



Infographies de la Fresque Océane

MAJ Juin 2025

Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

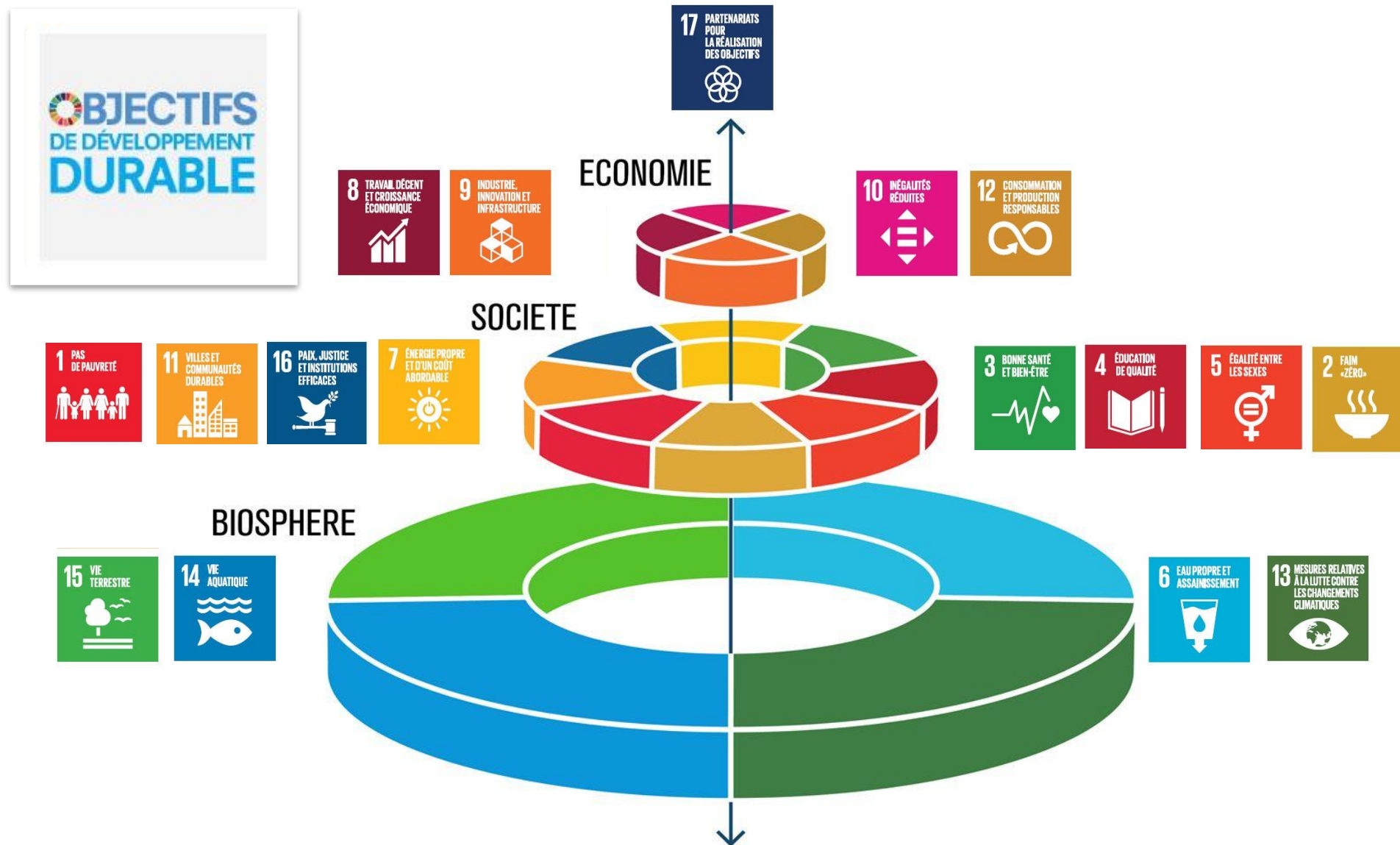
La pêche et
aquaculture

Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution

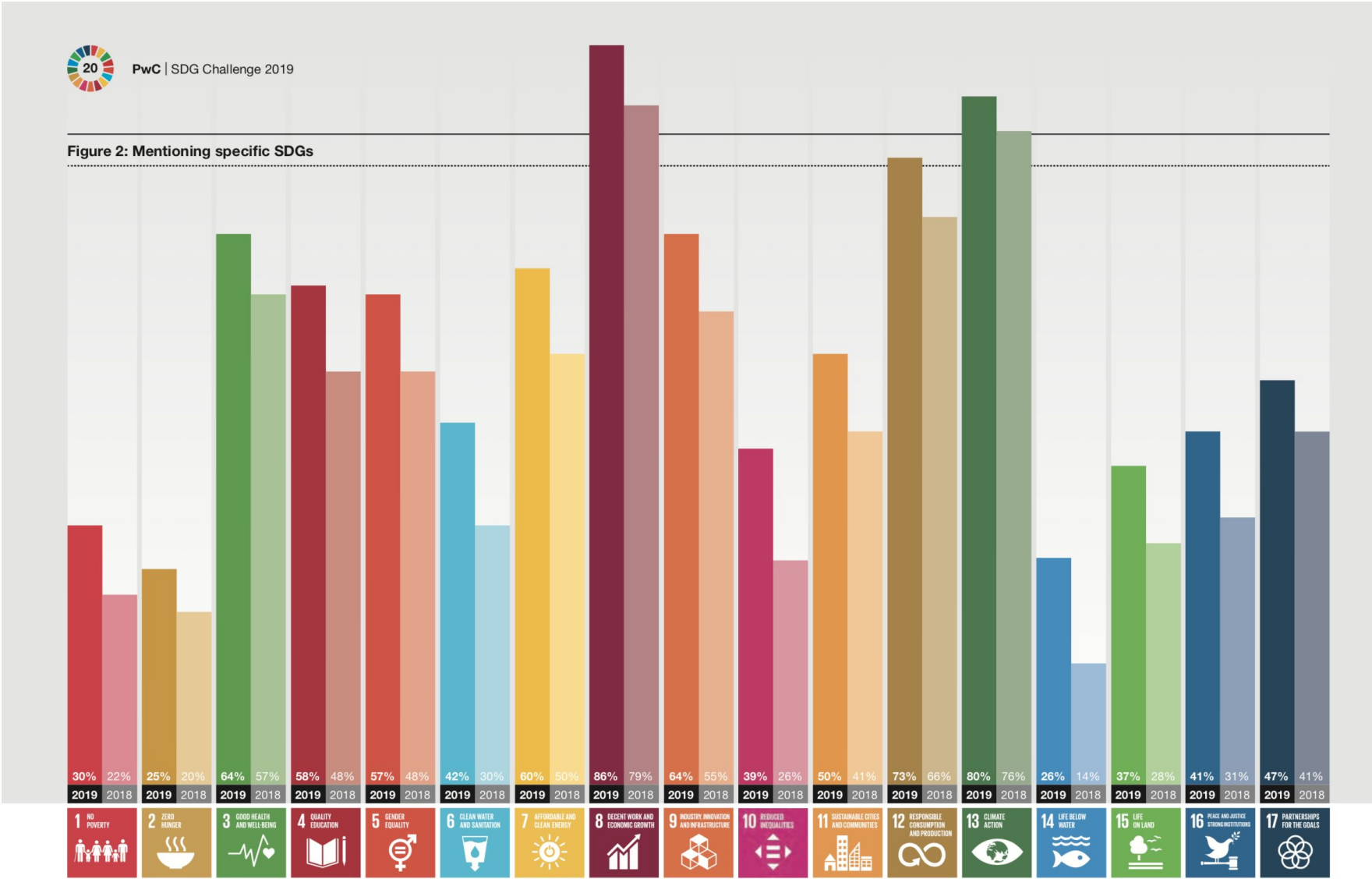




Les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU (ODD)



Etude de l'intégration des ODDs dans les entreprises



Source: PwC, SDG Challenge 2018 & 2019
Base: 2018: Companies with priority SDGs (362), 2019: Companies that mentioned specific SDGs (737)

Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

La pêche et
aquaculture

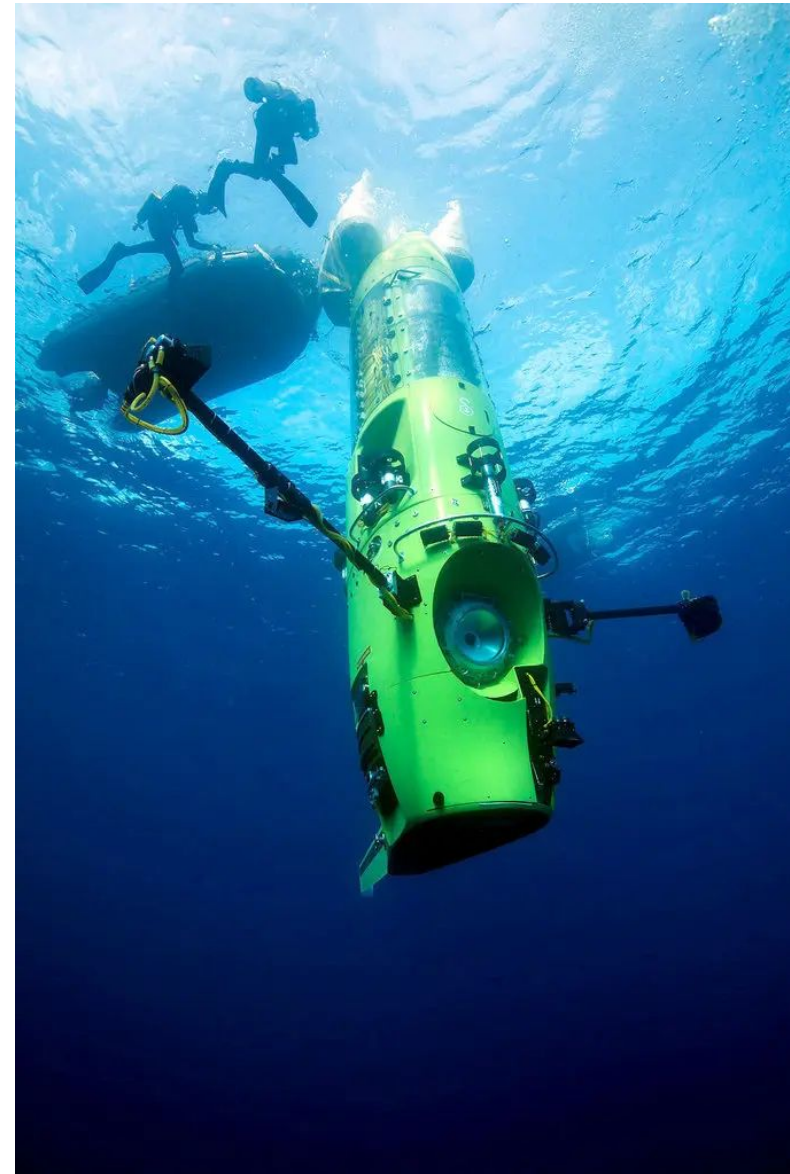
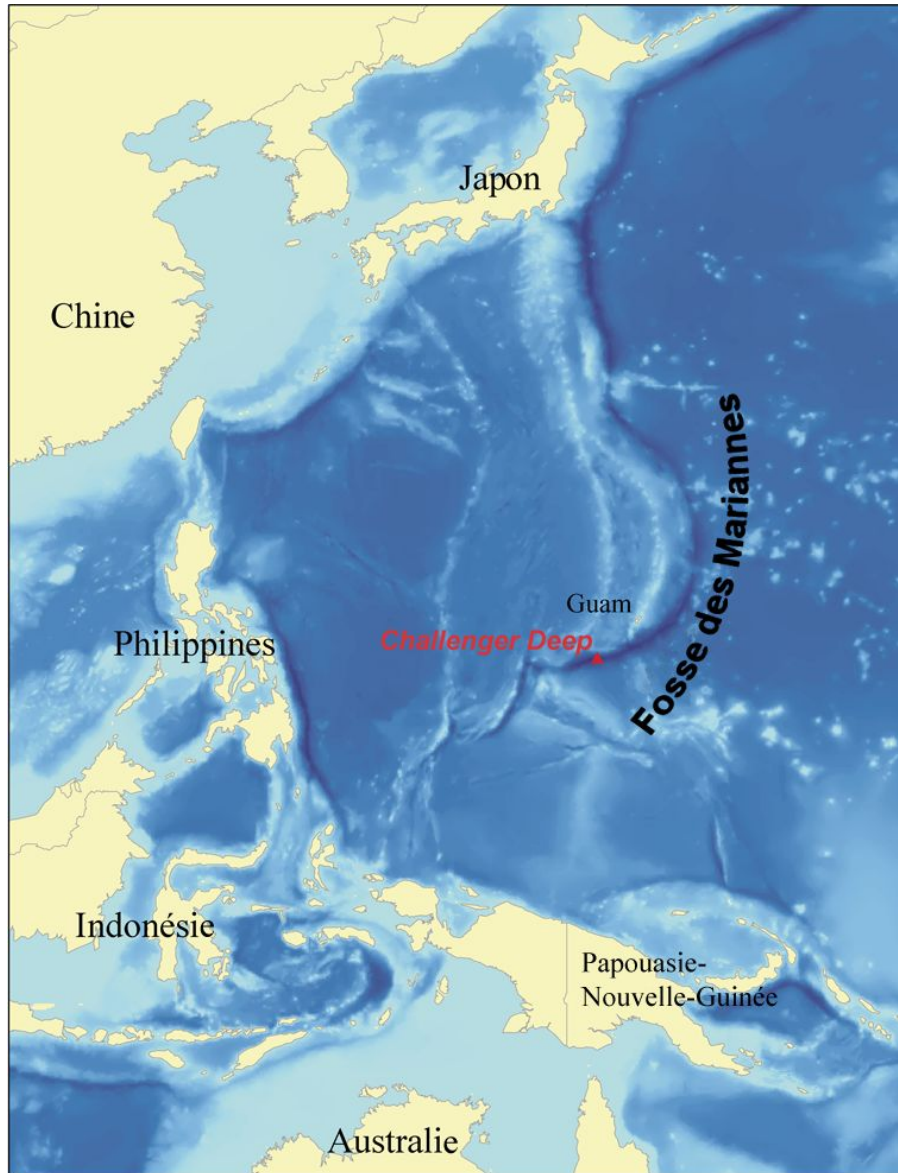
Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution



La fosse des Mariannes





Digestion de l'étoile de mer

<https://youtu.be/l6dnmLDu6Eg>



Réseau trophique dans l'Océan Austral

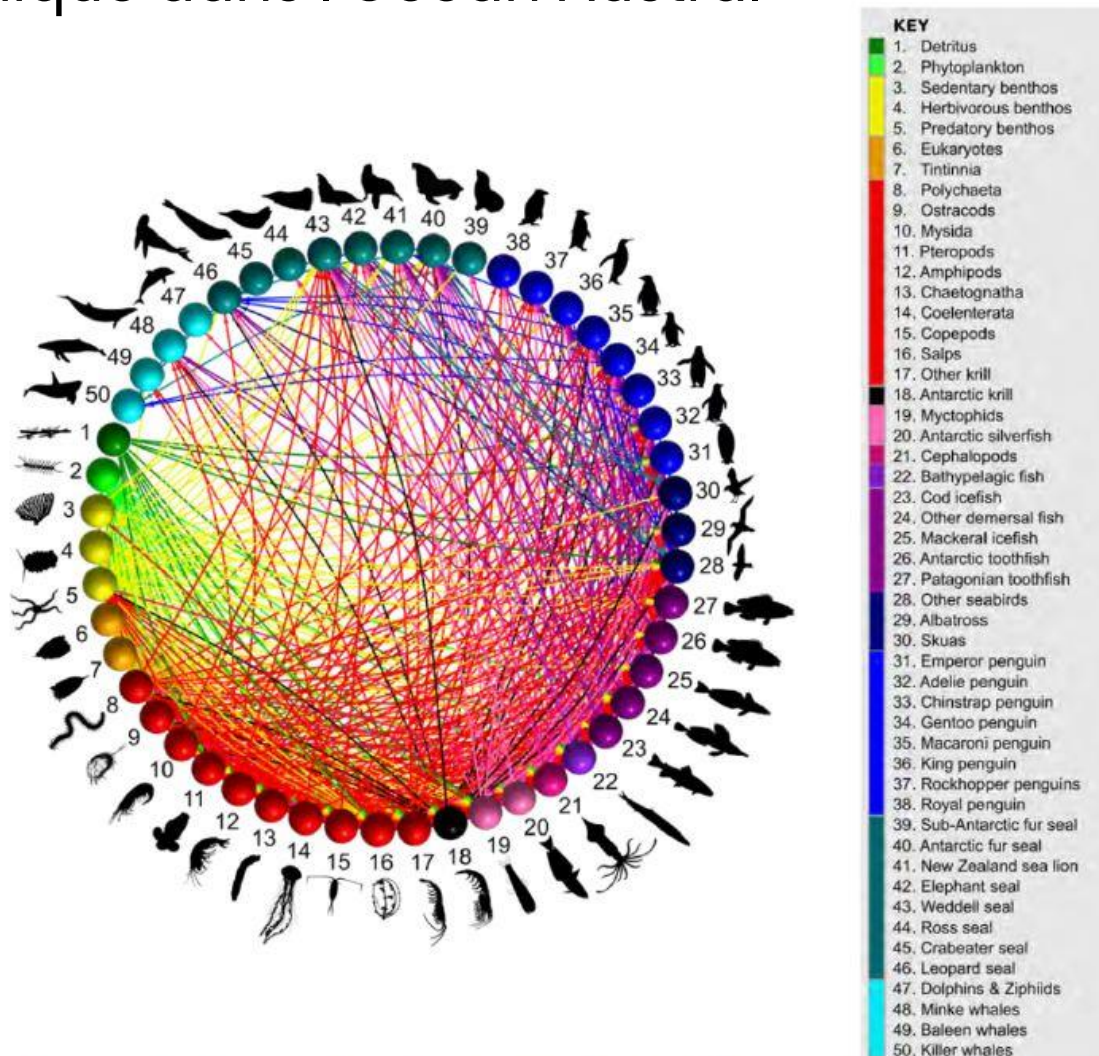
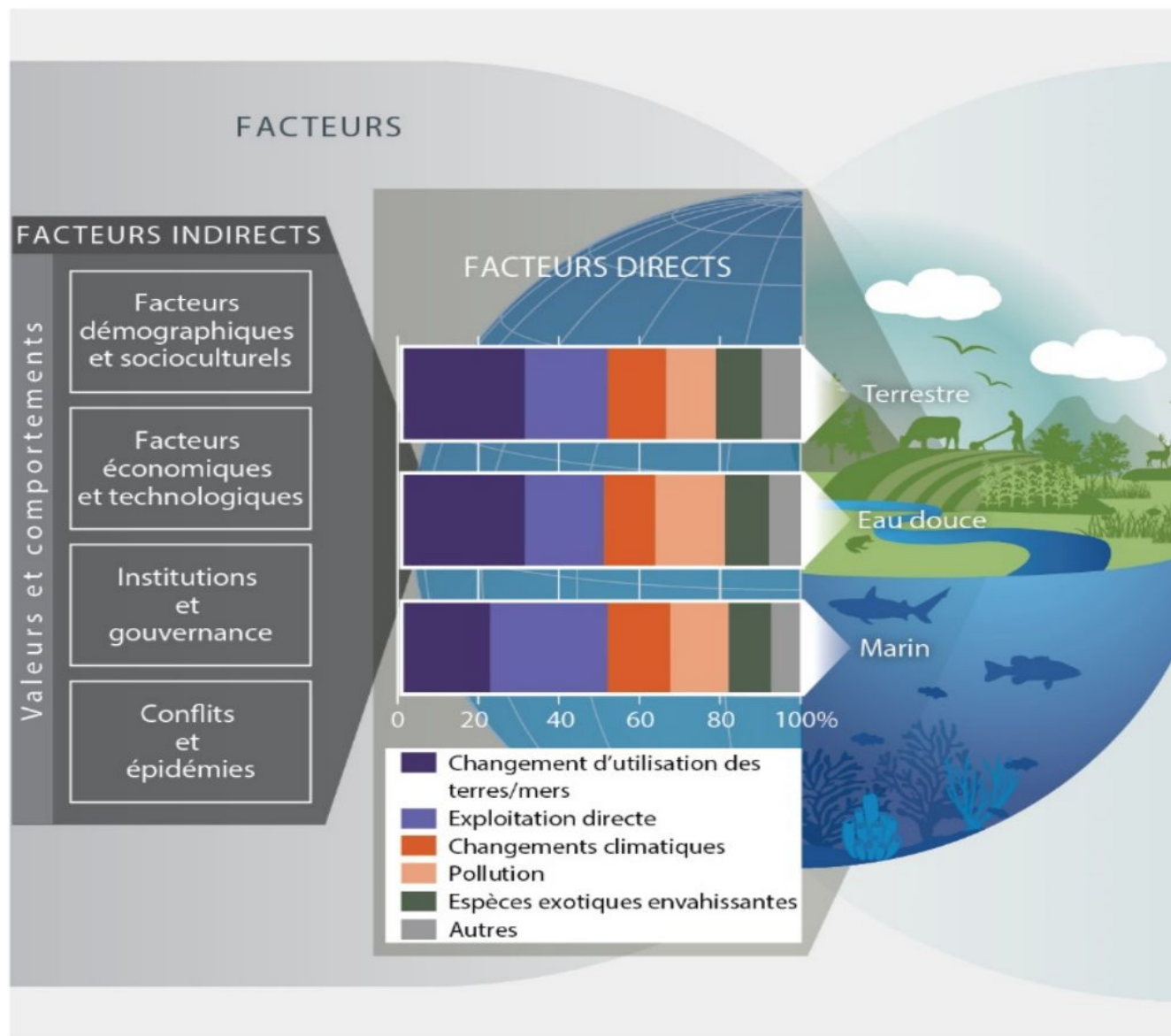


Figure SM3.6. Configuration of the Southern Ocean foodweb (updated from McCormack et al., 2017). Foodweb groups are coloured according to broad taxonomic groups (e.g. yellow for benthic organisms, red for zooplankton) with numbers corresponding to the name of the group listed in the key. Silhouettes are representative of the types of organisms associated with each group. Connections are coloured according to prey species/group and are directed towards the relevant predator group.



Les 5 facteurs de déclin de la biodiversité marine



Source : IPBES



1) Surexploitation des ressources



2) Destruction des habitats



3) Changement climatique



4) Pollution



5) Espèces exotiques envahissantes



Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

La pêche et
aquaculture

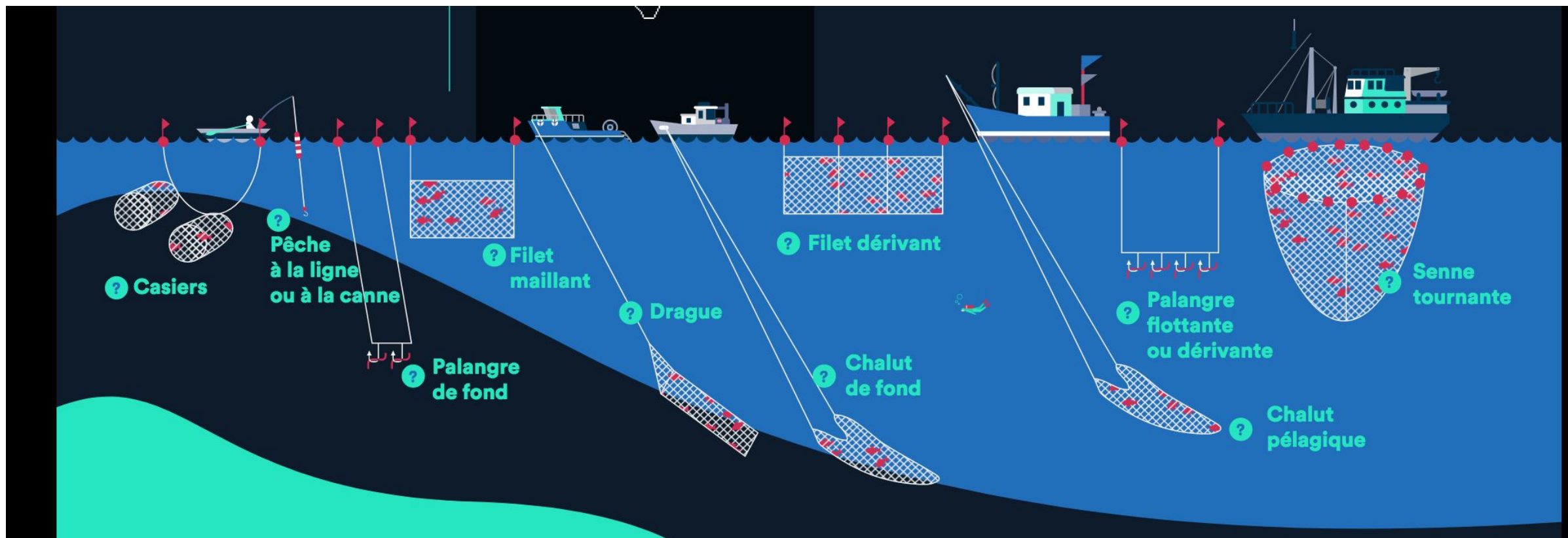
Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution



Les engins de pêche

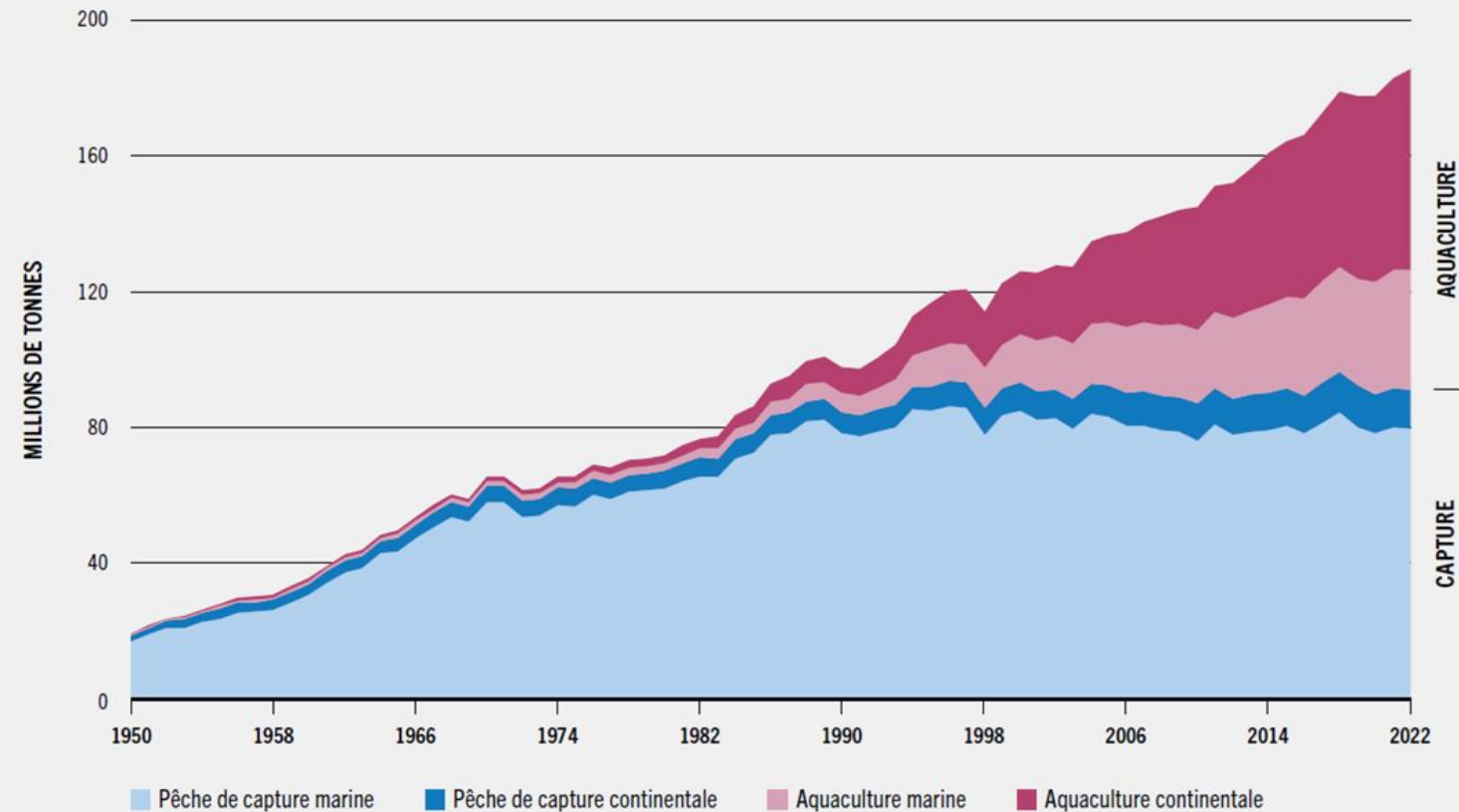


Source : qqf.fr

Pêche et aquaculture



FIGURE 1 PRODUCTION MONDIALE D'ANIMAUX AQUATIQUES (PÊCHES ET AQUACULTURE)



NOTES: Animaux aquatiques, à l'exclusion des mammifères aquatiques, des crocodiles, des alligators, des caïmans, des produits aquatiques (coraux, perles, coquillages et éponges) et des algues. Données exprimées en équivalent poids vif.

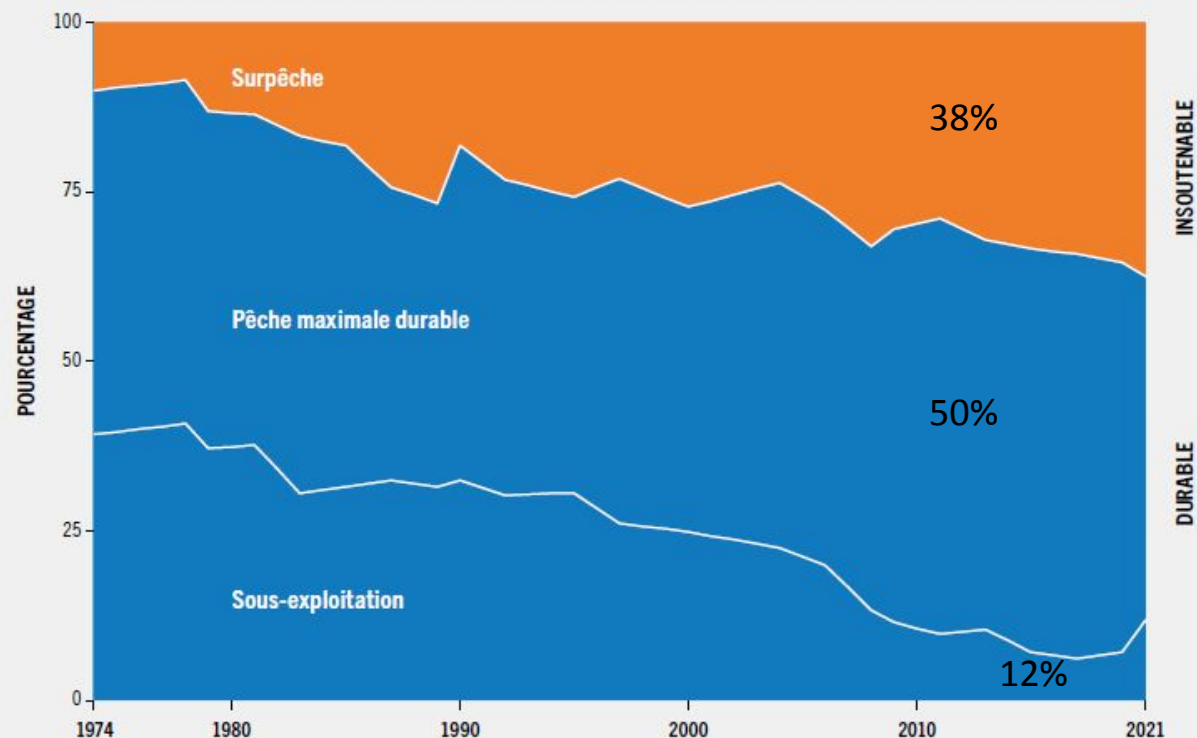
SOURCE: FAO. 2024. FishStat: Production mondiale par source de production 1950-2022. [Consulté le 29 mars 2024]. Dans: *FishStatJ*. Disponible à l'adresse: www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj. Licence: CC-BY-4.0.

Source : fao

L'état des stocks dans le monde



FIGURE 18 ÉVOLUTION DES STOCKS HALIEUTIQUES MARINS DANS LE MONDE, 1974-2021



SOURCE: Estimations de la FAO.

Source : fao

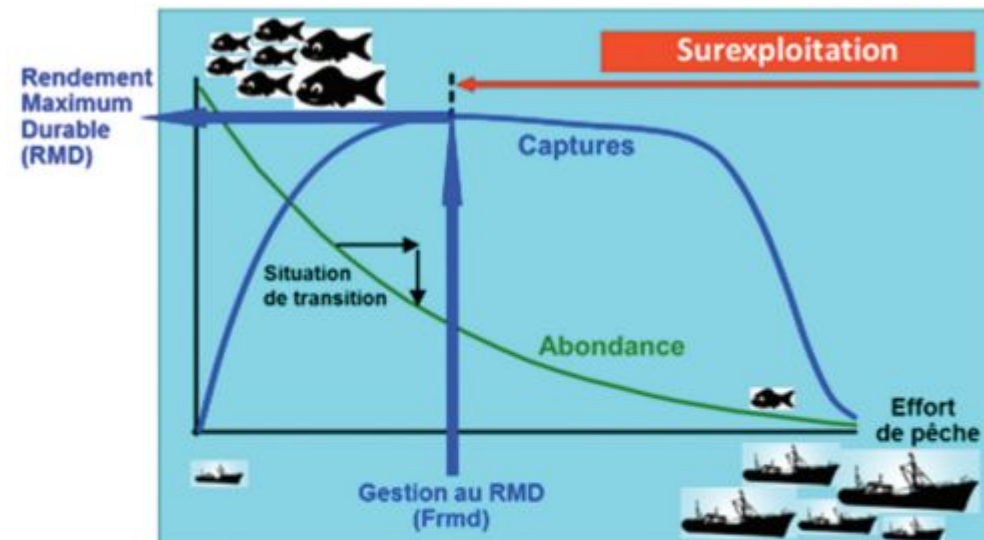


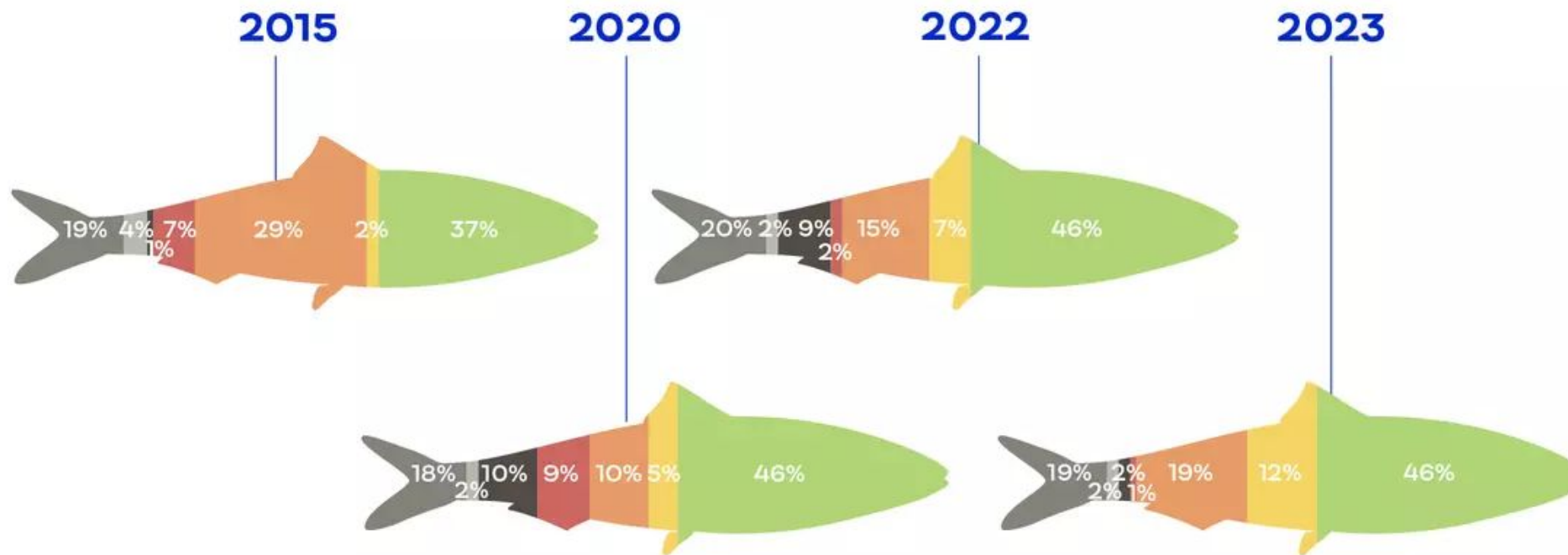
Fig.2 — Schéma conceptuel de l'évolution de l'abondance d'un stock exploité et des captures résultantes, pour un effort de pêche croissant (courbes à l'équilibre). Notion de surexploitation, et principe de la gestion dite au « Rendement Maximum Durable (RMD).

Source : [Ocean-climate.org](https://ocean-climate.org)

L'état des stocks dans l'hexagone

Etat des populations :

- 58% : En bon état ou reconstituable
- 22% : surpêchée, dégradée ou effondrée
- 20% : non classifiée/évaluée

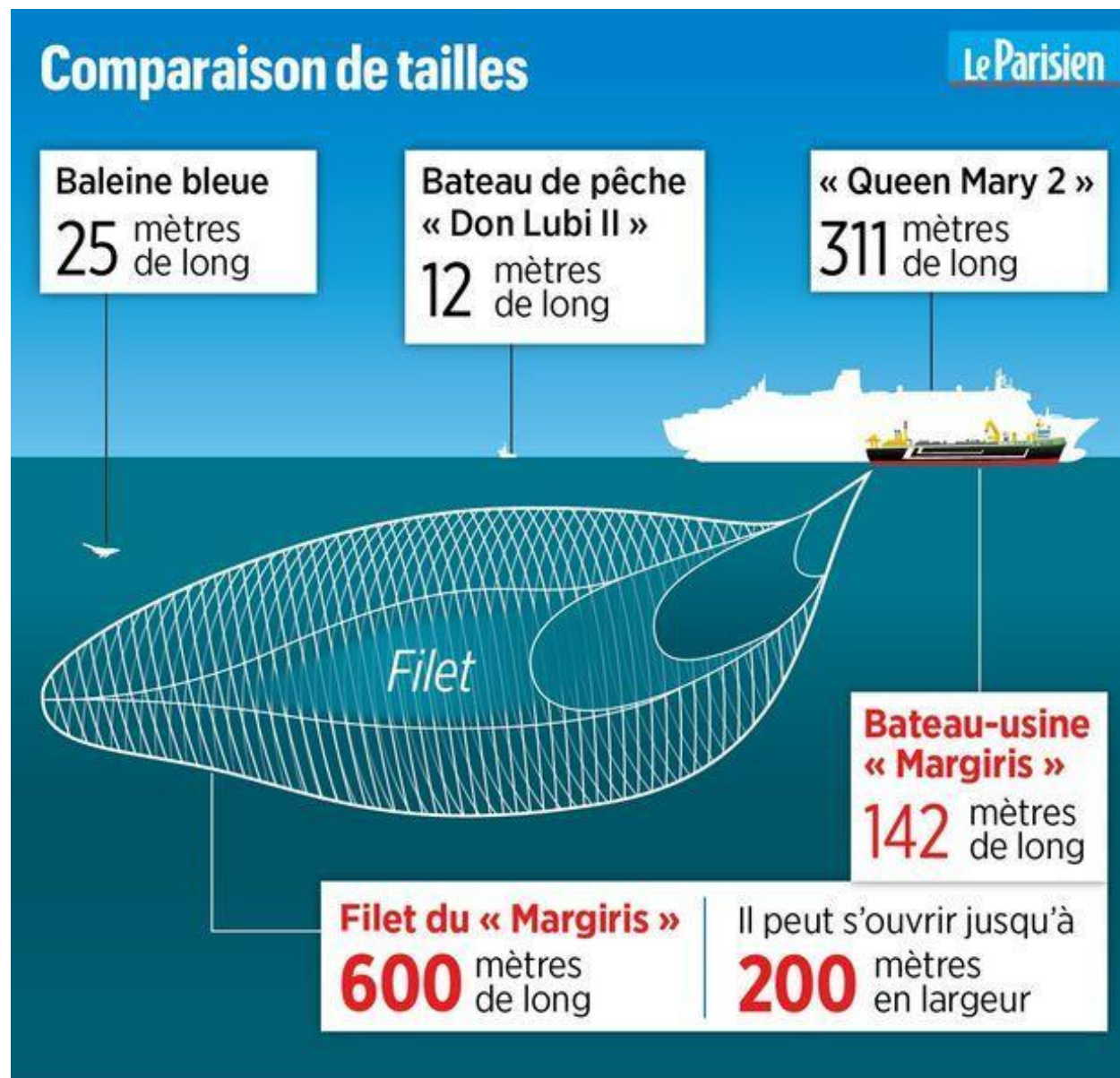


État des populations



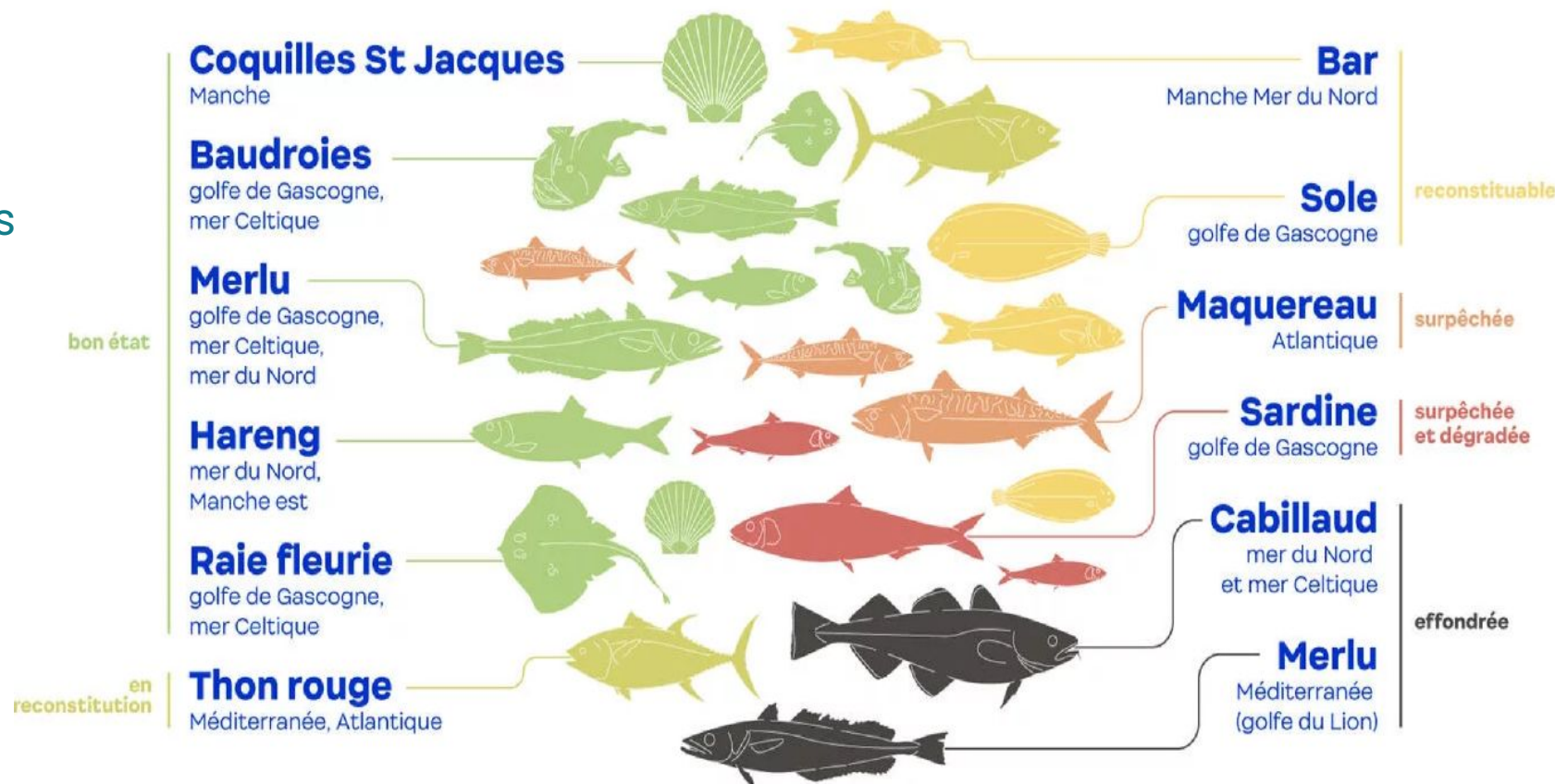
Source : ifremer

Les engins de pêche



Les actions/solutions/innovations

- Limiter sa consommation
- Eviter les stocks surexploités
- Varier ses poissons
- Privilégier la pêche artisanale, avec des engins plus sélectifs et moins destructeurs
- Se renseigner !



Évaluation 2022 : exemples de populations de poissons classées selon leur état.

Crédit : Ifremer 2023 - J. Barrault

Source : Ifremer

Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

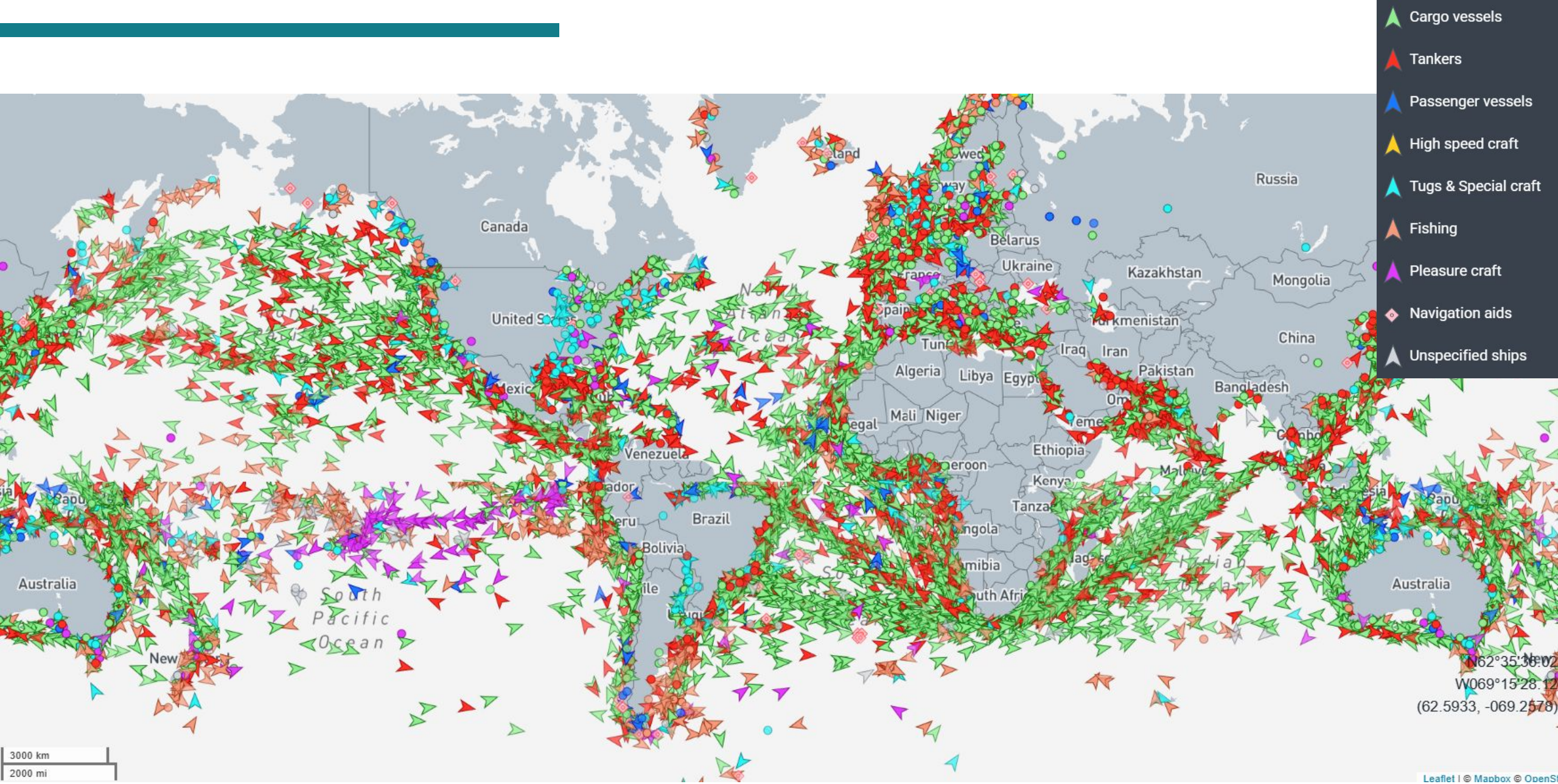
La pêche et
aquaculture

Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution





Les navires de croisière



PAQUEBOT

Capacité

 **5479 passagers**

pour

 **2775 cabines**

 **2200 membres d'équipage**

Poids

230 000 tonnes
(soit 22 Tours Eiffel)

Coût

1,2 milliard d'€

LE SYMPHONY OF THE SEAS

24 piscines, toboggans et autres jeux aquatiques.

16 ponts passagers

362 mètres de long

66 mètres de large

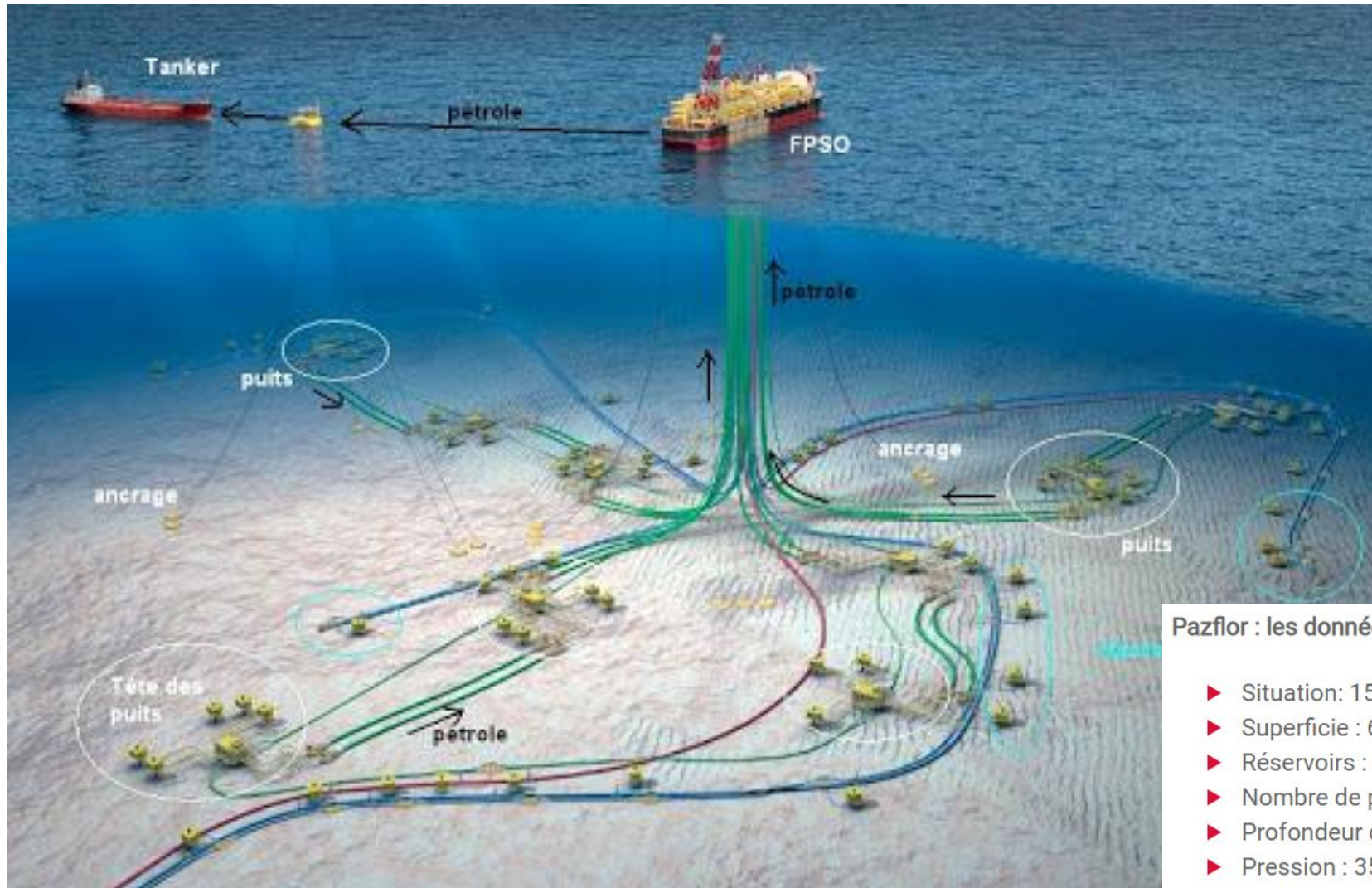
- 25^e navire de la flotte Royal Caribbean Cruises.
- 13^e navire livré par le chantier naval STX de Saint-Nazaire à Royal Caribbean.
- 4^e navire de la classe Oasis.

Photo: Royal Caribbean

VISACTU



La plateforme pétrolière Pazflor



Pazflor : les données clés

- ▶ Situation: 150 km au large des côtes angolaises
- ▶ Superficie : 600 km²
- ▶ Réservoirs : oligocène (Acácia) et miocène (Hortênsia, Perpétua et Zínia)
- ▶ Nombre de puits : 49
- ▶ Profondeur des puits : 3 900 m
- ▶ Pression : 350 bars
- ▶ Unités de séparation sous-marines : 3 unités
- ▶ Plateau de production : 220 000 barils/jour
- ▶ Capacité de stockage : 1,9 million de barils



Quelques exemples de retour au vélique...

Grain de Sail



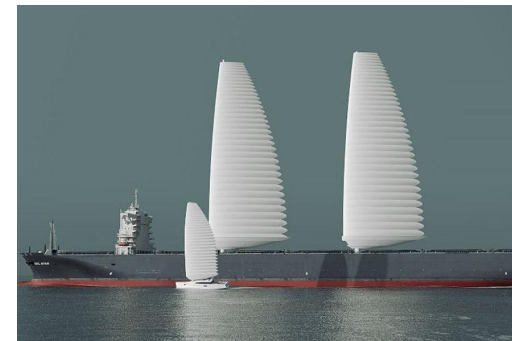
Neoline



Zéphyr & Borée



Wisamo



TOWT



Les Îliens

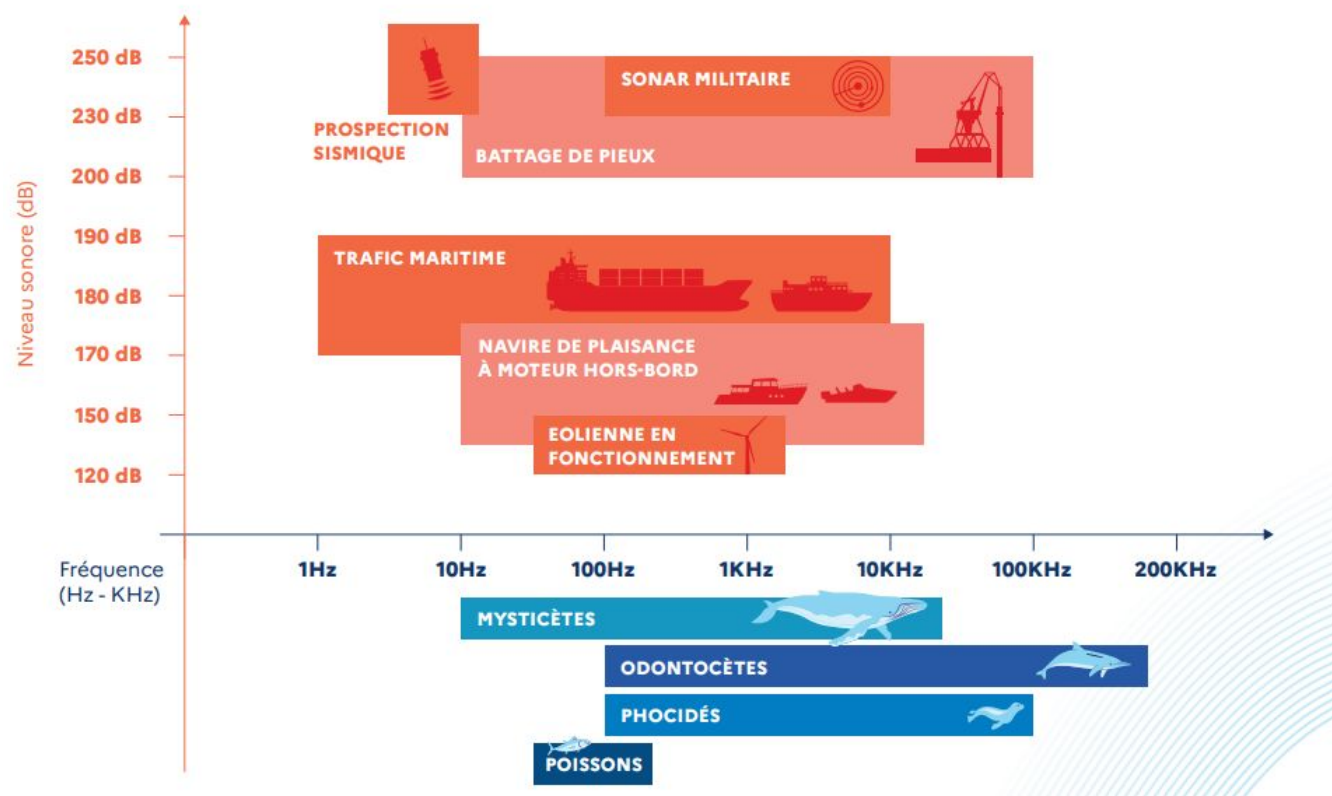


Airseas

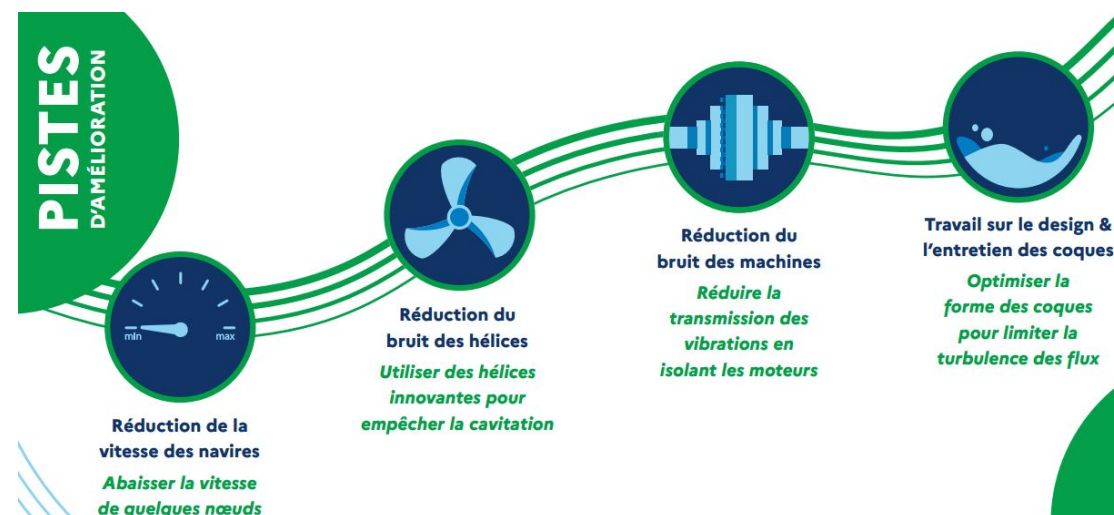


La pollution sonore

Impacts du bruit d'origine humaine sur la faune marine



Source : [infographies](#)





Comment agir

- ✓ + de sobriété dans notre consommation
- ✓ - de neuf
- ✓ + local
- ✓ + de sobriété énergétique
- ✓ Tourisme responsable
- ✓ Energies renouvelables



Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

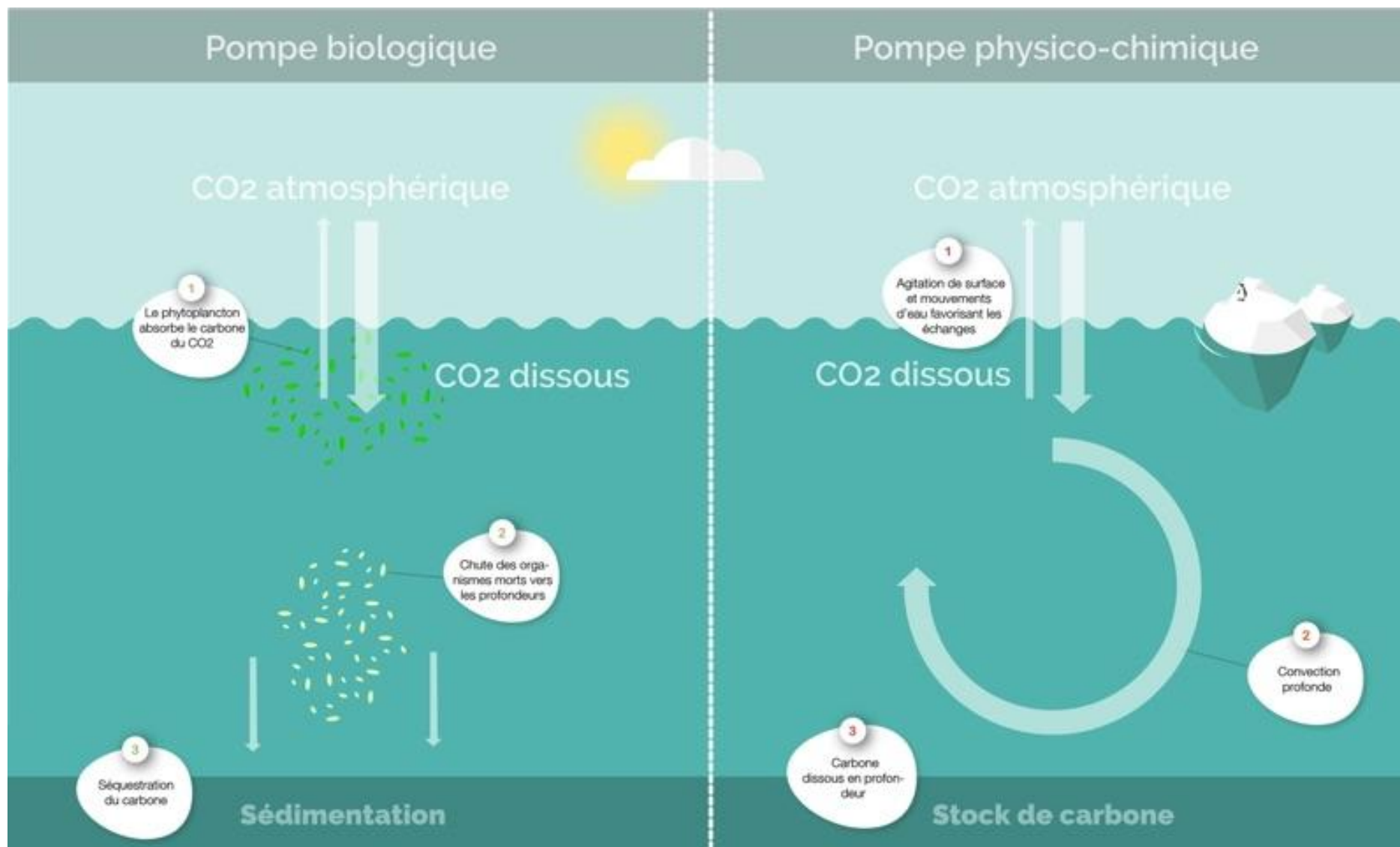
La pêche et
aquaculture

Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution



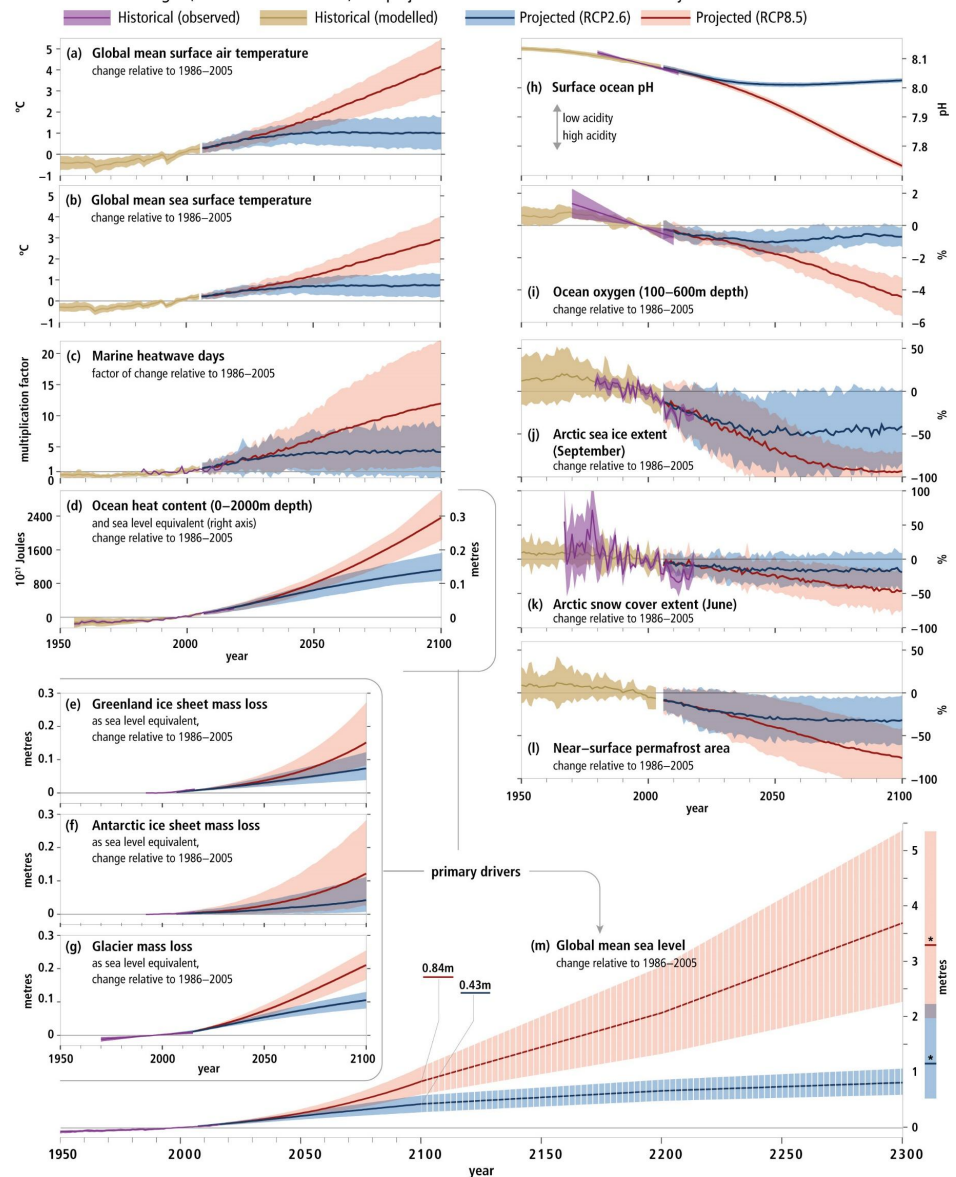


Copyright Surfrider Foundation Europe



Past and future changes in the ocean and cryosphere

Historical changes (observed and modelled) and projections under RCP2.6 and RCP8.5 for key indicators



Source GIEC (2019)

Le niveau des océans
a déjà commencé
à s'élever, non ?

Difficile à dire
quand on flotte.



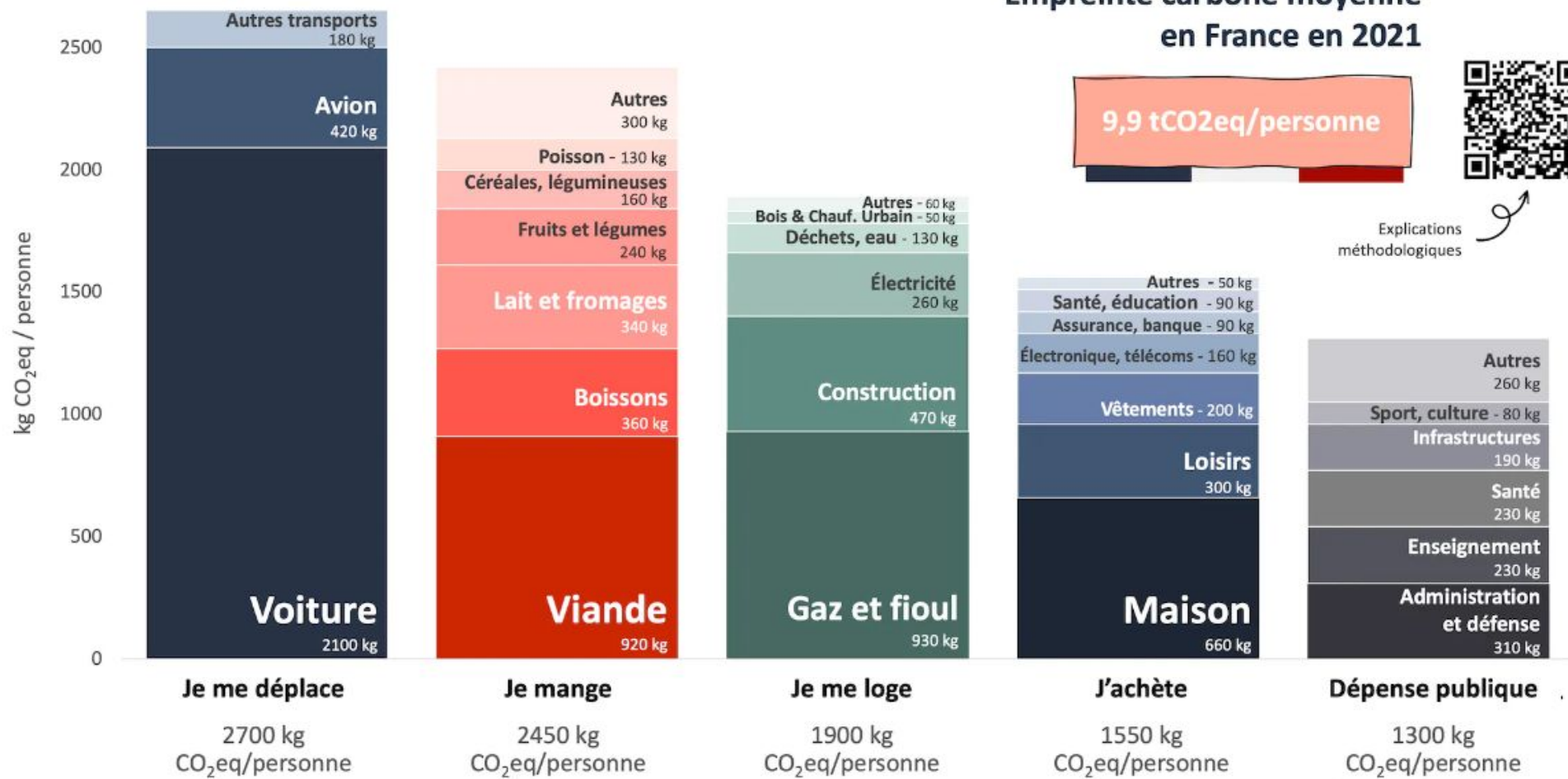
On flotte un peu
plus haut, je dirais...



Xavier Gracé-



Le changement climatique



Gaz inclus : CO₂ (hors UTCATF France), CH₄, N₂O, HFC, SF₆, PFC, H₂O (trainées de condensation).

Source : MyCO₂ par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V3 et INCA 3.

Les apports de l'Océan

La biodiversité marine

La pêche et
aquaculture

Les industries
maritimes

Le changement
climatique

La pollution



TOP 10 DES DÉCHETS RETROUVÉS



01

MÉGOTS
DE CIGARETTES



02

FRAGMENTS
DE PLASTIQUE
2,5-50 CM



03

CAPSULES
EN METAL



04

MORCEAUX
DE VERRE



05

SACS PLASTIQUE
ET FRAGMENTS



06

PÊCHE :
FILETS, CORDES
ENTREMÊLÉES



07

FRAGMENTS DE
POLYSTYRÈNE
2,5-50 CM



08

EMBALLAGES
ALIMENTAIRES



09

EMBALLAGES
SNACKS
SUCRERIES



10

BOUCHONS
BOUTEILLES



3 DÉCHETS SUR 4

75% des déchets ramassés sont des objets à usage unique. On entend par usage unique des objets destinés à n'être utilisés qu'une seule fois (exemple : bouteille plastique ou paille).

Source : Surfrider Foundation Europe
Basé sur 625 collectes réalisées en 2022 en Europe (plages, rivières, lacs)

POLLUTION MARINE PAR TYPE



18%
déchets autres
que plastiques

6%
Autres
plastiques



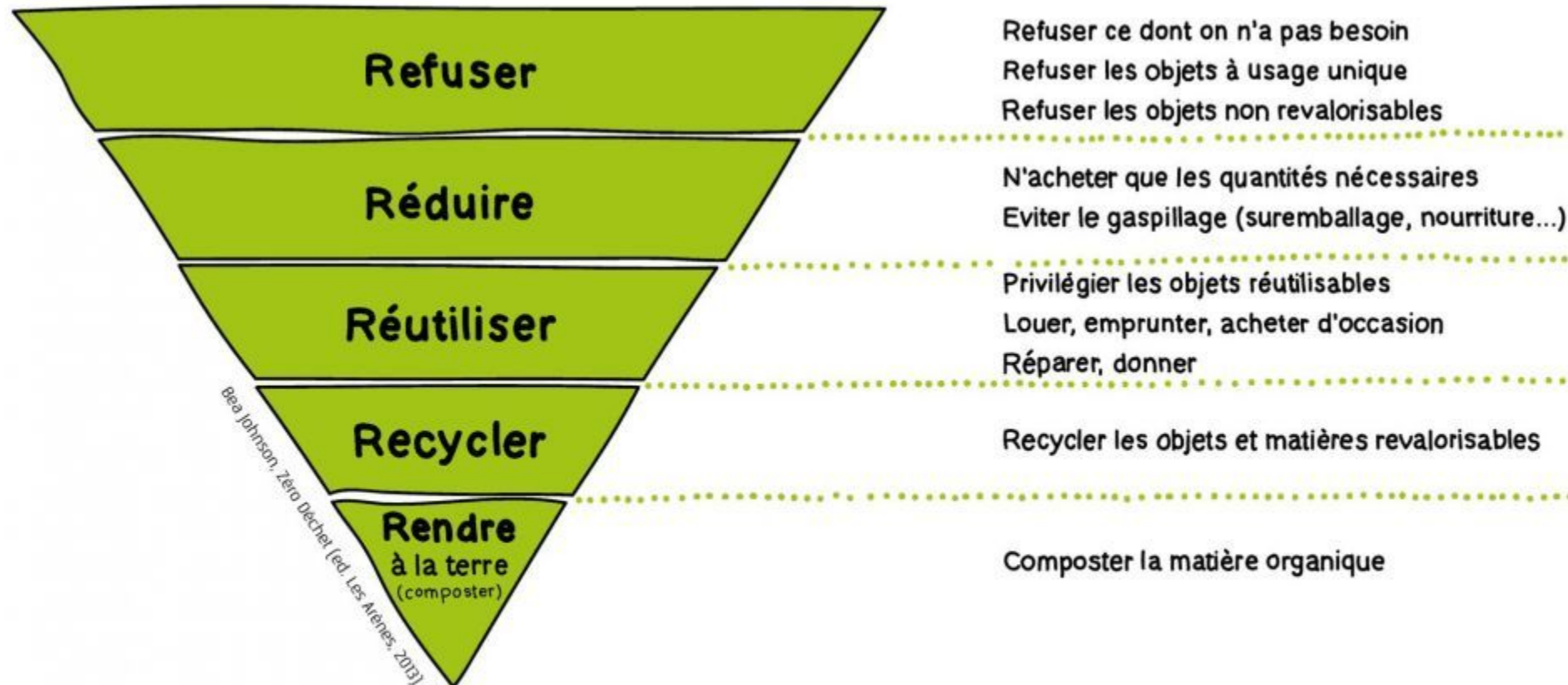
27%
Déchets plastiques provenant
du matériel de pêche

49%
Plastiques à
usage unique*

Source : Commission européenne



Pollution : la règle des 5R !





La Fresque
Océane

VOUS
VIVEZ
ICI

Merci !

- fresqueoceane.org
- contact@fresqueoceane.org