planification de l'espace marin global



unesco
Commission océanographique intergouvernementale

Cofinancé par l'Union européenne

DISCLAIMER / CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ / DESCARGO LEGAL

[EN] The designations employed and material presented during this event do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of UNESCO and the European Commission concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

The ideas and opinions expressed are the speakers' own; they are not necessarily those of UNESCO and the European Commission and do not commit the organizations.

[FR] Les désignations employées et les données présentées au cours de cet événement n'impliquent de la part de l'UNESCO et de la Commission européenne aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les idées et les opinions exprimées sont celles des intervenants ; elles ne reflètent pas nécessairement les points de vue de l'UNESCO et de la Commission européenne et n'engagent en aucune façon ces deux organisations.

[ES] Los términos empleados y los materiales presentados durante este evento no implican toma alguna de posición de parte de la UNESCO y de la Comisión Europea en cuanto al estatuto jurídico de los países, territorios, ciudades o regiones ni respecto de sus autoridades, fronteras o límites.

Las ideas y opiniones expresadas son las de los conferenciantes y no reflejan necesariamente el punto de vista de la UNESCO y de la Comisión Europea ni comprometen a las organizaciones.

planification de l'espace marin global

MSPglobal 2.0
Formation nationale au Bénin

Cotonou, 26 et 27 février 2024



©Bertrand Godfroy-Genin/shutterstock.com

Organisé: par:

unesco
Commission océanographique intergouvernementale

MINISTÈRE DU CADRE DE VIE ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

Avec le soutien de:

Cofinancé par l'Union européenne

planification de l'espace marin global

Bienvenue

- **Lambert K. Ayitchehou,** Chef du Département de la protection des Côtes et des Ecosystèmes, MCVT (Point Focal National du projet MSPglobal 2.0)
- **Zacharie Sohou,** Professeur Titulaire, Directeur, IRHOB (Point Focal National de la COI-UNESCO)
- **Michele Quesada,** Coordinatrice du projet MSPglobal 2.0, COI-UNESCO
- **Gbedey Martin,** Directeur Général de l'Environnement et du Climat p.i., MCVT

unesco
Commission océanographique intergouvernementale

MINISTÈRE DU CADRE DE VIE ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

Cofinancé par l'Union européenne

Le projet MSPglobal 2.0 au Benin

Joel Kamdoum Ngueuko, COI-UNESCO

Cofinancé par l'Union européenne

MSPglobal 2.0 : Projets pilotes

planification de l'espace marin global

Soutien technique pour faire progresser la PEM au niveau national

Mettre en œuvre la **méthodologie d'évaluation rapide**

Organiser des **formations** & des **ateliers**

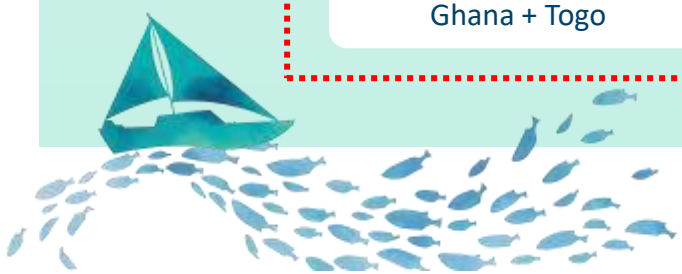
Golfe de Guinée	Pacifique occidental
Bénin + Côte D'Ivoire + Ghana + Togo	Thailand + Fiji + China + Malaysia

Soutien technique pour renforcer le dialogue et les partenariats régionaux sur la PEM et l'économie bleue durable

Organiser des **réunions** régionales

Élaborer conjointement des **feuilles de route** régionales

Golfe de Guinée	Pacifique occidental
Convention d'Abidjan	**WESTPAC**





1. Introduction à la PEM

Joel Kamdoum Ngueuko, COI-UNESCO

unesco
Commission océanographique intergouvernementale

MINISTÈRE DU CADRE DE VIE ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

Cofinancé par l'Union européenne

L’humain impacte l'océan

planification de l’espace marin global



Et l'océan nous impacte également



L'océan n'est pas homogène

planification de l'espace marin global



Certaines zones sont plus importantes que d'autres en ce qui concerne des aspects spécifiques











Certaines zones sont écologiquement plus importantes que d'autres

planification de l'espace marin global

- Zones à forte biodiversité
- Zones de fort endémisme
- Zones de haute productivité
- Zones de frai
- Zones de pépinière
- Corridors de migration et points d'arrêt



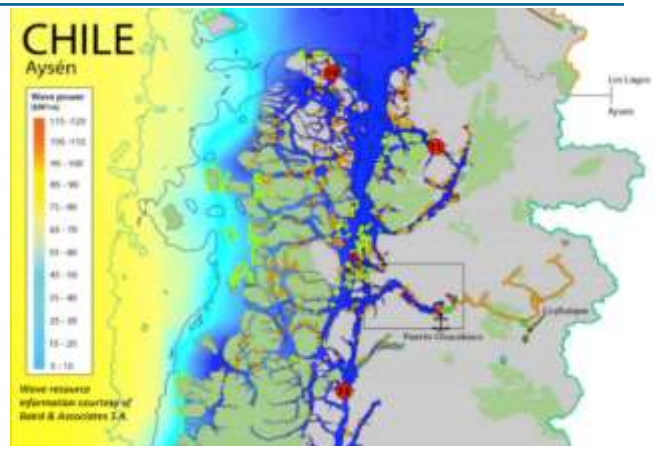


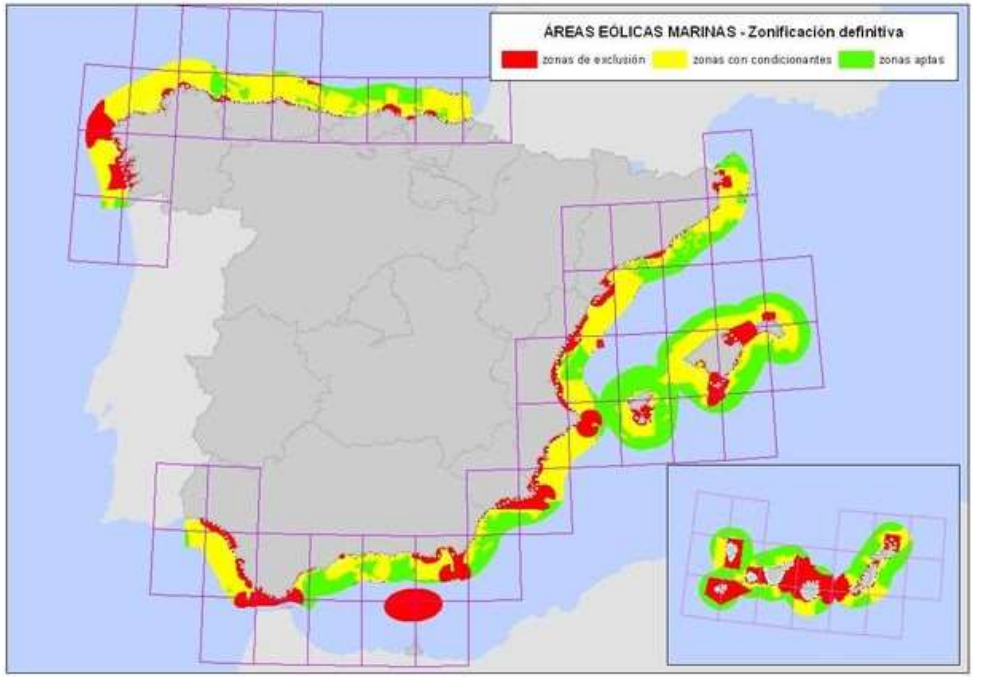


Certaines zones sont économiquement plus importantes que d'autres

planification de l'espace marin global

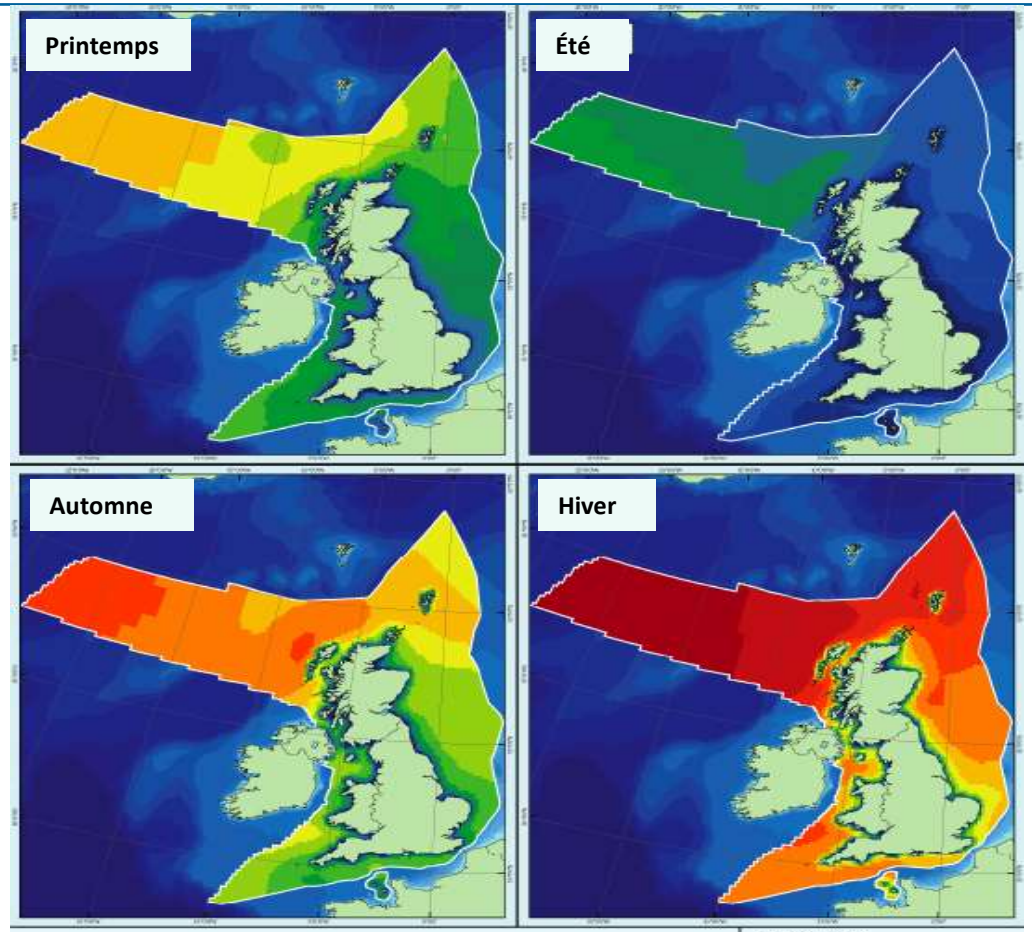
- Gisements de pétrole et de gaz
- Gisements de sable et de gravier
- Terrains de pêche
- Routes de transport
- Zones de vents soutenus
- Zones d'ondes soutenues





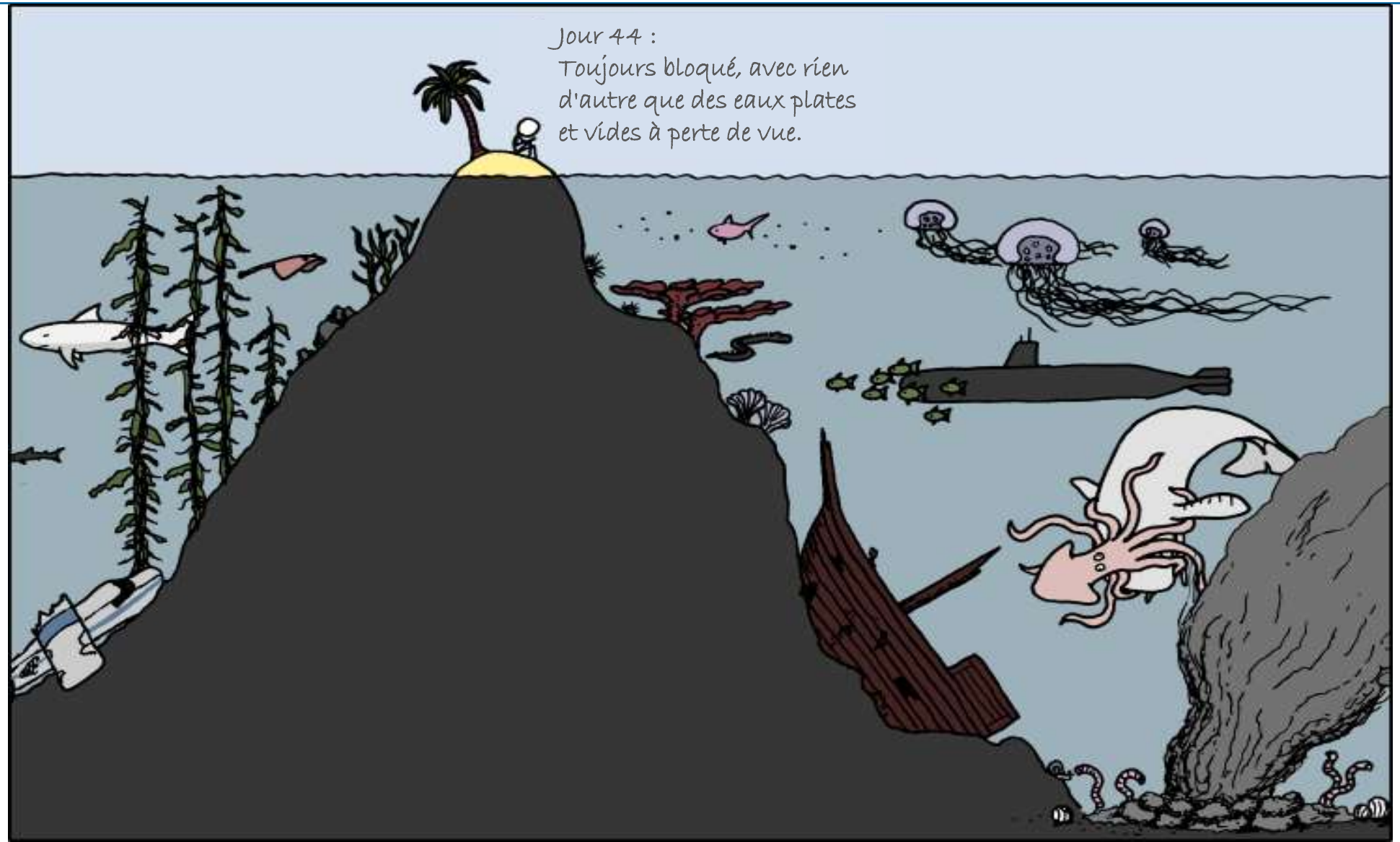
(Universidad de Aysen, 2012 ; Gobierno de España, 2014)

Une Gouvernance efficace doit prendre en compte l'hétérogénéité spatiale et temporelle



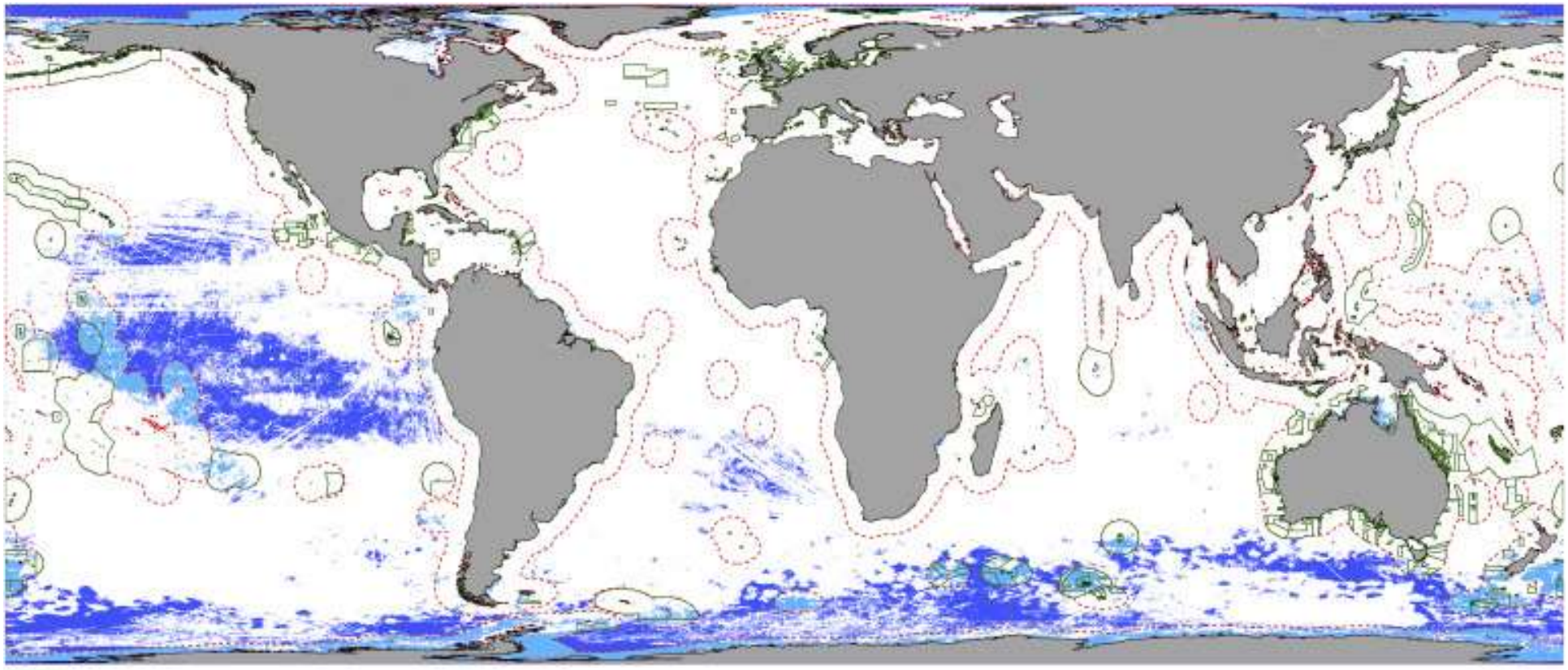
La société n'est pas toujours consciente

planification de l'espace marin global



Seuls 13 % des océans du monde sont épargnés de l'activité humaine...

planification de l'espace marin global



... et de nombreux sites marins sont sous des pressions croissantes de développement...

(Jones et al., 2018)

En raison des utilisations traditionnelles

planification de l'espace marin global





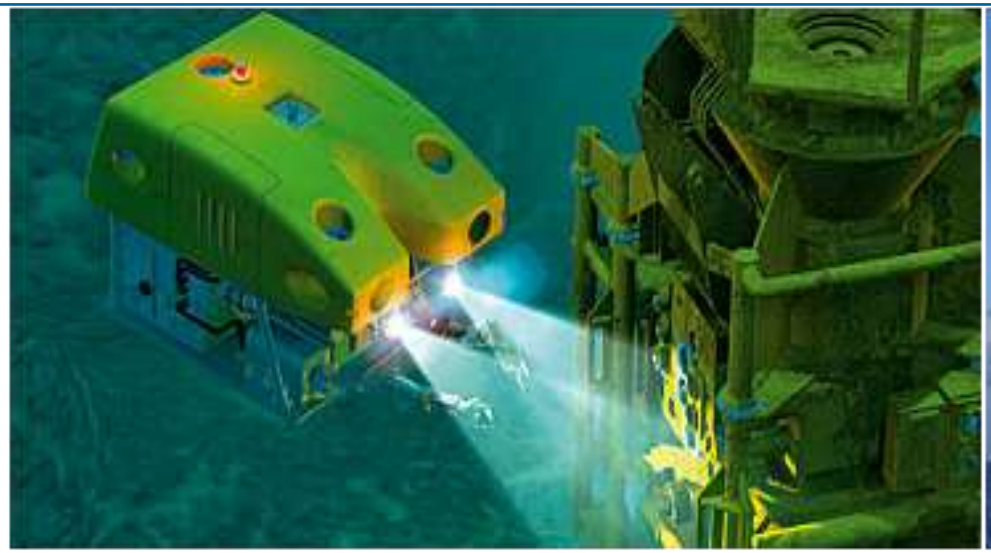
En raison d'activités récréatives





En raison des progrès technologiques

planification de l'espace marin global

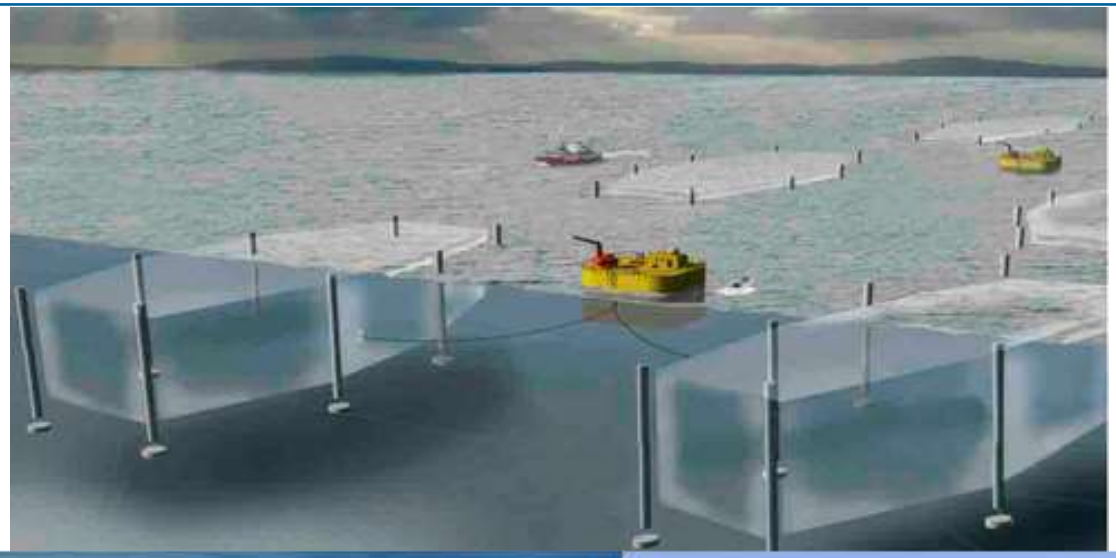






En raison de nouvelles demandes

planification de l'espace marin global







En raison de l'étalement urbain incontrôlé

planification de l'espace marin global





La Planification de l'espace marin, le défi!

planification de l'espace marin global



Changer les points de vue sur la gestion historique du milieu marin

planification de l'espace marin global

- Axé sur des **secteurs particuliers**
- **Régimes distincts** pour la pêche, l'aquaculture, la conservation des mammifères marins, la navigation, le pétrole et le gaz, et l'exploitation minière, par exemple.
- La prise de décision a souvent été ***ad hoc***
- **Absence d'autorité claire pour résoudre les conflits** entre les secteurs ou pour traiter les effets cumulatifs
- Des améliorations progressives de la Gouvernance sectorielle peuvent réduire certains problèmes (par exemple, la surpêche d'espèces cibles), mais elles **ne peuvent** généralement **pas les traiter de manière intégrée**



Qu'est-ce que la PEM ?

Qu'est-ce que la PEM ?

planification de l'espace marin global

Définition COI-UNESCO :

*"Le **processus public** qui consiste à analyser et définir la répartition **spatiale et temporelle** des **activités humaines** dans les zones marines pour atteindre **des objectifs écologiques, économiques et sociaux** généralement fixés dans le cadre d'un processus politique.*

La PEM est un processus multisectoriel et participatif.

Le plan de la PEM est l'instrument.

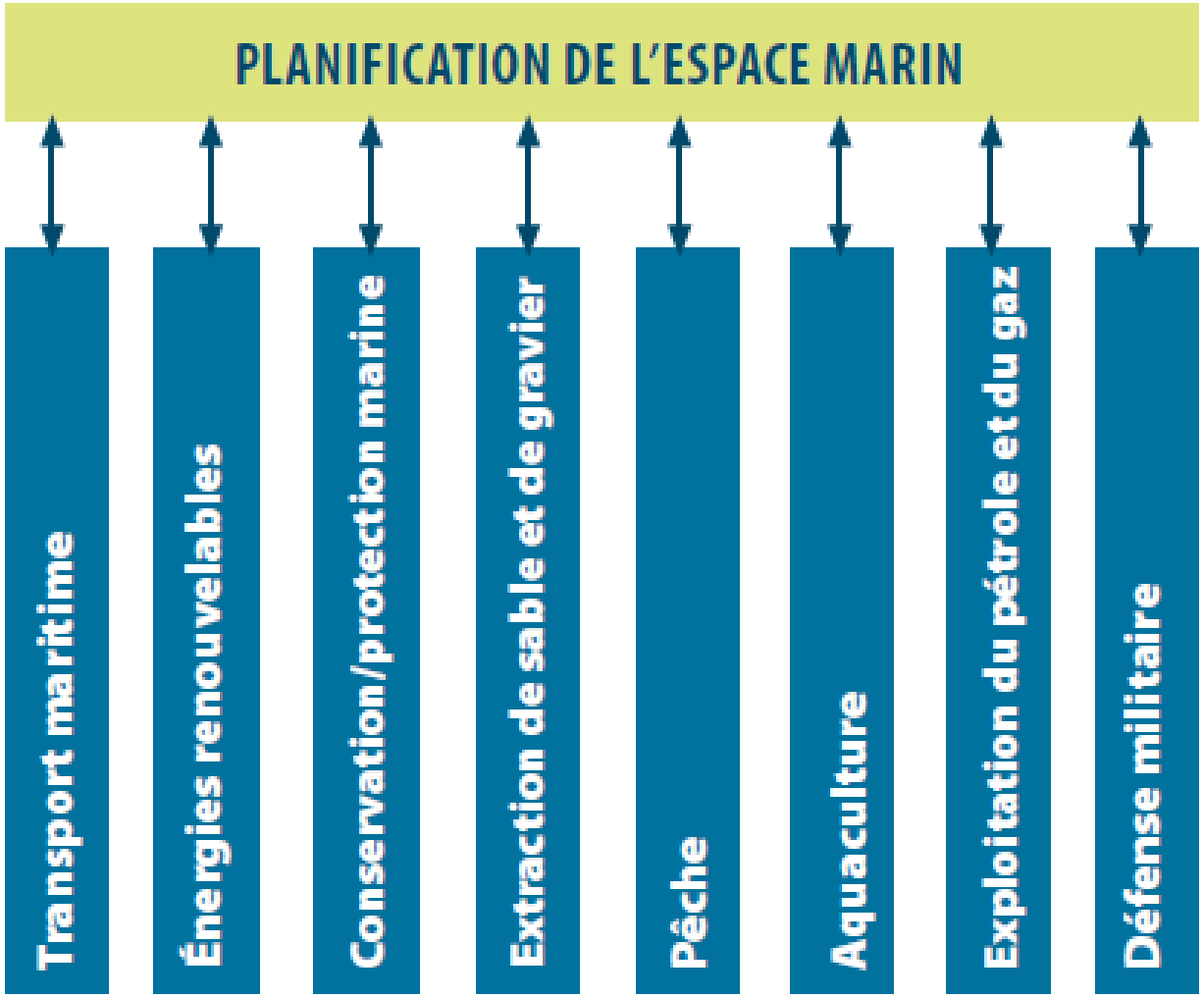
Source : IOC-UNESCO, 2009

Caractéristiques de la **PEM**

- **Intégrée et multi-objective,** *incluant tous les secteurs économiques importants ; objectifs économiques et sociaux aussi bien qu'écologiques*
- **Stratégique et orientée vers l'avenir,** *envisageant des moyens alternatifs pour réaliser une vision.*
- **Continue et adaptative, en mettant l'***accent sur le suivi des performances et l'évaluation - et l'apprentissage par la pratique.*
- **Participative,** *création d'une large base de Parties prenantes pour assurer un soutien à long terme à la gestion.*
- **Fondée sur les écosystèmes, elle met l'***accent sur le maintien des services écosystémiques au fil du temps.*
- **Basée sur le lieu,** *avec un accent sur les espaces marins que les gens peuvent comprendre, auxquels ils peuvent s'identifier et dont ils peuvent prendre soin.*

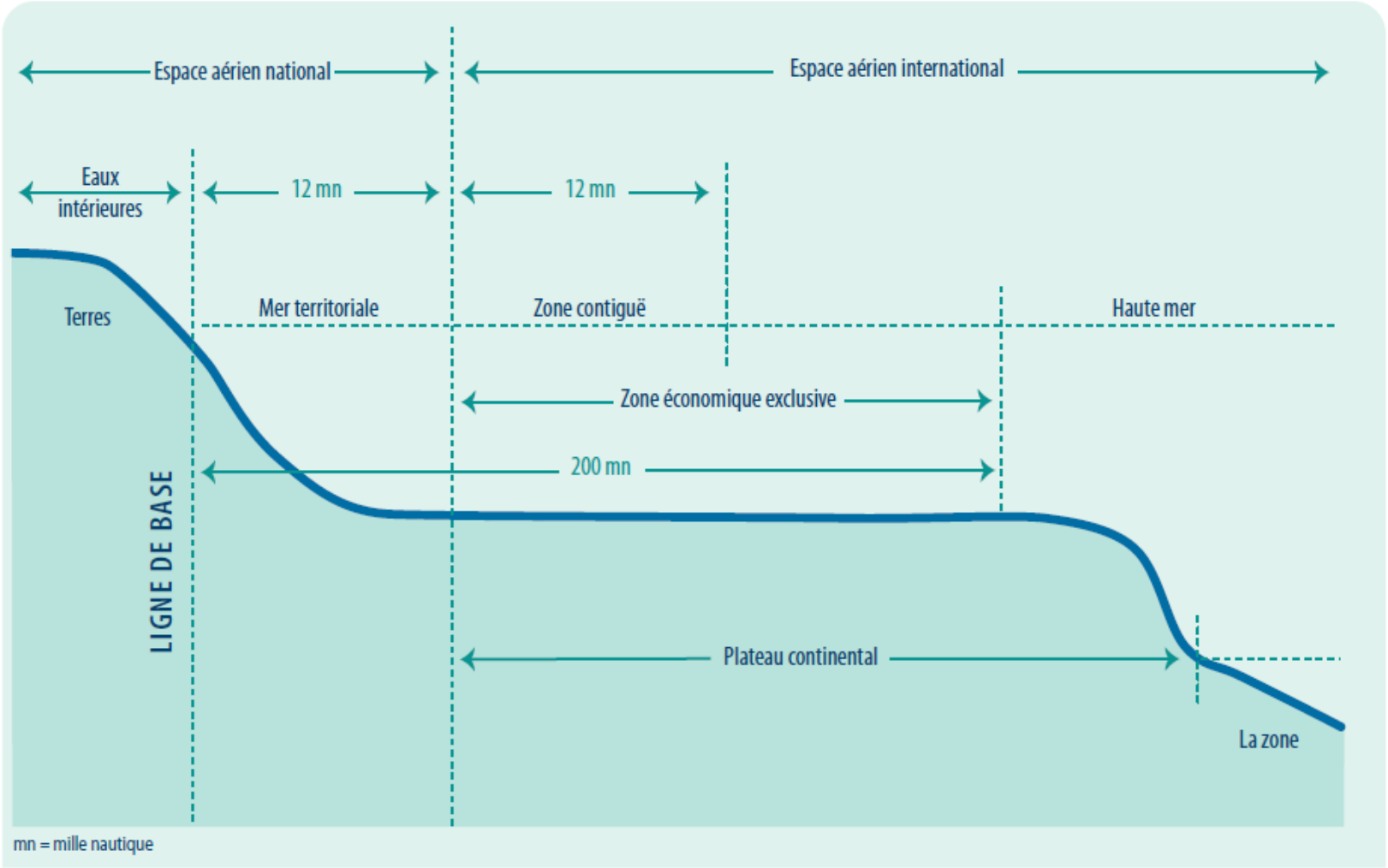
(IOC-UNESCO, 2009)

Intégration pour un consensus multisectoriel



(IOC-UNESCO, 2009)

Juridiction maritime et délimitation

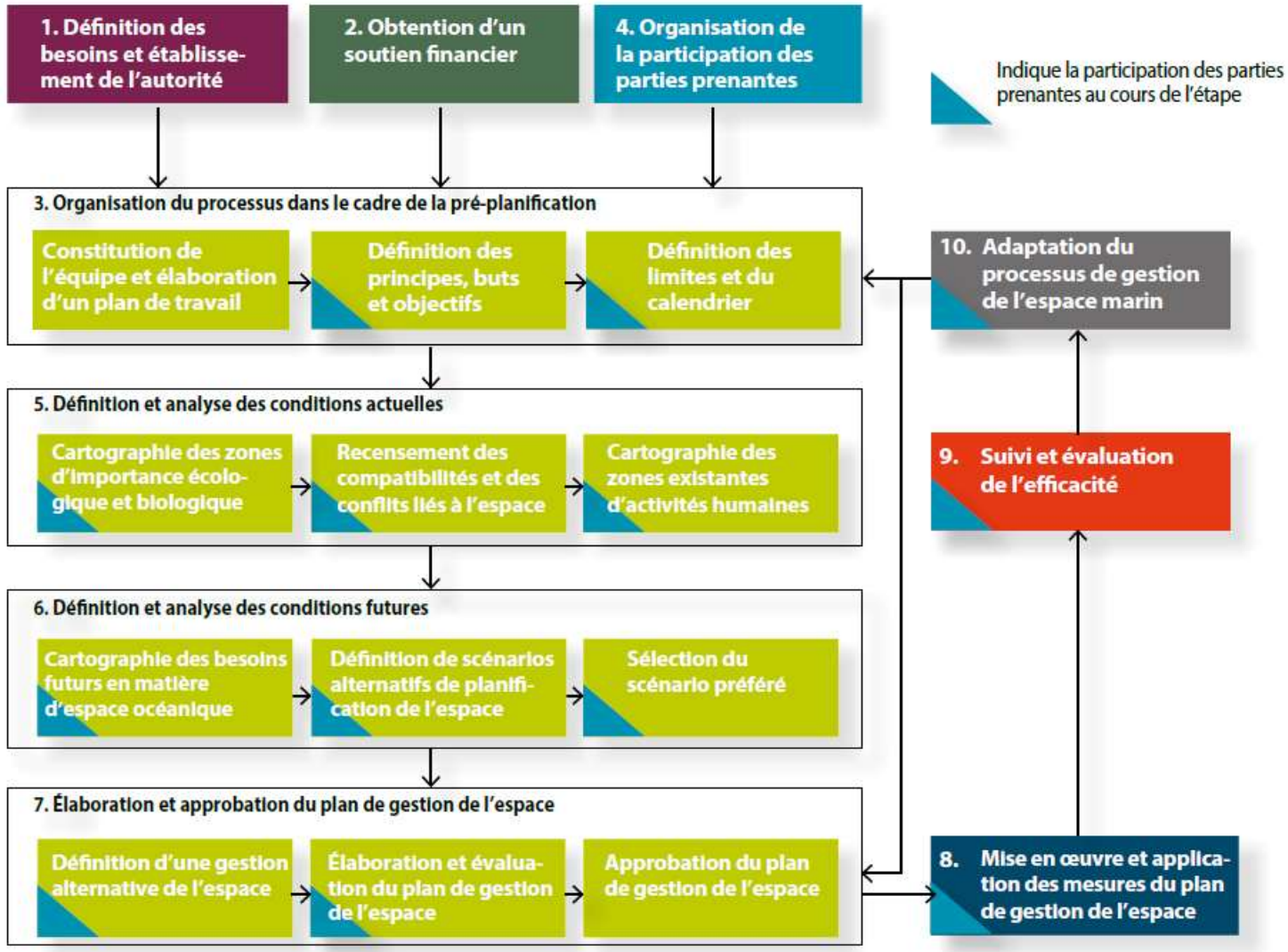


La PEM couvre généralement la mer territoriale et la ZEE

Source : : UNESCO-COI/Commission européenne, 2021

La PEM par étapes





(IOC-UNESCO, 2009)

Phases de la **PEM** (simplifiées)

Guide international de MSPglobal sur la planification de l'espace marin/maritime



Phases de PEM de la COI-UNESCO



LA MISE EN SCÈNE



CONCEVOIR LE PROCESSUS DE PLANIFICATION



L'ÉVALUATION POUR LA PLANIFICATION



L'ÉLABORATION DU PLAN



PERMETTRE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN

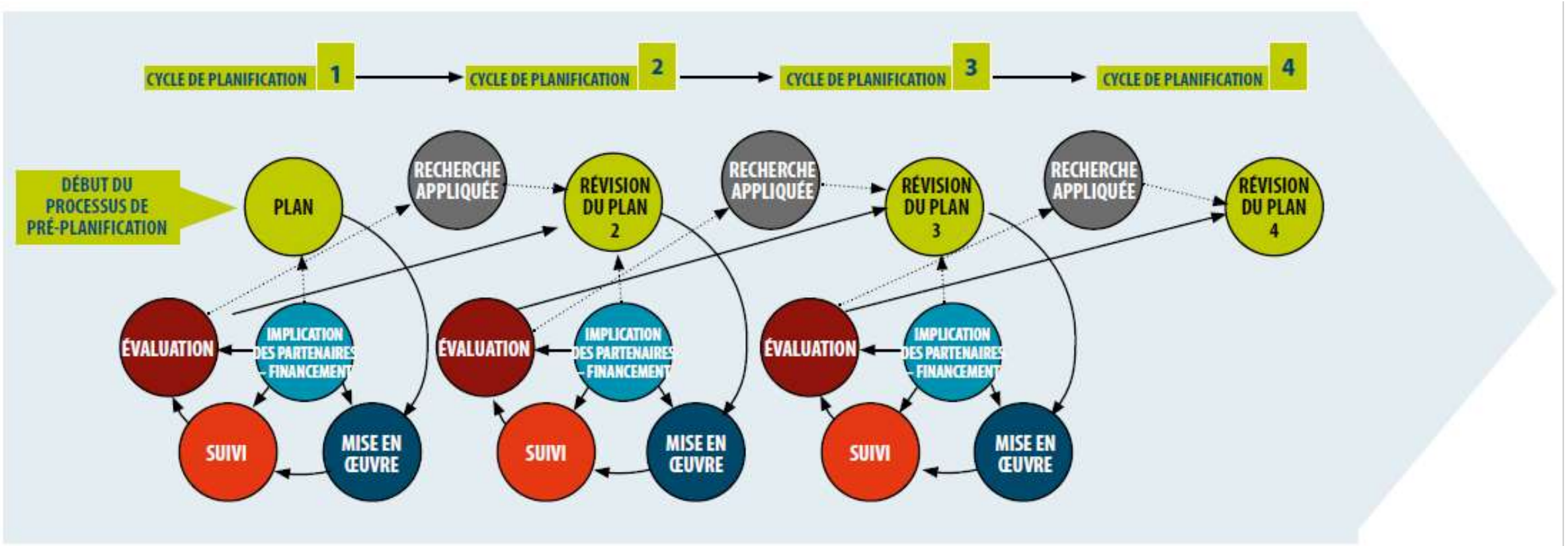


SUIVI, ÉVALUATION ET ADAPTATION

➢ **Participation des Parties prenantes**

Source : : UNESCO-COI/Commission européenne, 2021

Processus adaptatif continu



(COI-UNESCO, 2009)

Évolution de la PEM depuis 2009

Suivant l'initiative pionnière de l'approche "par étapes" de la COI-UNESCO, plusieurs projets de recherche et de développement ont été lancés.

- les organisations internationales
- gouvernemental
- non gouvernemental
- le monde universitaire et
- secteur privé

ont produit des documents de différents types au niveau international, national ou infranational qui informent directement ou indirectement sur l'avancement de la PEM



Source : : UNESCO-COI/Commission européenne, 2021



Les usages spatiaux



Usages et activités

planification de l'espace marin global

Aquaculture



Pêcheries



Transformation des fruits de mer



Dessalement



Tourisme marin et côtier



Maritime transport



Ports, installations de cale sèche et de transbordement



Construction, démolition et réparation navale



Câbles et pipelines sous-marins



Services Maritimes: Soutage de Carburant, stockages chauds et froids



Energie Renouvelable marine



Pétrole, Gaz et extraction minière



Biotechnologie Bleue



Surveillance Maritime et Défense



Protection Environnementale Côtière et Marine



Multi-usage

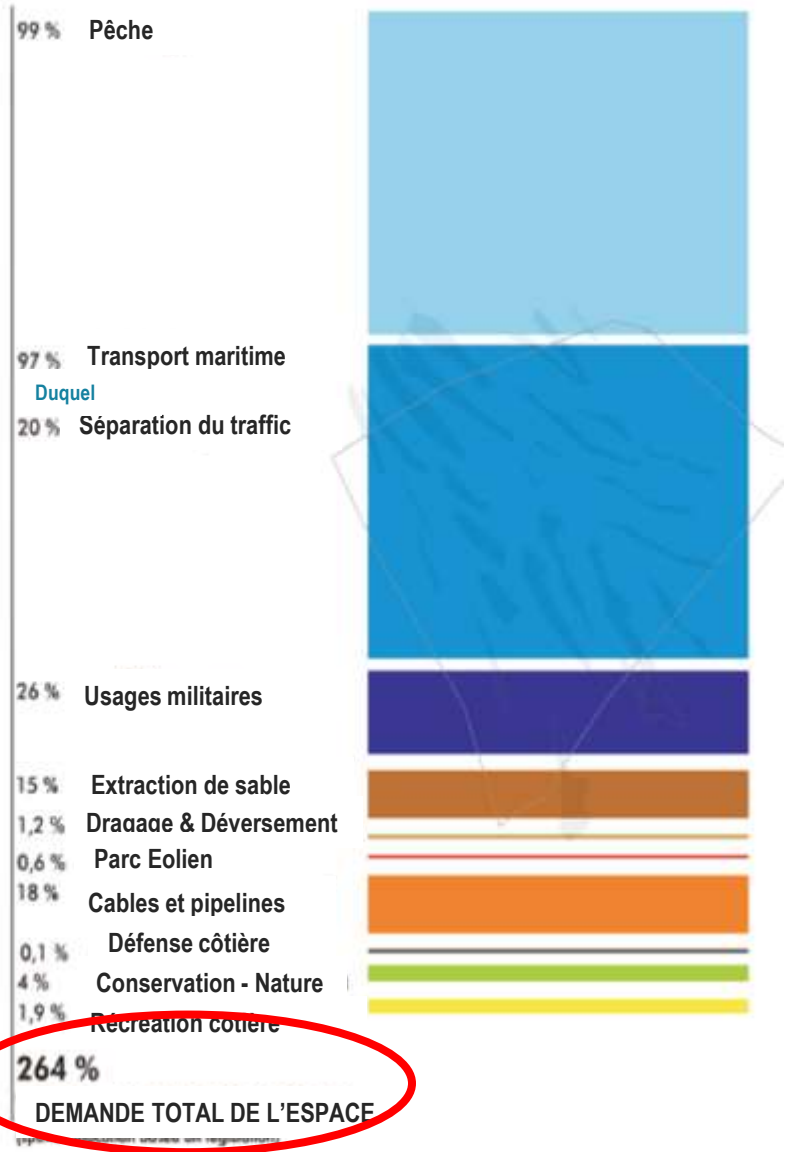
L'application du concept de Multi-usage de l'océan peut contribuer à une utilisation plus efficace de l'espace et plus durable de l'océan, en apportant des avantages environnementaux et socio-économiques supplémentaires.

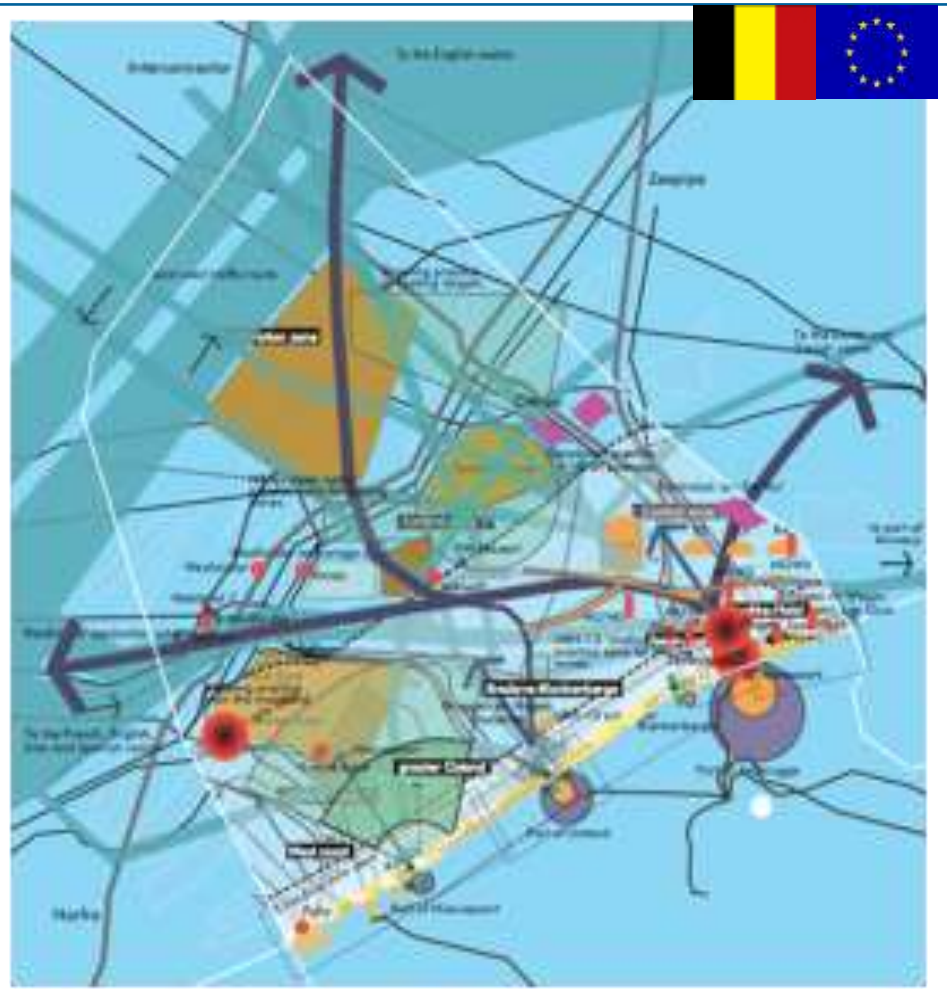


Les problèmes spatiaux

planification de l'espace marin global

Figure III.1.4.1a. Demand for space in the BPNS, based on legislation and on the condition that all space would be both available and suitable (abstract and simplified scheme)
(Maritime Institute - Gent University)





(Maes et al., 2005)



Enseignements tirés



Volonté politique



✓ Vous devez trouver un **champion politique** pour soutenir la PEM

Une autorité et une direction claires



- ✓ Prendre des décisions et en **garantir la mise en œuvre**

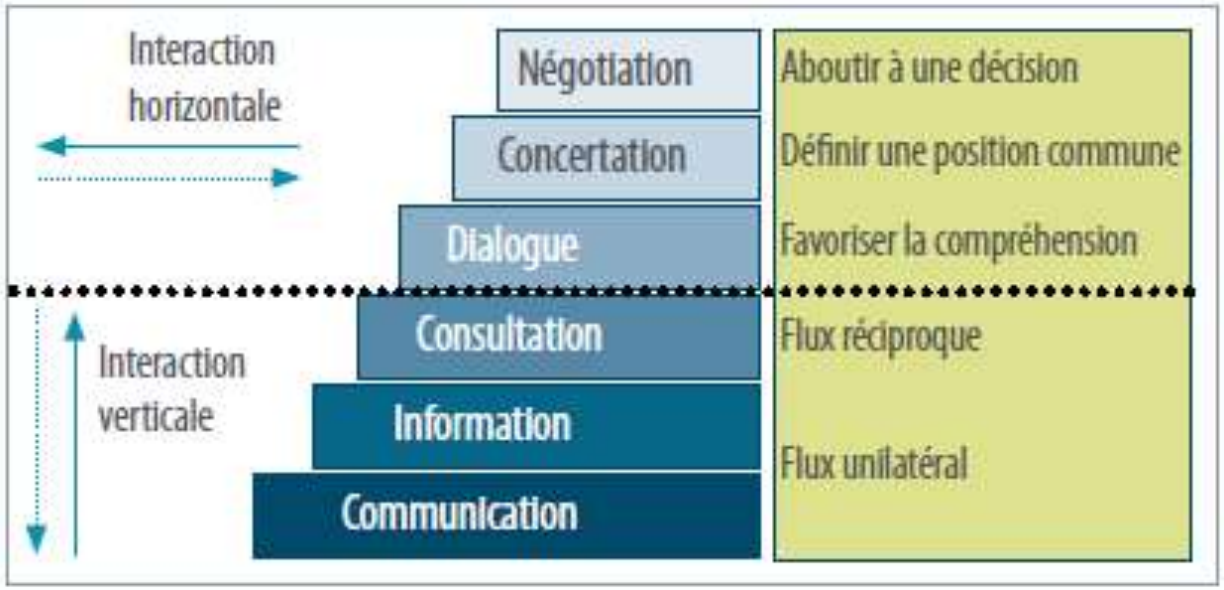
Viabilité financière



✓ **Des financements diversifiés**

comprend les fonds publics, les redevances d'utilisation, les subventions des fondations caritatives, les dotations

La participation





✓ La PEM implique des **interactions sociales et politiques** avec

les principes clés de la Gouvernance

Des objectifs clairs et mesurables

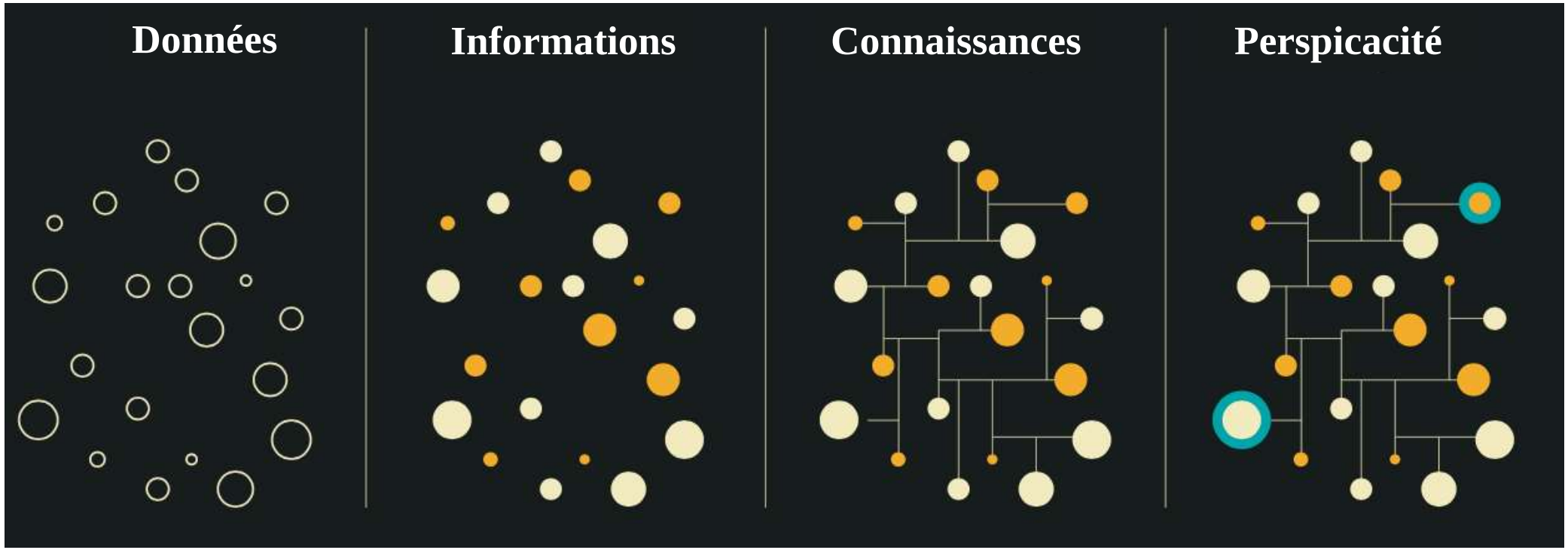
planification de l'espace marin global

Écologique + Économique + Social

S	M	A	R	T	I	E
SPECIFIC (SPÉCIFIQUE)	MEASURABLE (MESURABLE)	ACHIEVABLE (RÉALISABLE)	RELEVANT (PERTINENT)	TIME-BOUND (LIMITÉ DANS LE TEMPS)	INCLUSIVE (INCLUSIF)	EQUITABLE (ÉQUITABLE)
Lorsque l'objectif est suffisamment précis et concret pour ne pas être ouvert à des interprétations différentes selon les personnes.	Lorsque la réalisation de l'objectif peut être vérifiée à l'aide d'indicateurs. Ces objectifs sont soit quantifiés, soit basés sur une combinaison de description et d'échelles de notation.	Lorsque l'objectif est fixé à un niveau ambitieux mais réalisable dans le contexte, les connaissances et les ressources disponibles.	Lorsque l'objectif est directement lié aux moteurs et à la vision.	Lorsque l'objectif est lié à une date fixe ou à une période précise pour permettre une évaluation de sa réalisation.	Lorsque toute personne est invitée – en particulier les plus touchées – à participer aux processus, activités et prises de décision/ élaborations de politiques, avec un partage du pouvoir.	Lorsque des éléments d'équité sont inclus pour s'attaquer à l'injustice et à l'iniquité systémiques.

Source : : UNESCO-COI/Commission européenne, 2021

Des données à la perspicacité



Source : Secrétariat du Commonwealth : Secrétariat du Commonwealth, 2021

Meilleures informations disponibles



- ✓ **Le manque d'information n'est pas une excuse pour** retarder le début de la Planification
- ✓ **Les Parties prenantes en savent souvent plus** que les pouvoirs publics et peuvent être disposées à partager des informations si elles en comprennent l'objectif.
- ✓ **Pas de peur de cartographier**

"Les cartes sont un pouvoir. Soit vous cartographiez, soit vous êtes cartographié".
(Nietschmann, 1997)

Définir une vision et évaluer des futurs alternatifs

- **L'avenir :** Tendances, nouvelles demandes d'espace océanique, cartes d'adéquation, zones potentielles pour la conservation de la biodiversité, changement climatique.
- **Scénarios alternatifs**

La mer : Une ressource économique à exploiter



La mer : Un espace de loisirs



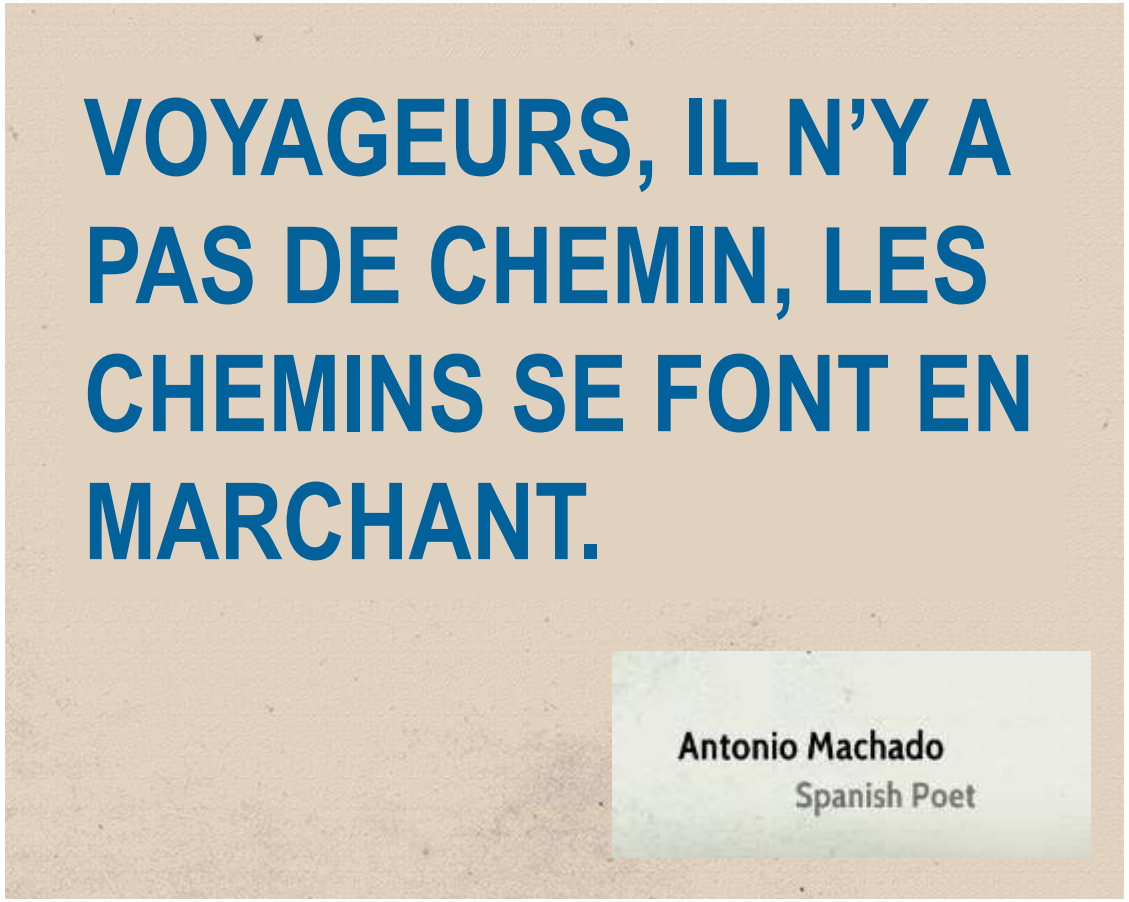
La mer : Protégée par sa valeur



Source : UNESCO-COI/Commission européenne, 2021 ; Mathilde De Cacqueray, Université de Brest, 2011

Gestion adaptative

- ✓ apprendre par la pratique (ou en marchant ☺)



Résumé des avantages de la PEM

- **Réduire les conflits entre** *les secteurs et créer des synergies entre les différentes activités*
- **Encourager l'investissement** *en instaurant la prévisibilité, la transparence et des règles plus claires*
- **Renforcer la coordination** *entre les administrations de chaque pays, en utilisant un instrument unique pour équilibrer le développement d'une série d'*activités *maritimes.*
- **Renforcer la coopération** *entre les pays et les secteurs*
- **Protéger l'environnement** *par l'identification précoce de l'impact et des possibilités d'utilisation multiple de l'espace*
- **Amélioration et réduction du coût de** *la planification au niveau du projet et de la collecte, du stockage et de la récupération des informations*

Merci !

planification de l'espace marin global

COI-UNESCO
7, Place de Fontenoy
75352 PARIS 07 SP
MSPglobal@unesco.org
mspglobal2030.org
@MSPglobal2030

unesco
Commission océanographique intergouvernementale

MINISTÈRE DU CADRE DE VIE ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

Cofinancé par l'Union européenne