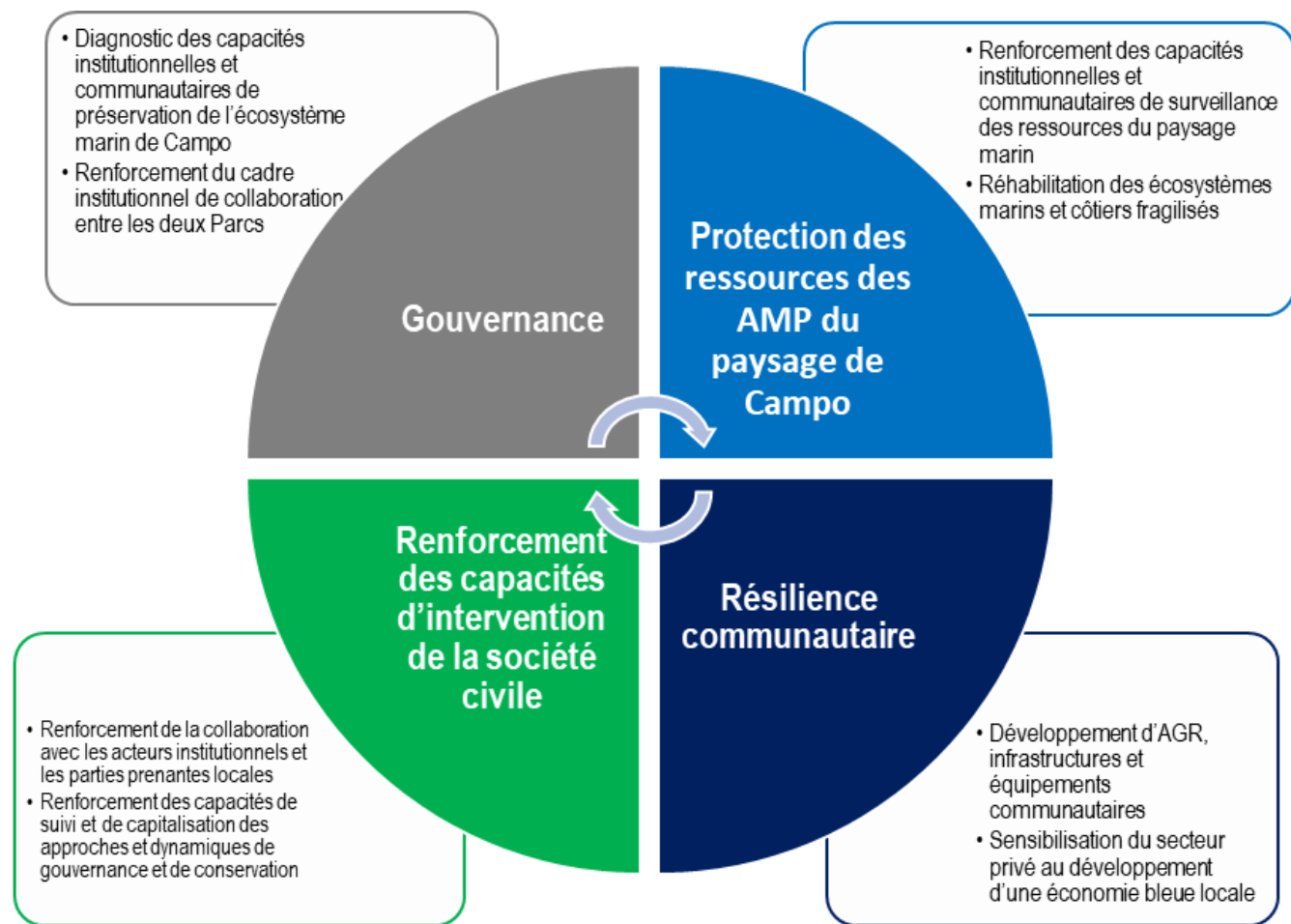
Project to Support Participatory Marine Conservation and Adaptation for the Oceans (Pro-CAMPO)



AMCO
African Marine
Conservation Organisation



Notre Approche: 4 Piliers d'Intervention



Seabed exploration and habitat mapping in Cameroon's MPA



The fight against IUU fishing

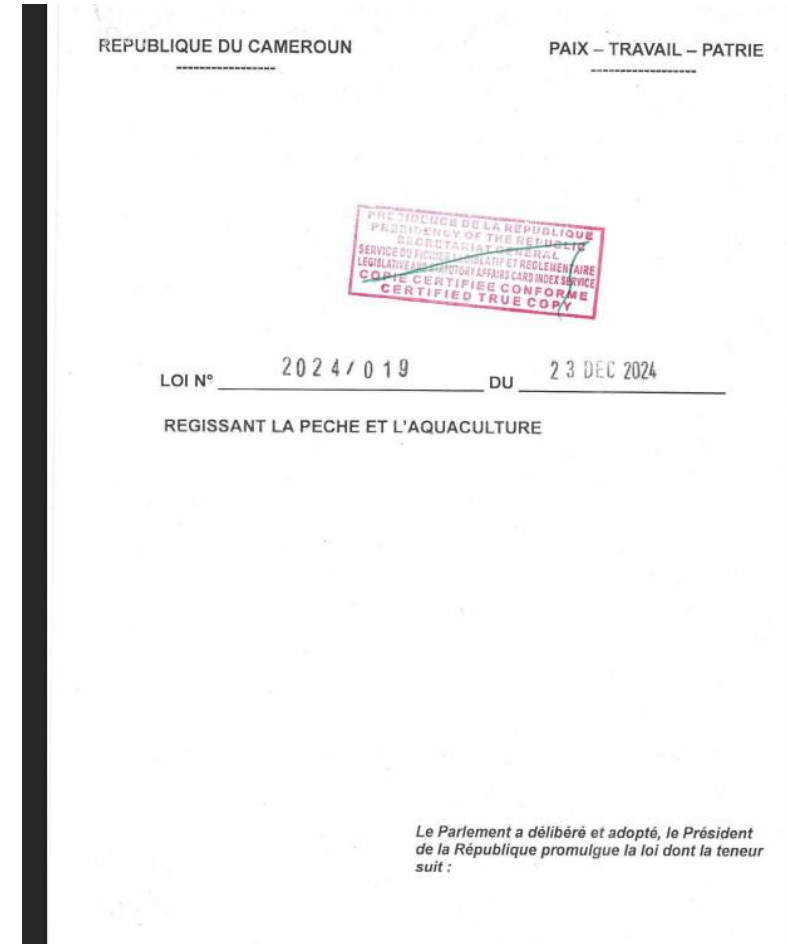
EU Warnings

- **Yellow card** (2021): Warning from the EU due to insufficient control over the fishing fleet and lack of corrective action to curb IUU fishing.
- **Red card** (2023): Formal sanction after continued non-compliance banning seafood exports to the EU under Cameroon's flag.



RESULTS

1. July & December 2024: Promulgation of 2 key national laws regulating forestry & fisheries



2. 06 interministerial working sessions → **March 2026**: signature of the 3 implementing decrees on fisheries, aquaculture & common provisions



RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN PAIX – TRAVAIL – PATRIE

DÉCRET N° 2026 / 00636 /PM DU 18 MARS 2026
précisant les conditions et les modalités d'exercice de la pêche et des activités connexes.-

LE PREMIER MINISTRE, CHEF DU GOUVERNEMENT,

Vu la Constitution ;
Vu la Convention des Nations Unies du 10 décembre 1982 sur le droit de la mer ;
Vu le Règlement n° 08/12-UEAC-088-CM-23 du 22 juillet 2012 portant adoption du Code Communautaire de la Marine Marchande ;
Vu la loi n° 96/12 du 05 août 1996 portant loi-cadre relative à la gestion de l'environnement ;
Vu la loi n° 2000/02 du 17 avril 2000 relative aux espaces maritimes de la République du Cameroun ;
Vu la loi n° 2015/018 du 21 décembre 2015 régissant l'activité commerciale au Cameroun ;
Vu la loi n° 2018/020 du 11 décembre 2018 portant loi-cadre sur la sécurité sanitaire des aliments ;
Vu la loi n° 2021/014 du 09 juillet 2021 régissant l'accès aux ressources génétiques, à leurs dérivés, aux connaissances traditionnelles associées et le partage juste et équitable des avantages issus de leur utilisation ;
Vu la loi n° 2024/019 du 23 décembre 2024 régissant la pêche et l'aquaculture ;
Vu le décret n° 92/099 du 04 mai 1992 précisant les attributions du Premier Ministre, modifié et complété par le décret n° 95/145 bis du 04 août 1995 ;
Vu le décret n° 2011/408 du 09 décembre 2011 portant organisation du Gouvernement, modifié et complété par le décret n° 2018/190 du 02 mars 2018 ;
Vu le décret n° 2012/382 du 14 septembre 2012 portant organisation du Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales ;
Vu le décret n° 2019/001 du 04 janvier 2019 portant nomination d'un Premier Ministre, Chef du Gouvernement ;
Vu le décret n° 2023/167 du 24 mars 2023 portant contrôle et coordination des opérations d'hydrographie et d'océanographie dans les eaux sous juridiction camerounaise,

DÉCRÊTE
CHAPITRE I
DISPOSITIONS GÉNÉRALES

ARTICLE 1^{er}- Le présent décret précise les conditions et les modalités d'exercice de la pêche et des activités connexes.

ARTICLE 2- Le présent décret s'applique :

- à la pêche dans l'ensemble des eaux sous juridiction camerounaise ;

SERVICES DU PREMIER MINISTRE
SECRETARIAT GÉNÉRAL
DIRECTION DES AFFAIRES ADMINISTRATIVES
ET DES REQUÊTES
COPIE CERTIFIÉE CONFORME

(2) Le Ministre chargé des pêches transmet au Ministère en charge de la recherche ou au Ministère du sous-secteur éducatif concerné, selon le cas, toutes les informations et données obtenues avant et après traitement, dans les eaux sous juridiction camerounaise par les navires de recherche scientifique, technique et pédagogique battant pavillon camerounais ou étranger.

ARTICLE 150- Sans préjudice des dispositions du présent décret, l'exercice de la pêche scientifique et technique est soumis, exclusivement en ce qui concerne le partage de ressources génétiques, aux dispositions de la loi n° 2021/014 du 09 juillet 2021 régissant l'accès aux ressources génétiques, à leurs dérivés, aux connaissances traditionnelles associées et le partage juste et équitable des avantages issus de leur utilisation.

ARTICLE 151- Le capitaine du navire prend toutes les mesures qui s'imposent pour prévenir la pollution ou toute autre action pouvant porter préjudice à la nature de la mer, des eaux continentales et des ressources biologiques aquatiques.

ARTICLE 152- (1) Toute personne physique ou morale désirant immatriculer un navire de pêche ou d'appui à la pêche auprès du Ministère en charge des transports doit au préalable obtenir un avis technique favorable du Ministre chargé des pêches.

(2) Les conditions et les modalités de l'avis technique susvisé à l'alinéa 1 ci-dessus sont fixées par arrêté du Ministre chargé des pêches.

ARTICLE 153- Les titulaires d'agrèments en cours de validité à la date de signature du présent décret disposent d'un délai d'un (01) an pour s'y conformer.

ARTICLE 154- Des textes particuliers précisent, en tant que de besoin, les modalités d'application du présent décret.

ARTICLE 155- Sont abrogées toutes les dispositions antérieures contraires au présent décret, notamment celles du décret n°95/413/PM du 20 juin 1995 fixant certaines modalités d'application du régime de la pêche et ses modificatifs subséquents.

ARTICLE 156- Le présent décret sera enregistré, publié suivant la procédure d'urgence, puis inséré au Journal Officiel en français et en anglais. /-

Yaoundé, le 18 MARS 2026

SERVICES DU PREMIER MINISTRE
SECRETARIAT GÉNÉRAL
DIRECTION DES AFFAIRES ADMINISTRATIVES
ET DES REQUÊTES
COPIE CERTIFIÉE CONFORME

LE PREMIER MINISTRE,
CHEF DU GOUVERNEMENT,
Joseph DION NGUTE

45

3. Official endorsement of the Global Charter for Fisheries Transparency

Cameroon endorsed [the Global Charter for fisheries transparency](#) during the 2025 Our Ocean Conference in Busan, South Korea



4. Publication of fishing license lists

Since 2023, MINEPIA has regularly published authorized fishing vessel lists for Cameroon's EEZ on its website, marking an important step in improving transparency and accountability in the fisheries sector


REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

MINISTERE DE L'ELEVAGE, DES PECHES
ET DES INDUSTRIES ANIMALES

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES PECHES, DE L'AQUACULTURE
ET DES INDUSTRIES HALIEUTIQUES

BRIGADE DE CONTROLE ET SURVEILLANCE DES
ACTIVITES DE PECHÉ



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland

MINISTRY OF LIVESTOCK, FISHERIES
AND ANIMAL INDUSTRIES

GENERAL SECRETARIAT

DEPARTMENT OF FISHERIES, AQUACULTURE
AND FISHERIES INDUSTRIES

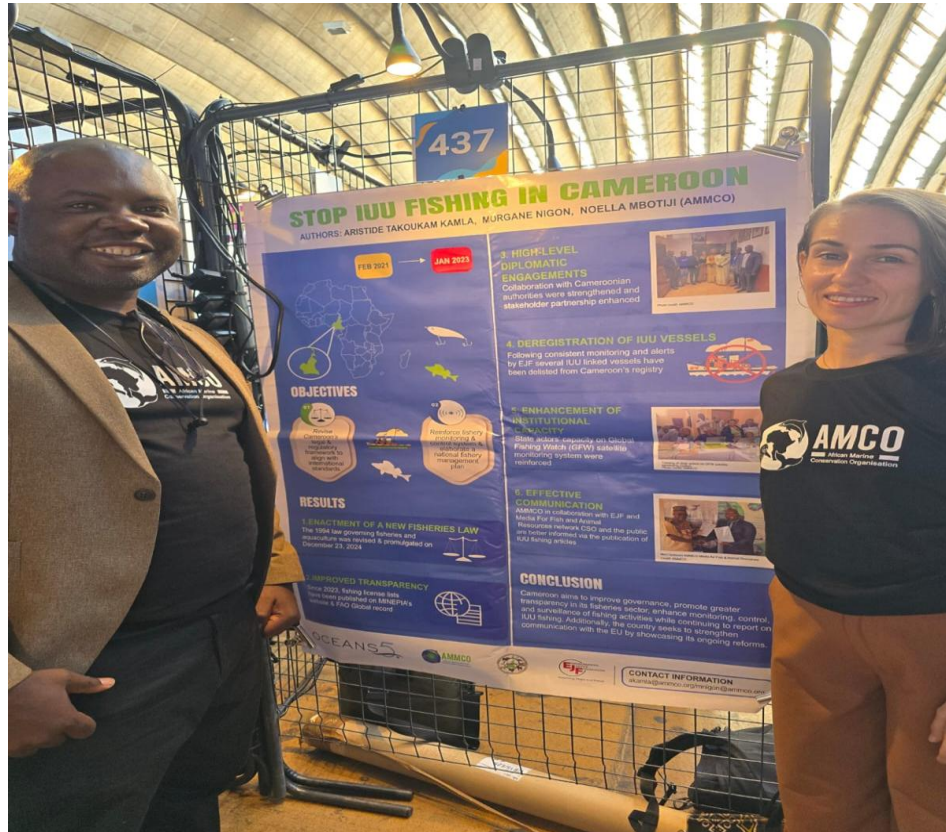
BRIGADE OF CONTROL AND MONITORING OF FISHERIES
ACTIVITIES

**LISTE PROVISOIRE DES NAVIRES AYANT OBTENU LA LICENCE DE PÊCHE INDUSTRIELLE
COTIERE POUR L'EXERCICE 2025 AU CAMEROUN**

NUMEROS D'ORDRES	NOM DU NAVIRE	NUMERO D'IMMATRICULATION	NUMERO DE LICENCE	NATURE DE LA CAPTURE	NOM DE L'ARMEMENT
01	CHANG LONG 5	D-06/IS/2018	00001/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI	POISSONS	NGANKO JEAN MARIE
02	CHANG LONG 6	D-07/IS/2018	00002/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
03	CHANG LONG 7	D-08/IS/2018	00003/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
04	CHANG LONG 8	K-19/IS/2020	00004/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
05	CHANG LONG 9	K-20/IS/2020	00005/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
06	CHANG LONG 11	K-45/IS/2019	00006/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
07	CHANG LONG 12	K-22/IS/2020	00007/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
08	RUNTAI 1	K-74/IS/2023	00012/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		
09	RUNTAI 2	K-75/IS/2023	00013/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI	POISSONS	DIMARPHÉL SHIPPING SARL
10	RUNTAI 3	K-76/IS/2023	00014/D/MINEPIA/SG/DPAIH/SDPIA/SPI		

1

Advocacy actions at national & international level → OOSC, UNOC, National Assembly





Blue economy & climate change

- AMCO's participation in the redaction of the *Blue Pact for Africa in Morocco (October 2025, January 2026...)*
- Contribution in the creation & implementation of the national network of marine & coastal stakeholders



Income generating activities for fishing communities



WHAT NEXT FOR AMCO?

Concerning MPAs:

- Pro CAMPO project (2026-2030)
- Campaign to ban and monitor bottom trawling in and around the Manyange na Elombo-Campo Marine Park project (2026)
- Member of Wiliam Consortium & High Seas Alliance
- **Continuous advocacy actions for effective implementation of the 30 x 30 objective & 2030 Target of SDG 14.6**

Concerning IUU fishing:

- “Promoting fisheries transparency & good governance in Cameroon” project (2026-2028)

**THANK YOU FOR YOUR KEEN
ATTENTION**

OCEANS⁵

 **Parliamentarians
for Global Action**