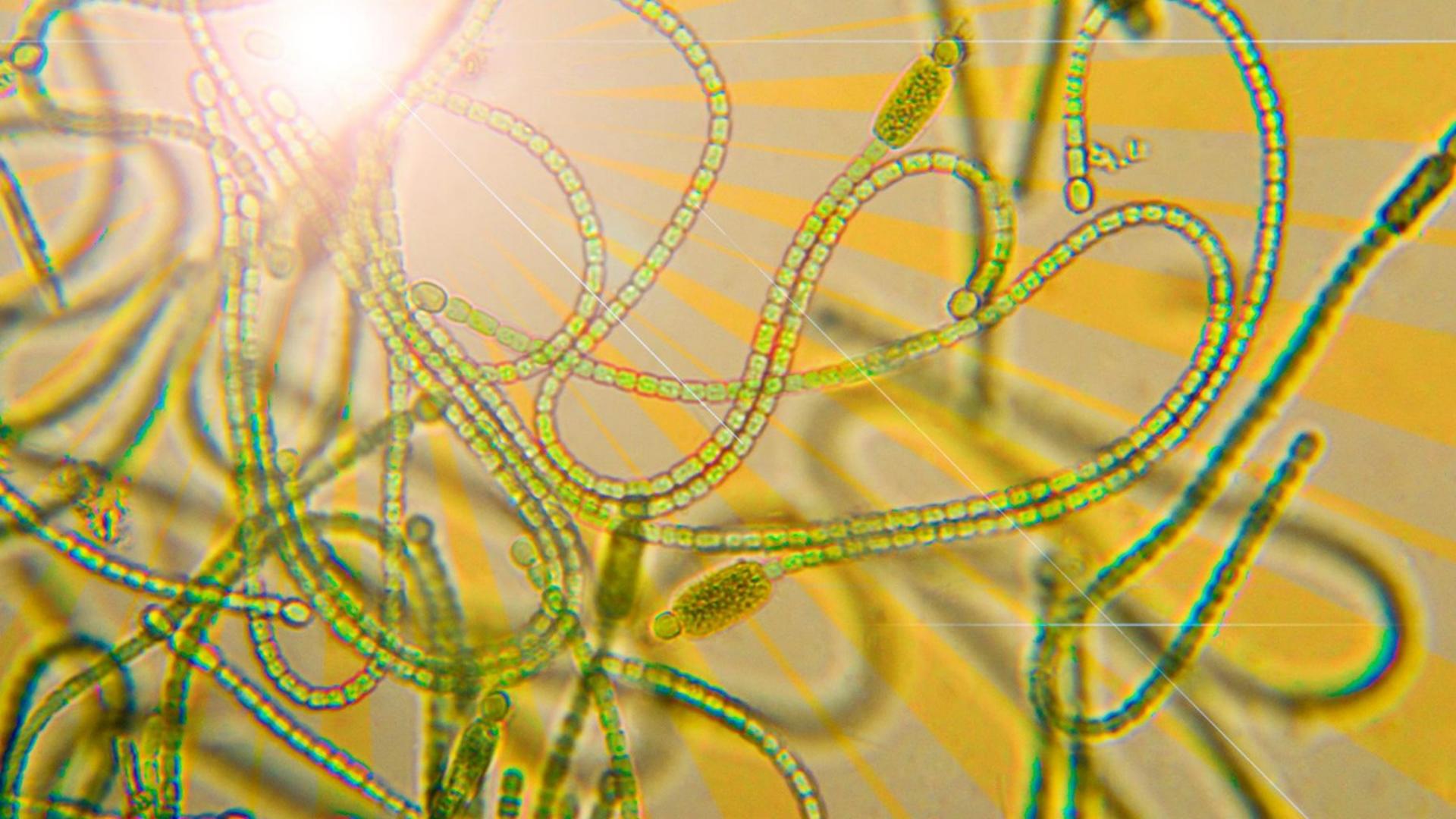
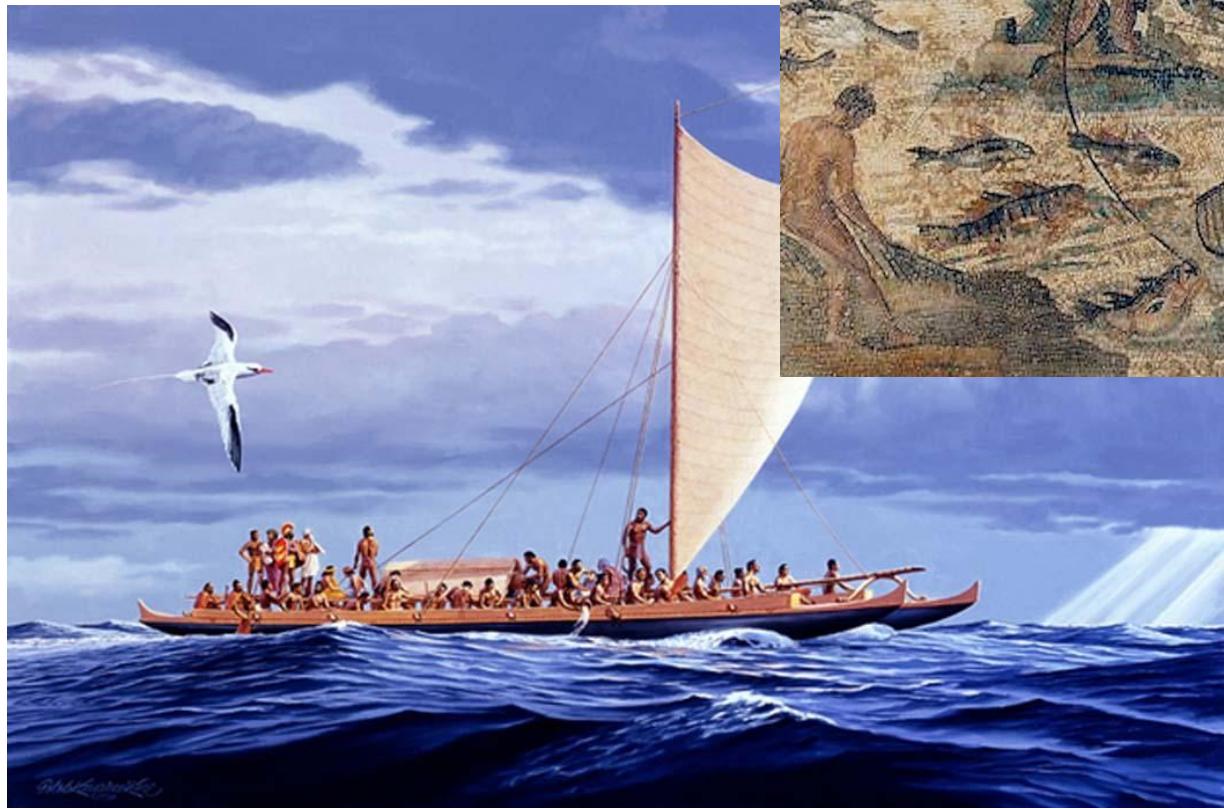


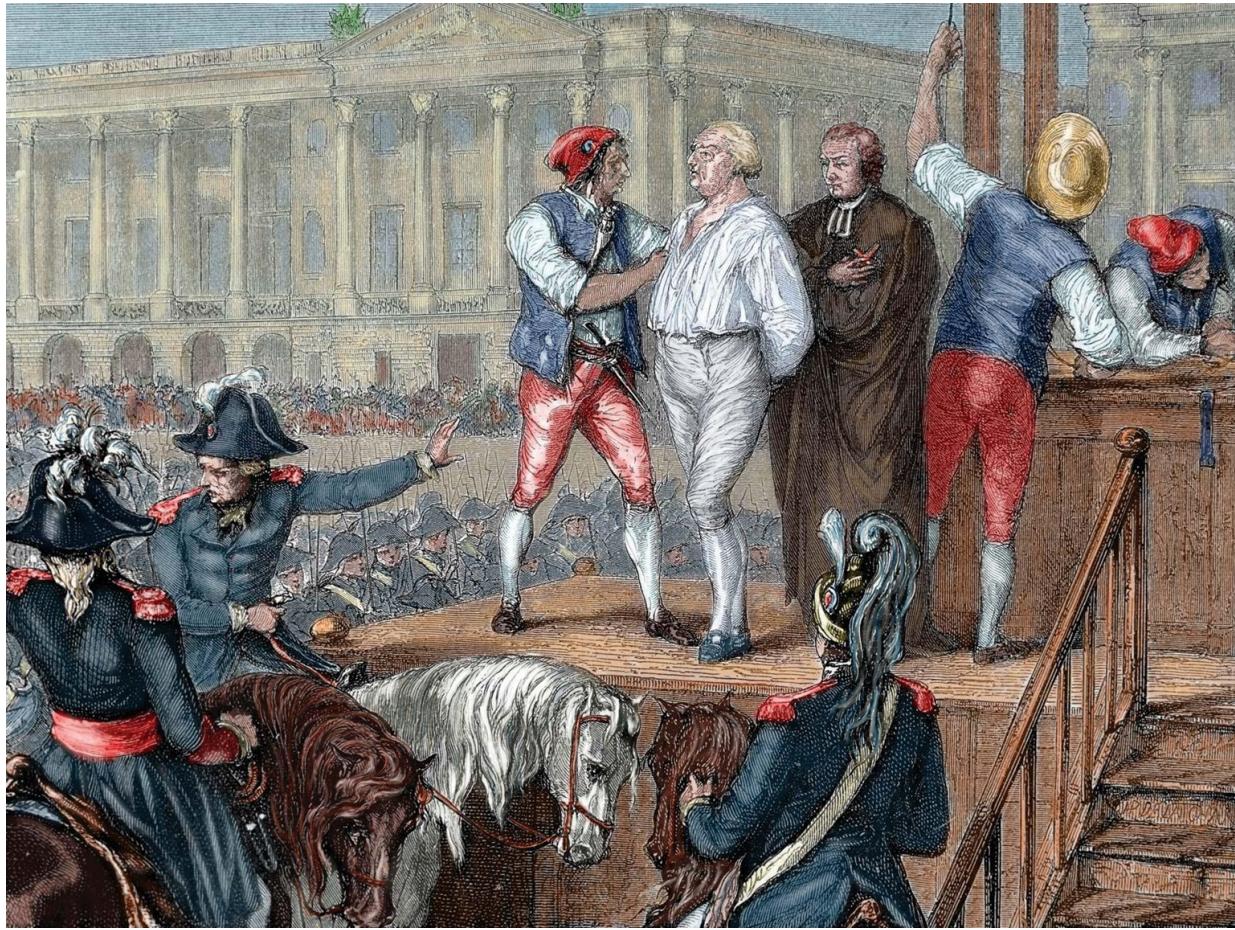
# **Les canicules marines et la surpêche, des menaces pour la vie dans l'Océan**

---













# L'Océan, premier allié contre la crise climatique

An aerial photograph showing a small, blue fishing boat with a single occupant. The boat is positioned in the lower center of the frame, surrounded by the deep blue expanse of the ocean. Sunlight creates bright, diagonal highlights across the water's surface, emphasizing its texture and depth.

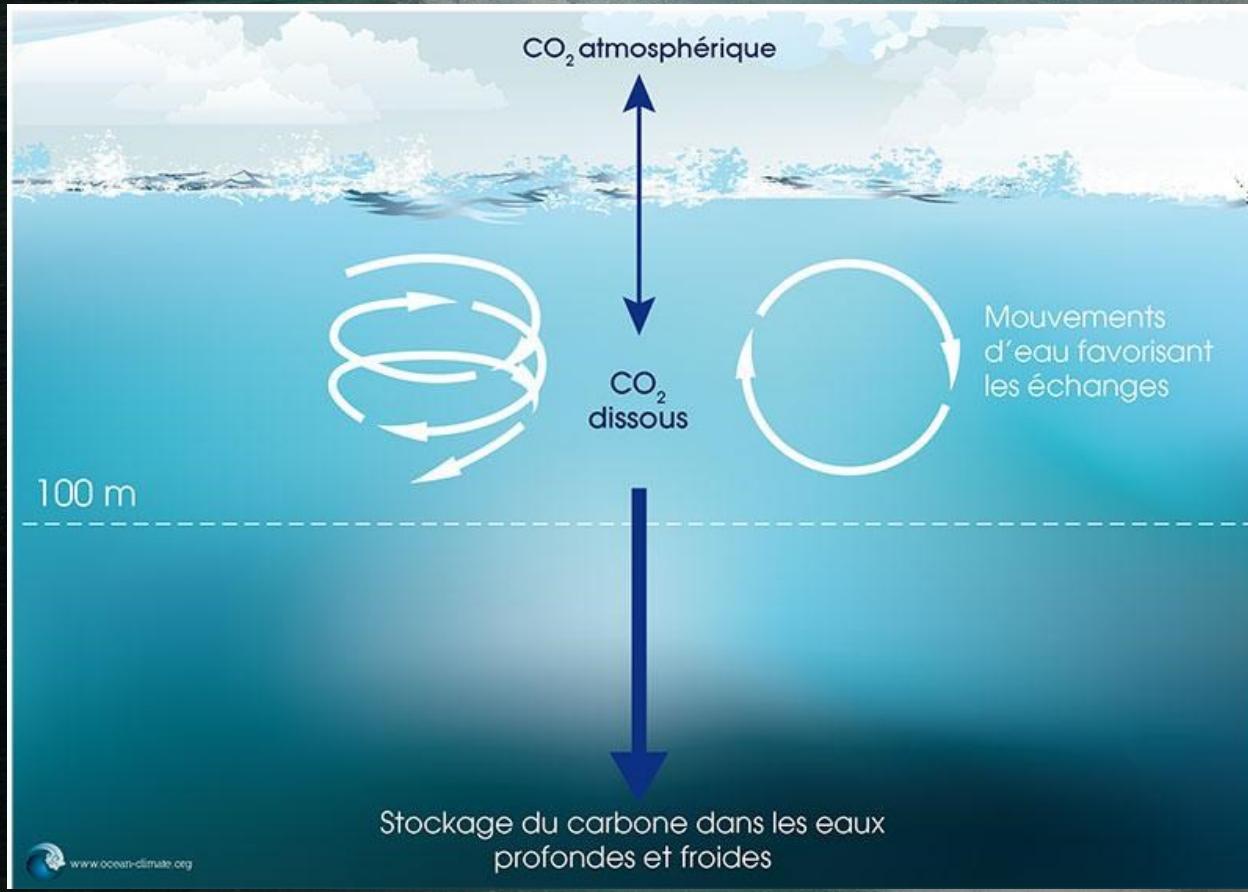
1/3

Des émissions de CO<sub>2</sub>  
humaines

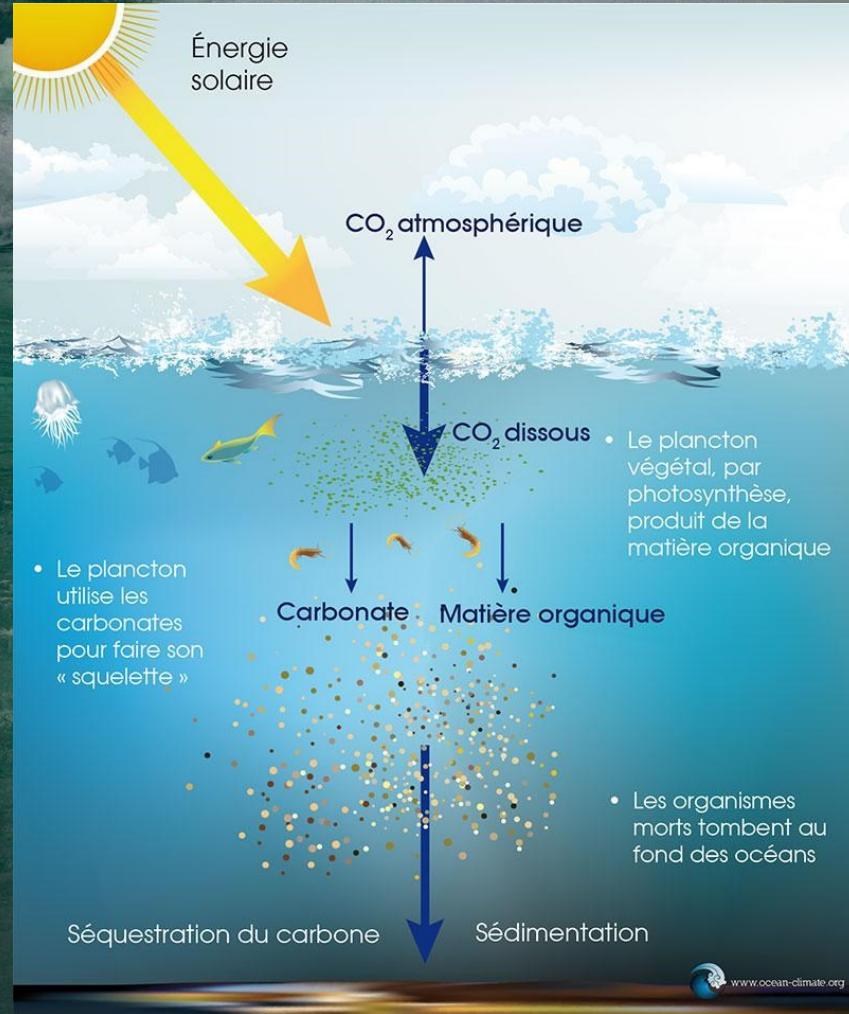
93%

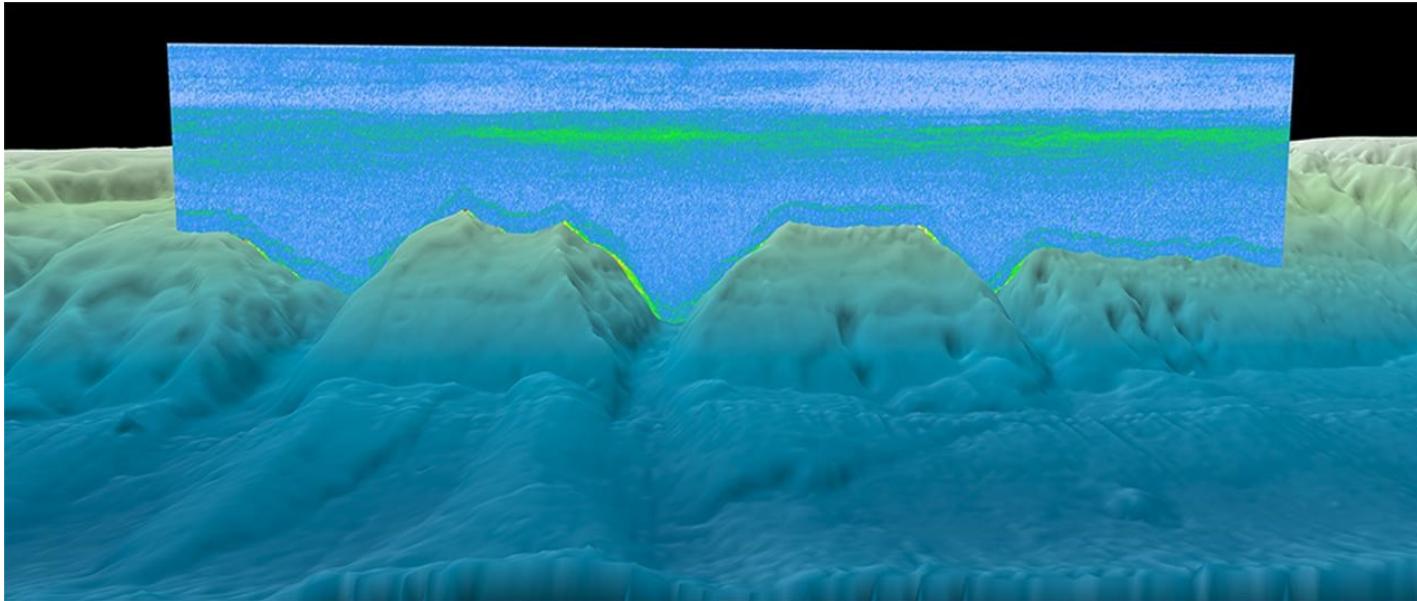
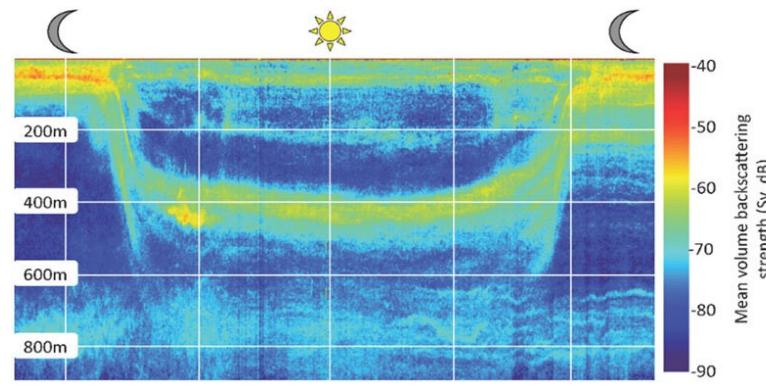
De l'excès de chaleur  
absorbé

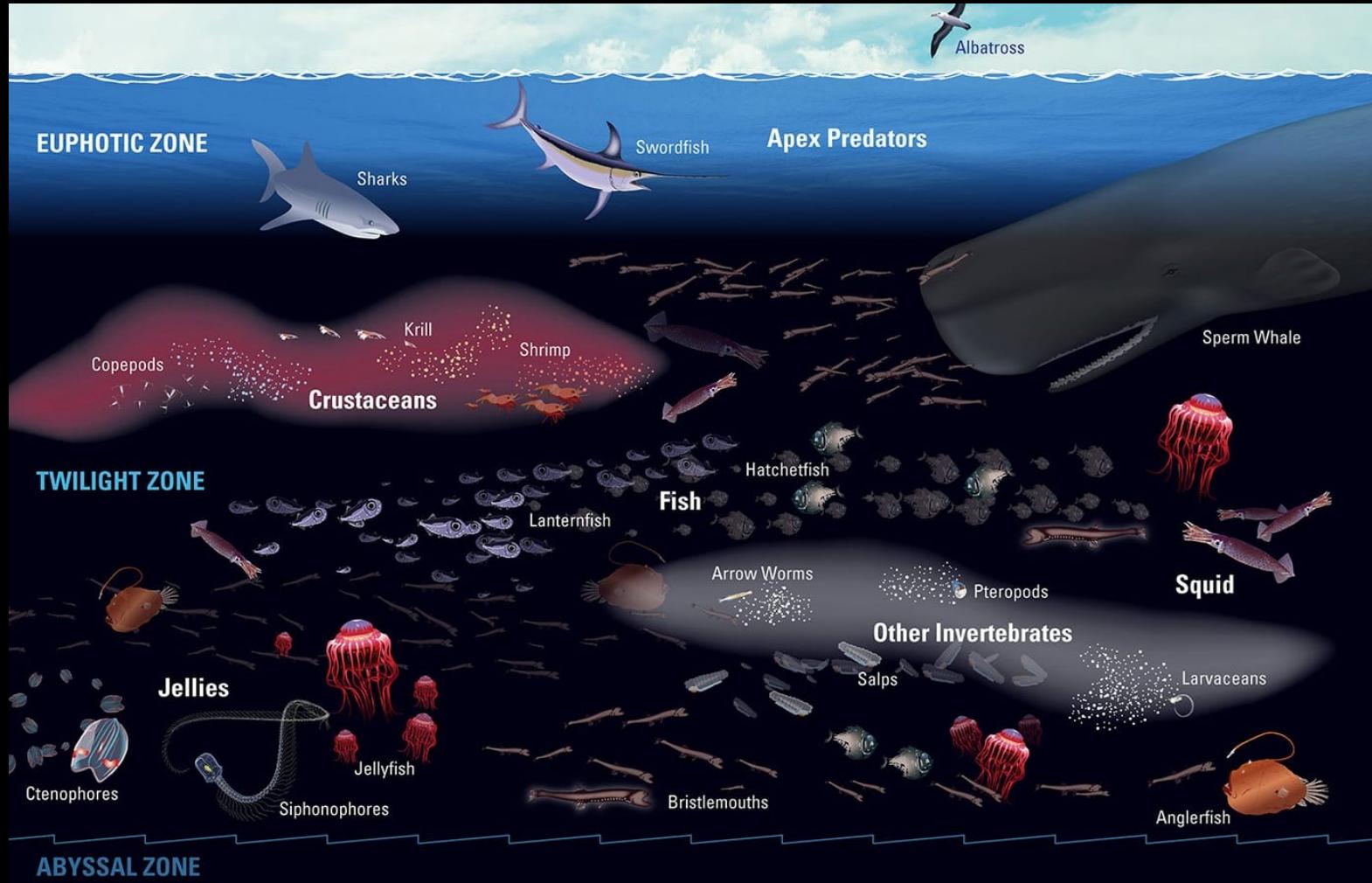
# Pompe physique



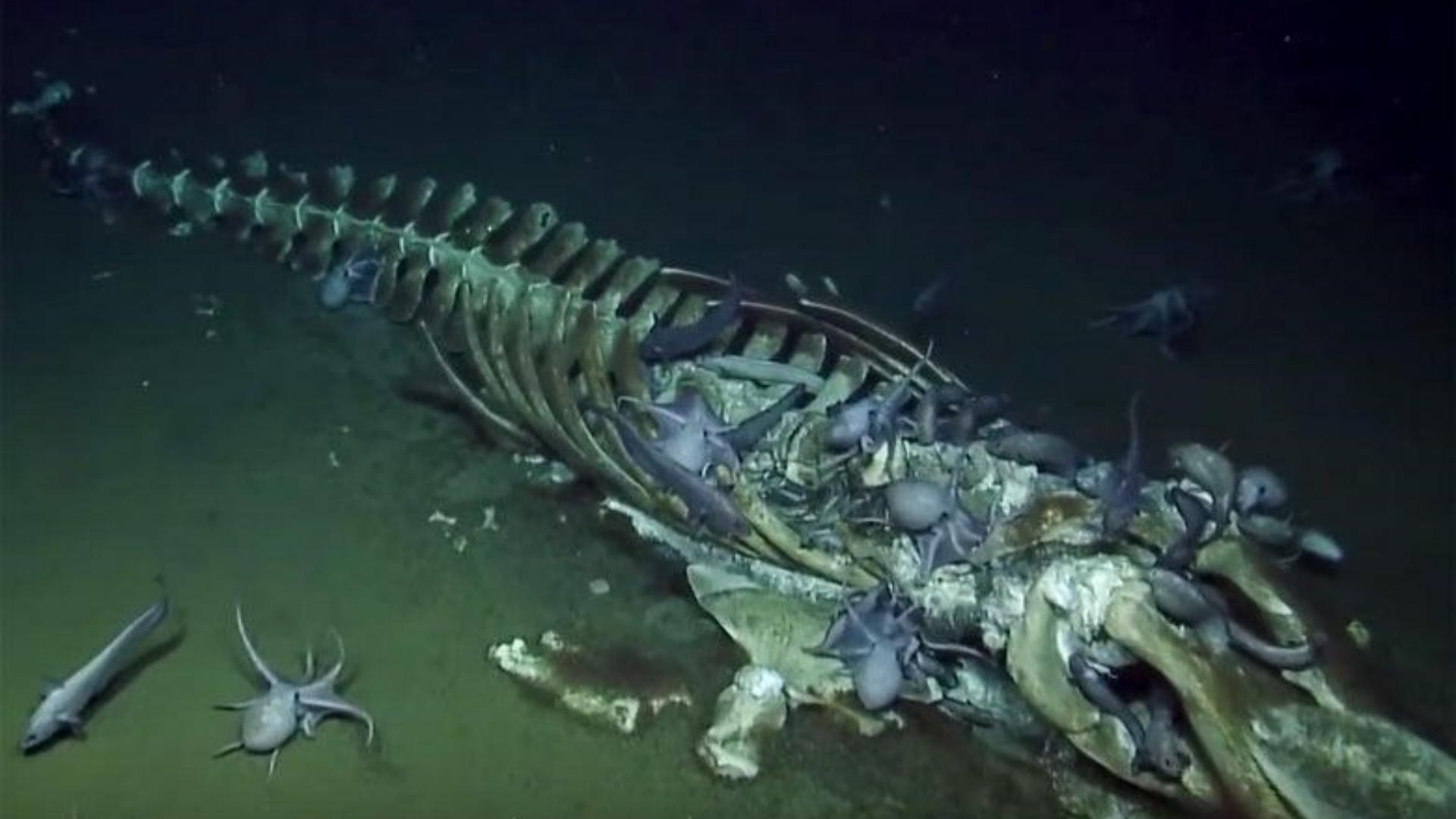
# Pompe biologique



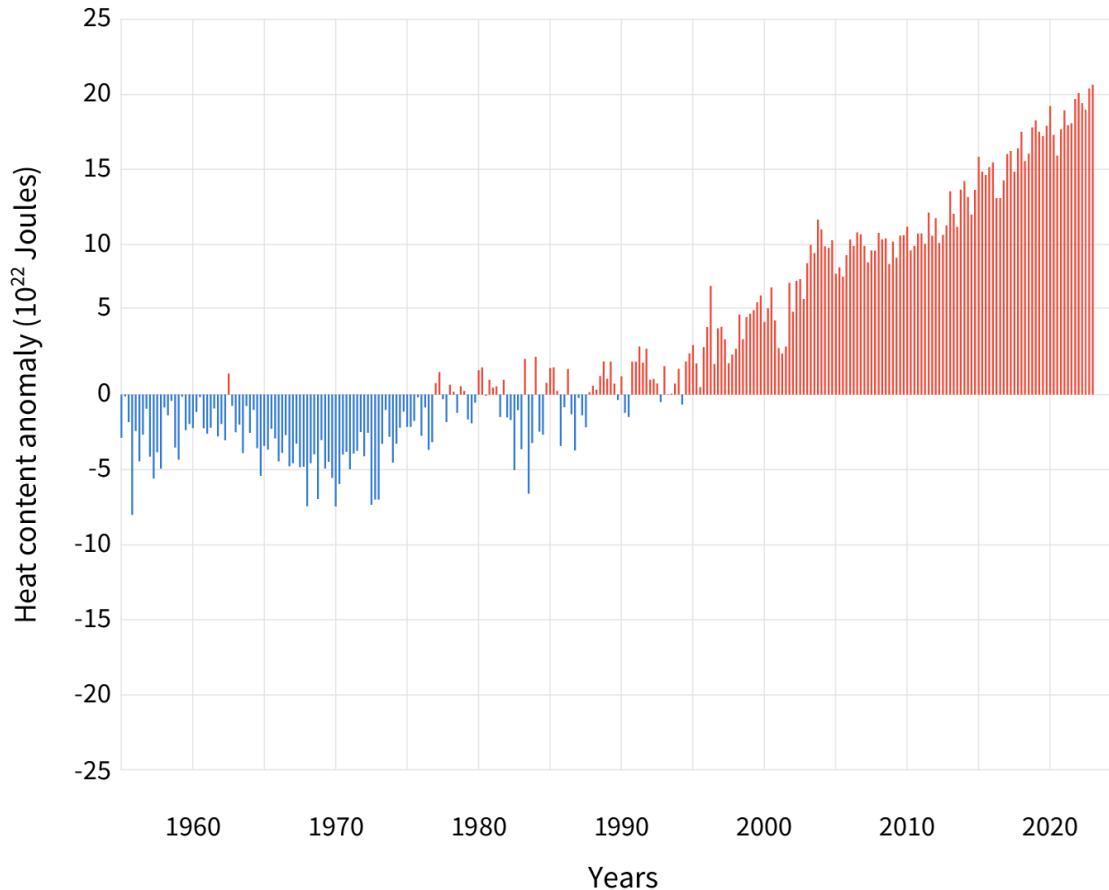








# OCEAN HEAT COMPARED TO AVERAGE



En 25 ans,  
l'équivalent de  
3.6 milliards de  
bombes atomiques

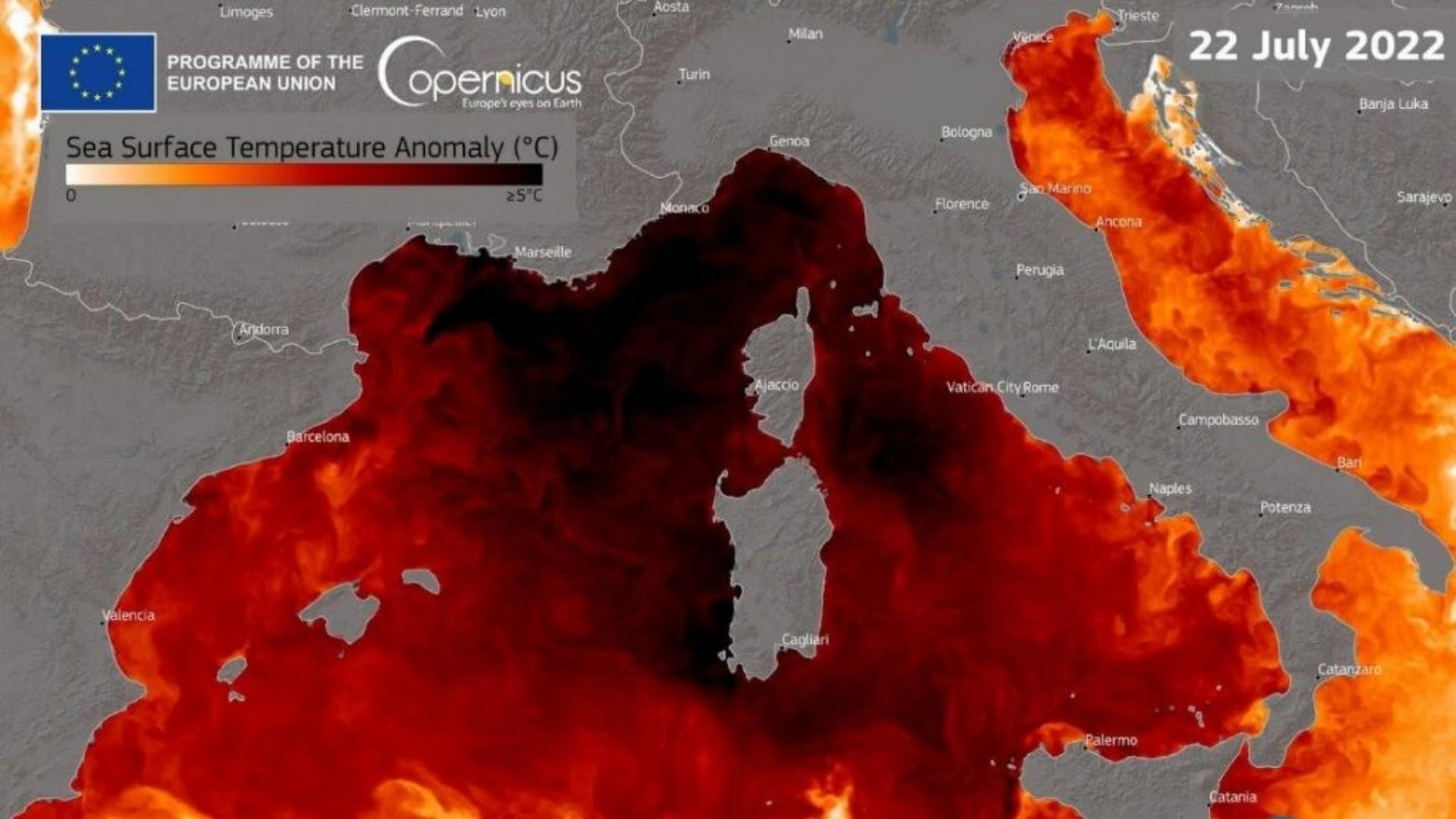


22 July 2022

### Sea Surface Temperature Anomaly (°C)

0

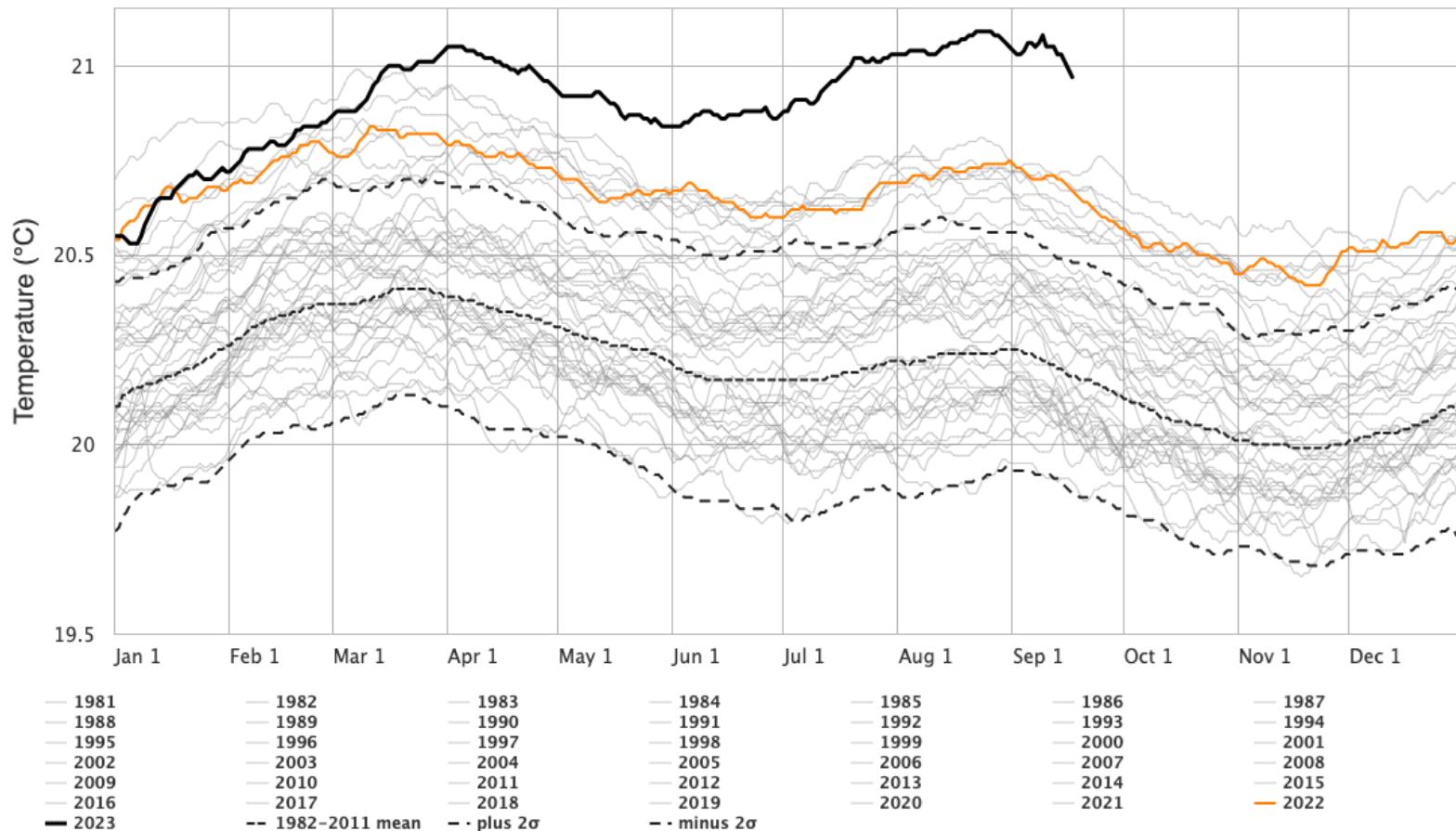
$\geq 5^{\circ}\text{C}$



*“Les canicules marines ressemblent à des incendies sous-marins, avec une faune et flore qui meurent comme si elles étaient brûlées”*

# SST World (60S-60N)

Data Source: NOAA OISST V2.1 | ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine

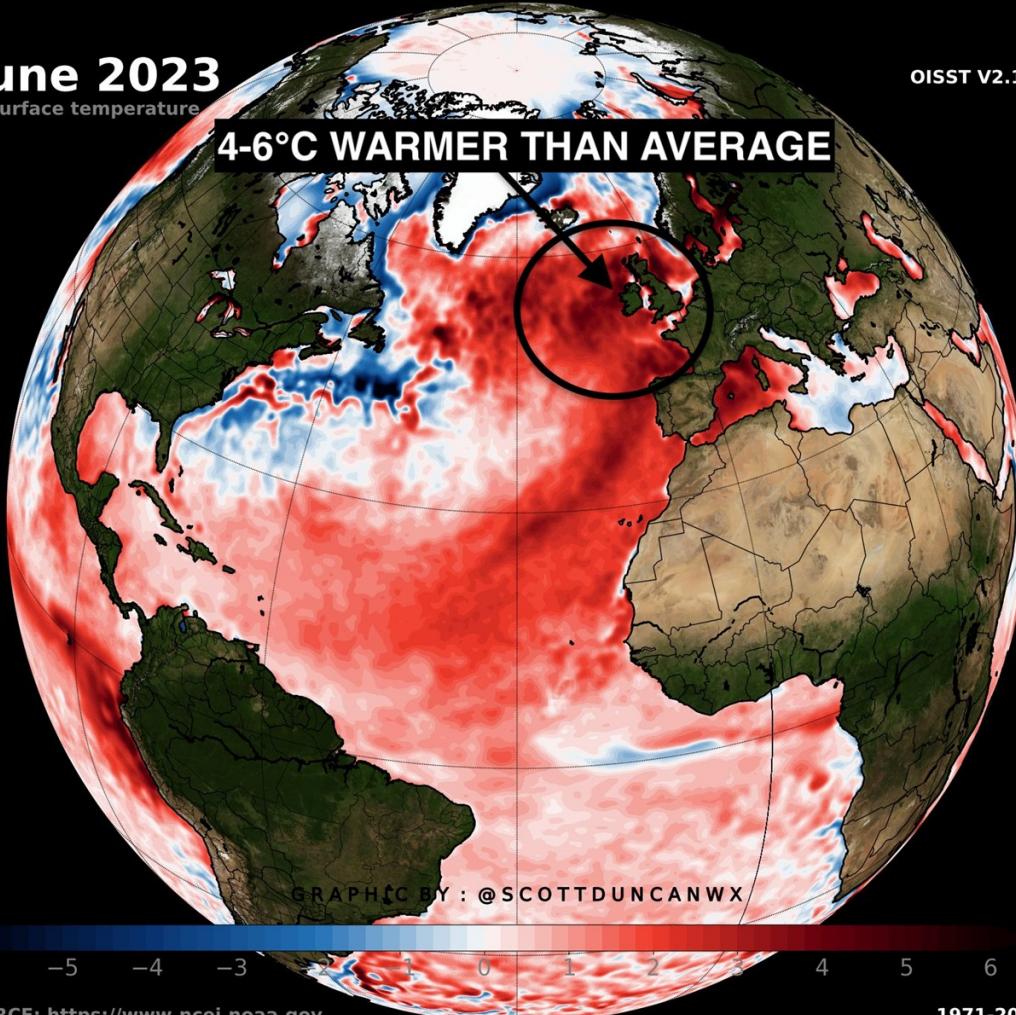


**17 June 2023**

Daily sea surface temperature  
anomalies

OISST V2.1  $0.25^\circ \times 0.25^\circ$

**4-6°C WARMER THAN AVERAGE**



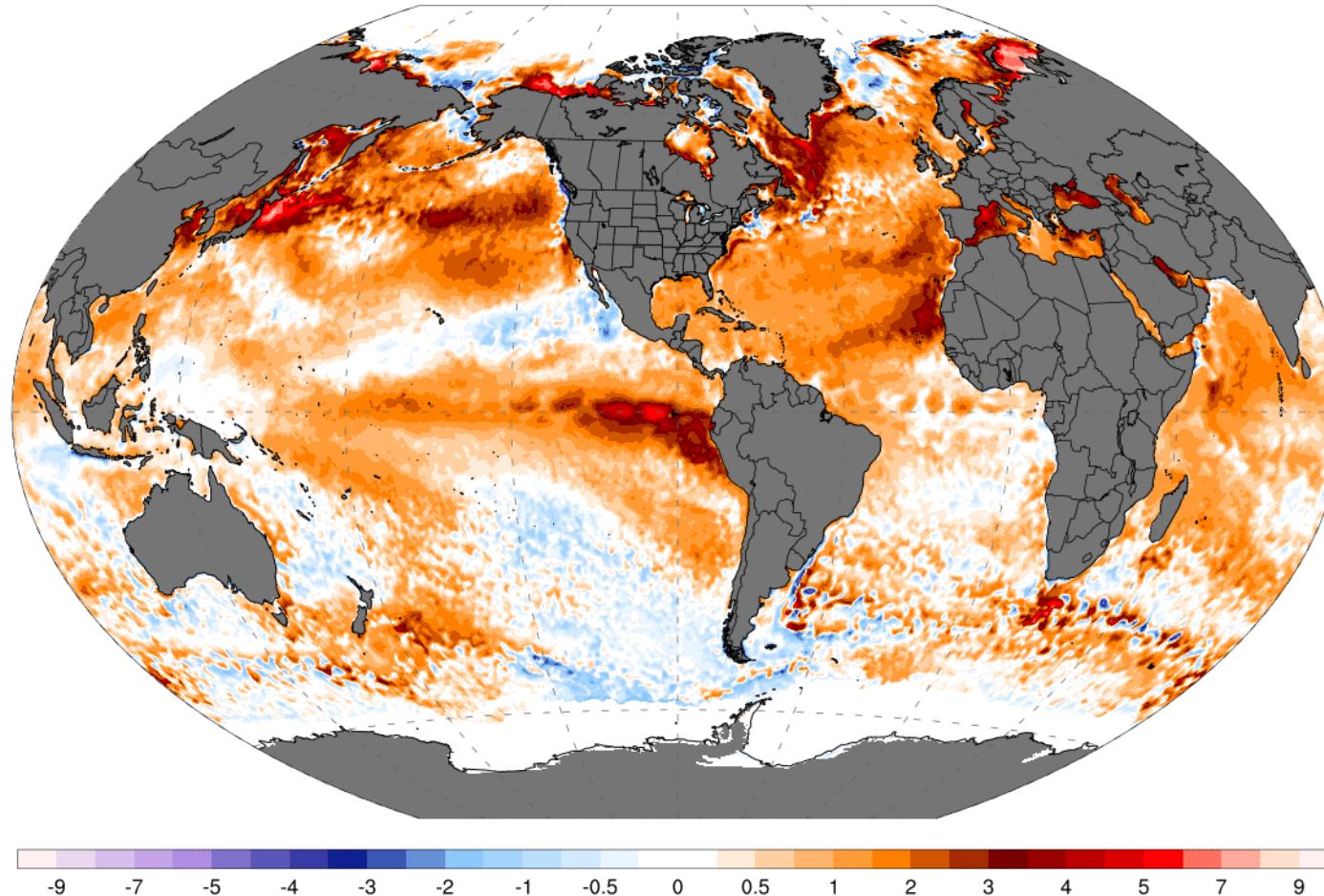
DATA SOURCE: <https://www.ncei.noaa.gov>

NOAA OISST V2.1 SST Anomaly ( $^{\circ}\text{C}$ ) [1971-2000 baseline]

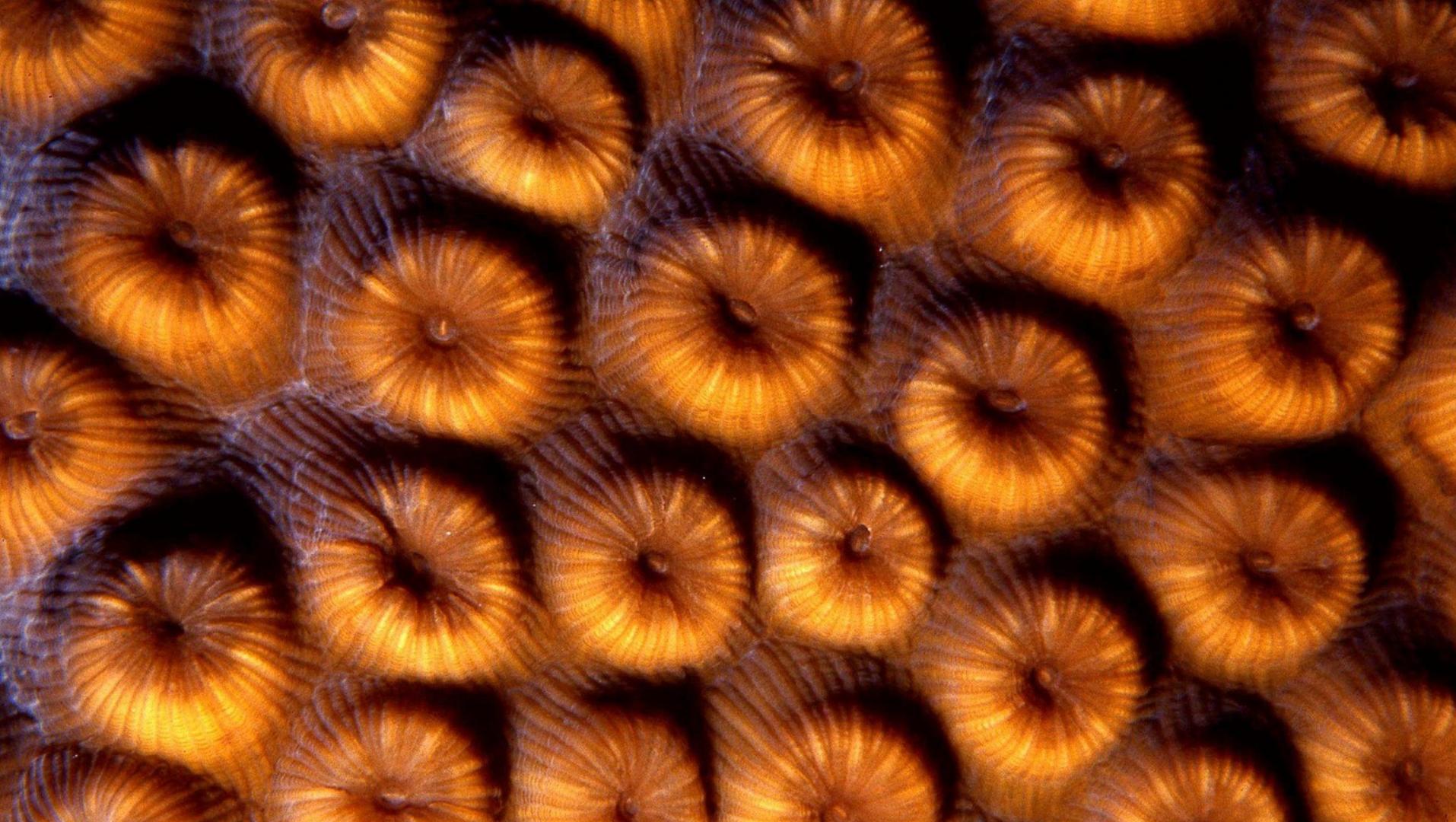
Tue, Aug 22, 2023 | preliminary

ClimateReanalyzer.org

Climate Change Institute | University of Maine

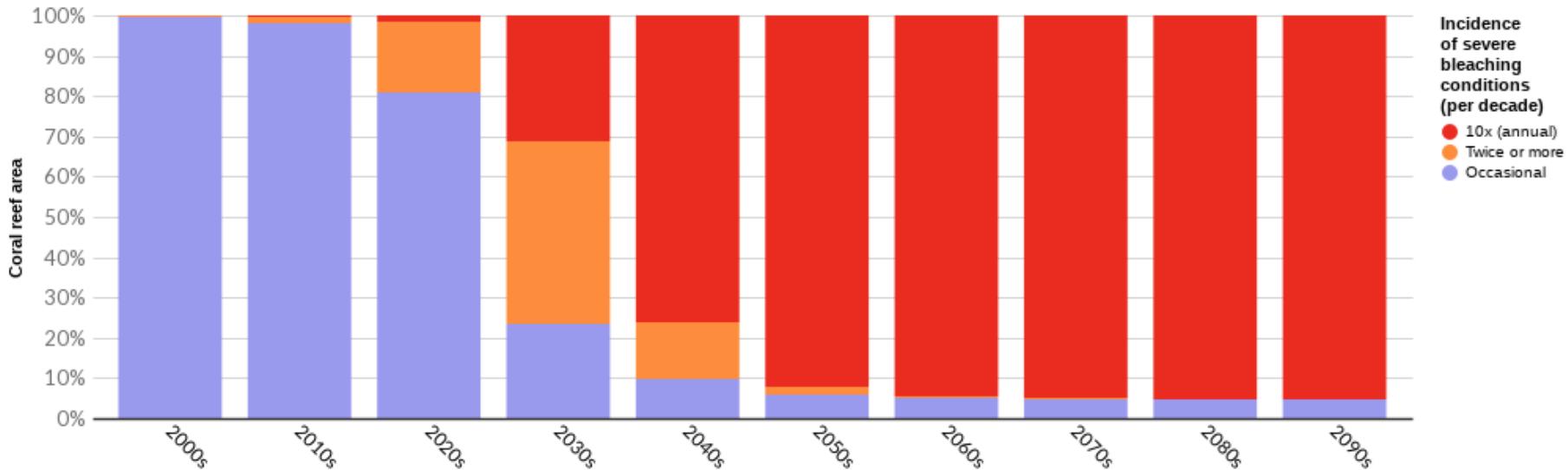












By the 2030s, 75% of coral reefs are likely to experience severe heat stress at least twice per decade, while 30% of reefs are likely to experience it annually. Coral reefs projected to experience severe heat stress annually will increase to 75% by the 2040s and 90% by the 2050s. Data from Coral Reef Watch and WRI.

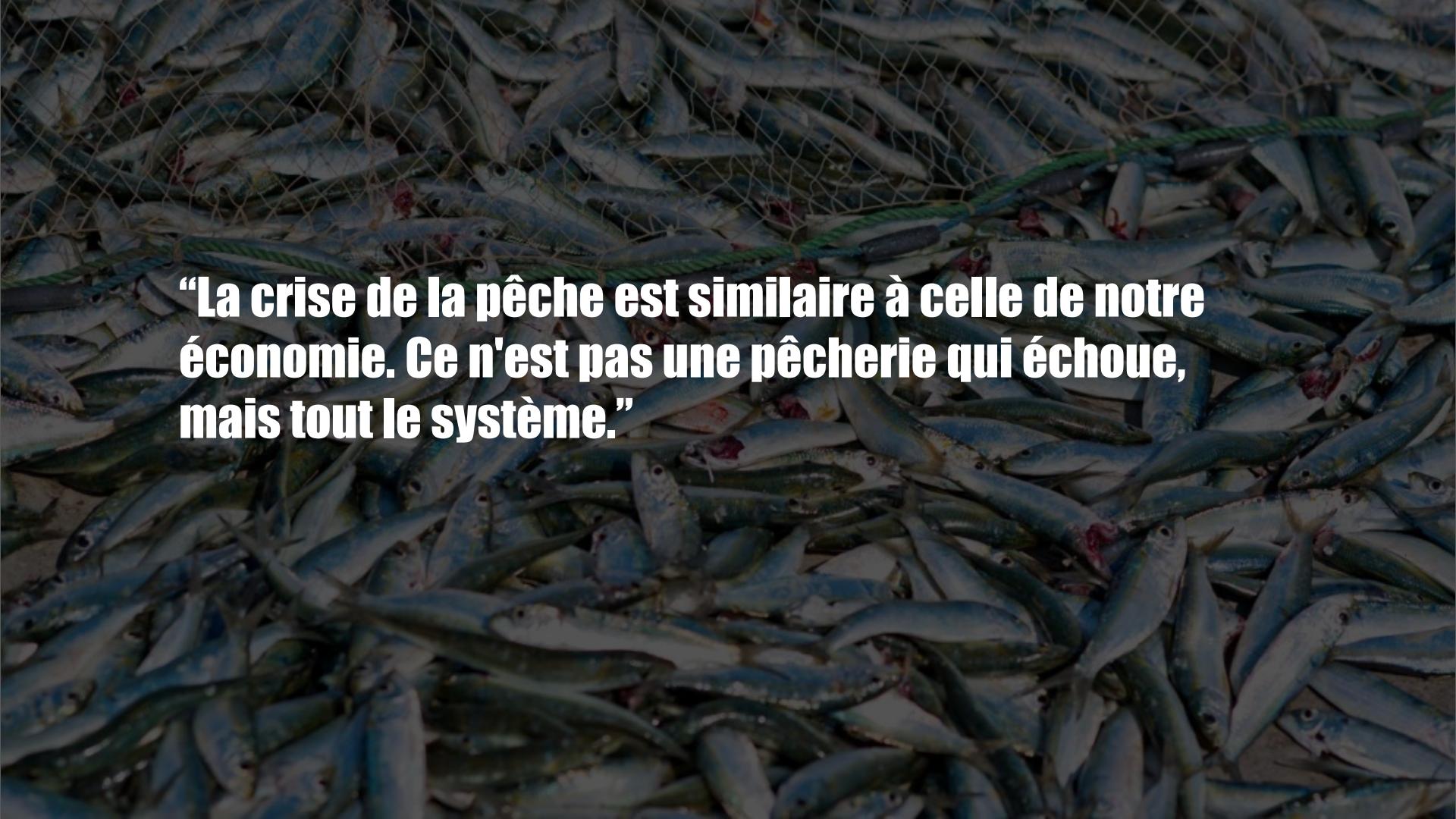




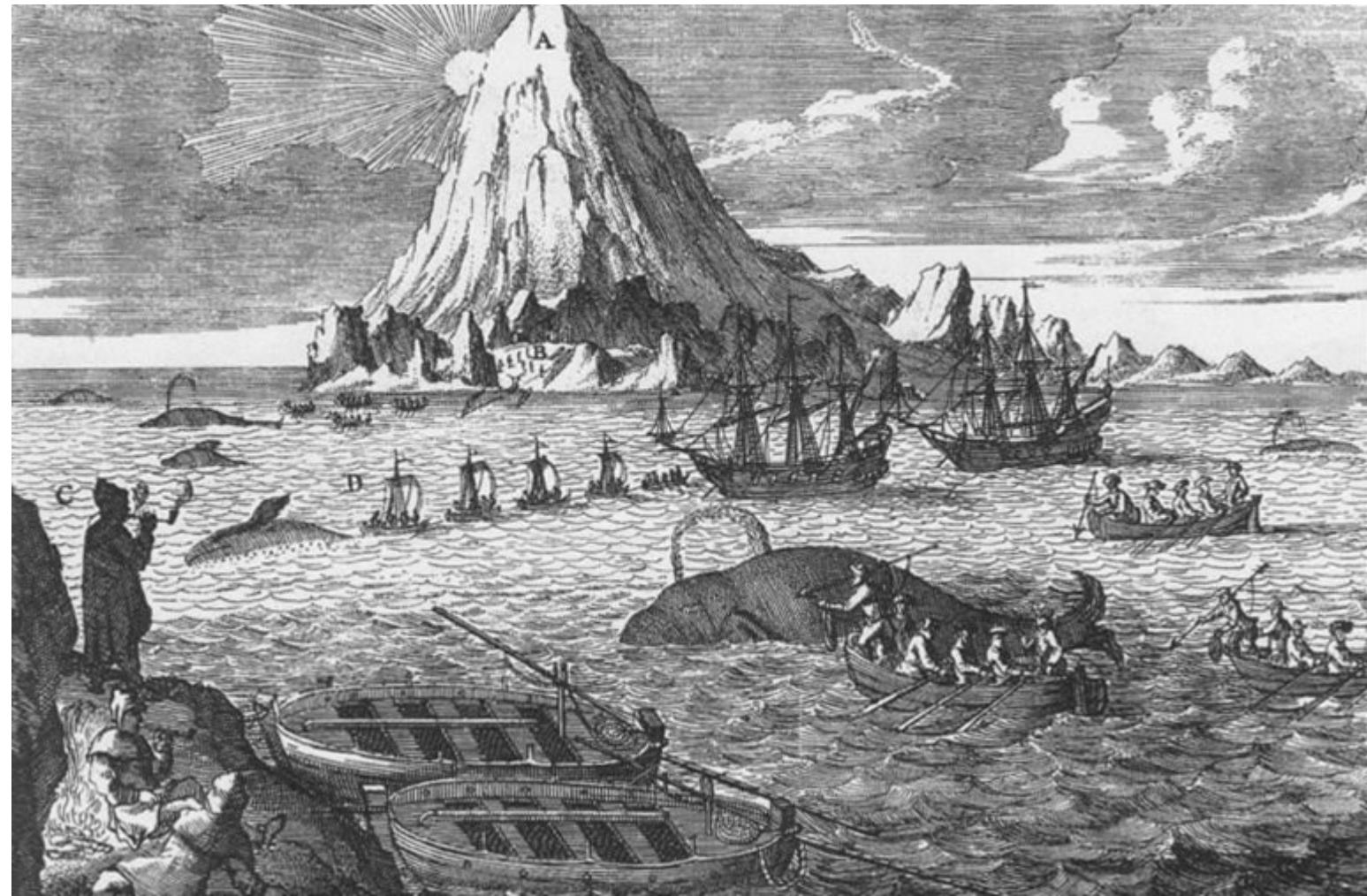




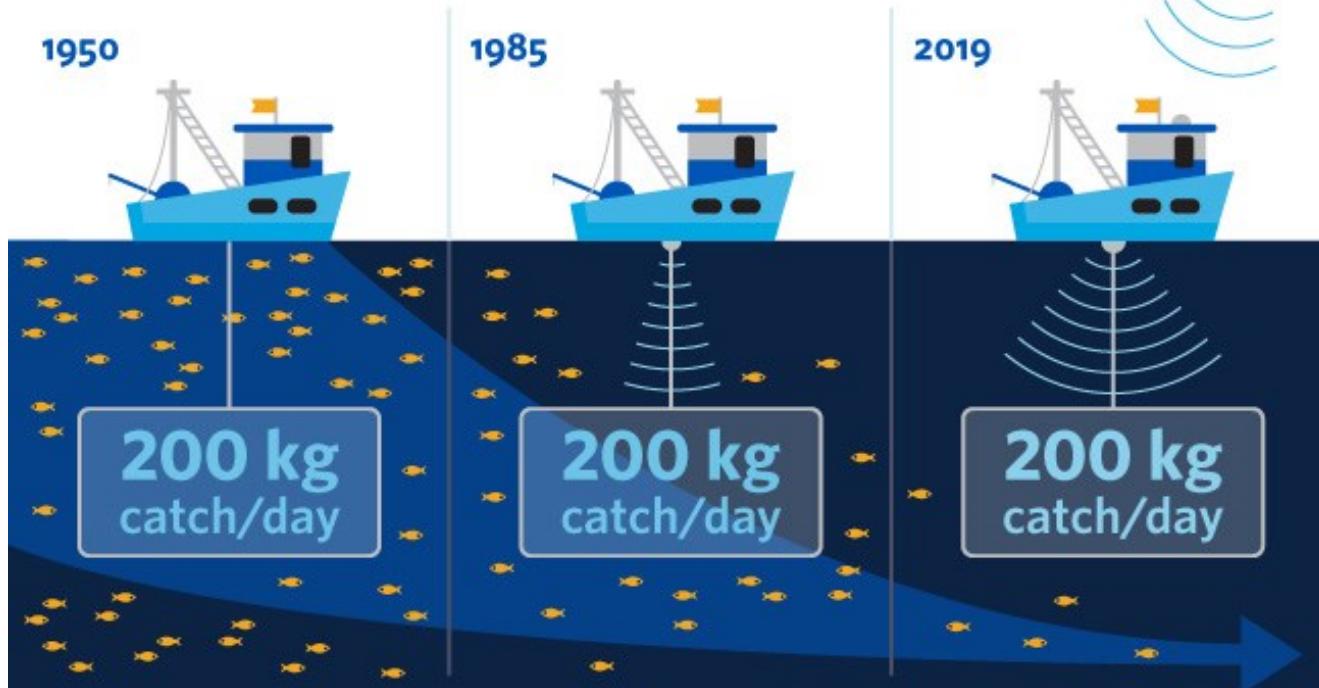


A close-up photograph of a fishing net filled to the brim with thousands of small, silvery-blue fish, likely sardines. The fish are packed tightly together, filling the frame. The net's white mesh is visible, and a few green ropes are tied around it.

**“La crise de la pêche est similaire à celle de notre économie. Ce n'est pas une pêcherie qui échoue, mais tout le système.”**

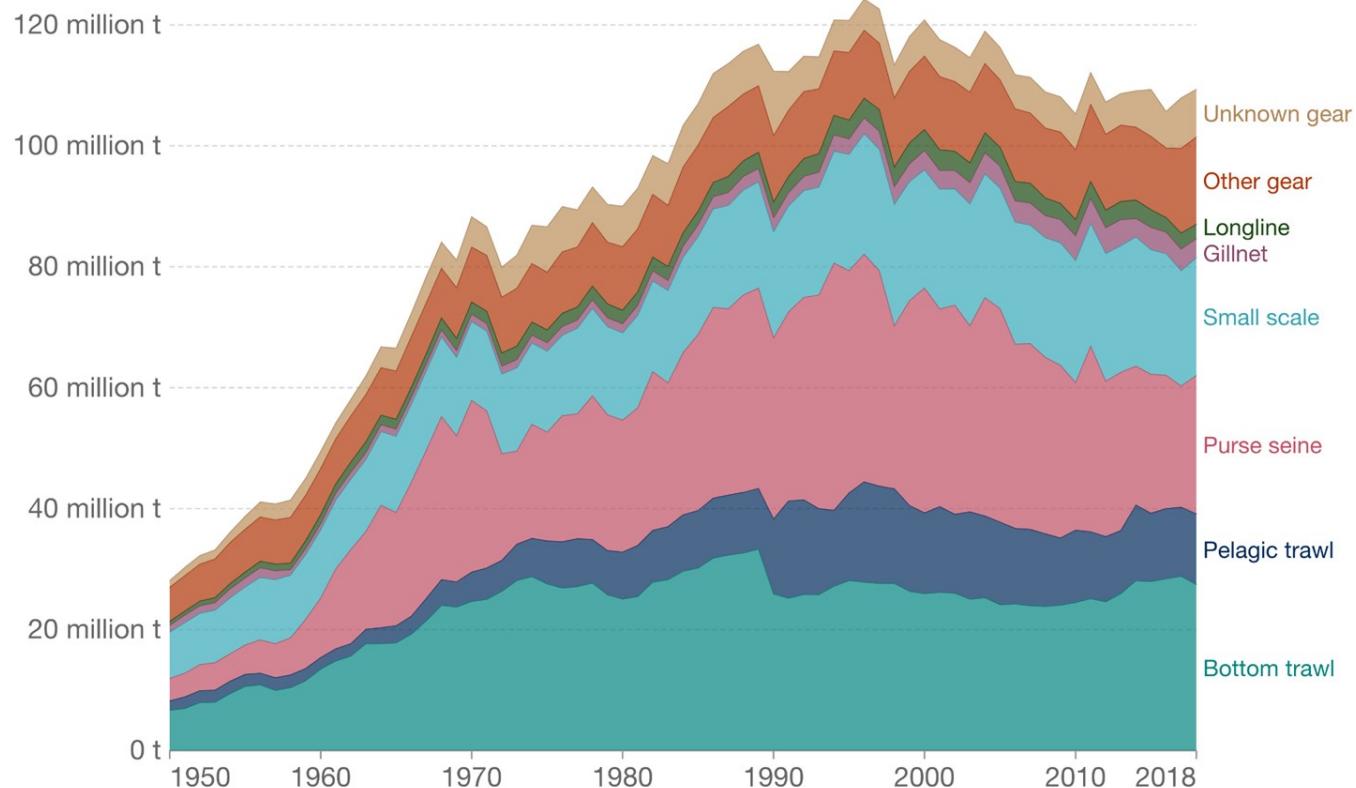


**New technologies allow fishing fleets to double their potential power every 35 years.**

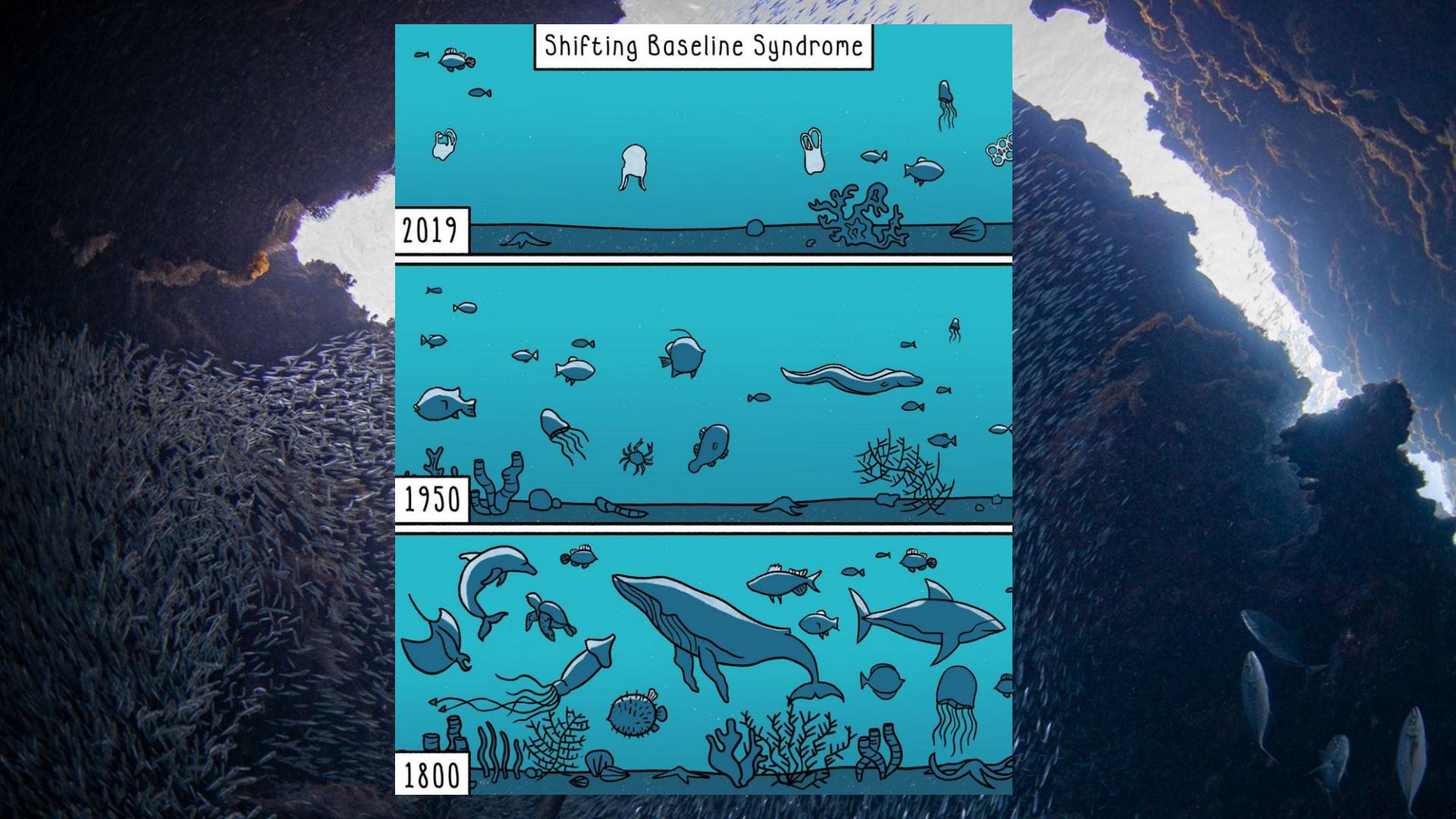


**However, the average catch amounts remain the same while stocks are depleting.**

# Wild fish catch by gear type, World



Source: FishStat via Pauly, Zeller, and Palomares from Sea Around Us Concepts, Design and Data.  
[OurWorldInData.org/fish-and-overfishing](http://OurWorldInData.org/fish-and-overfishing) • CC BY



## Shifting Baseline Syndrome

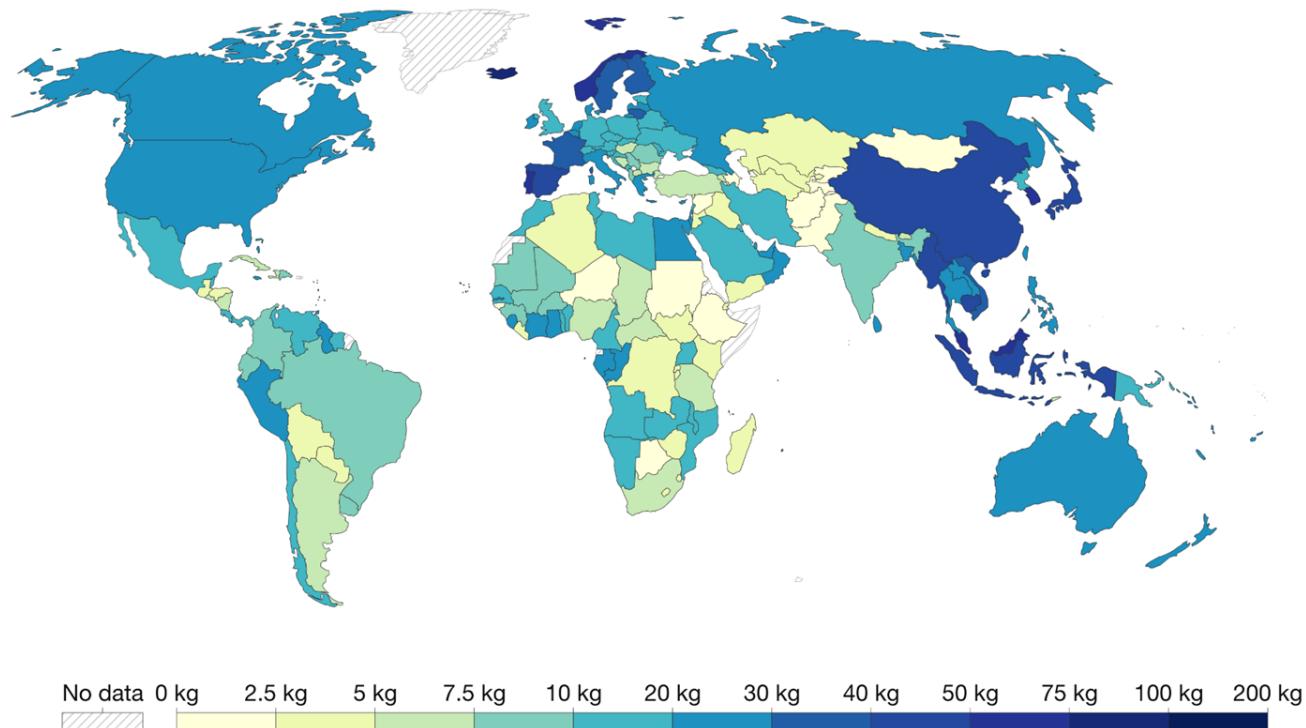
2019

1950

1800

# Fish and seafood consumption per capita, 2020

Data is inclusive of all fish species and major seafood commodities, including crustaceans, cephalopods and other mollusc species.

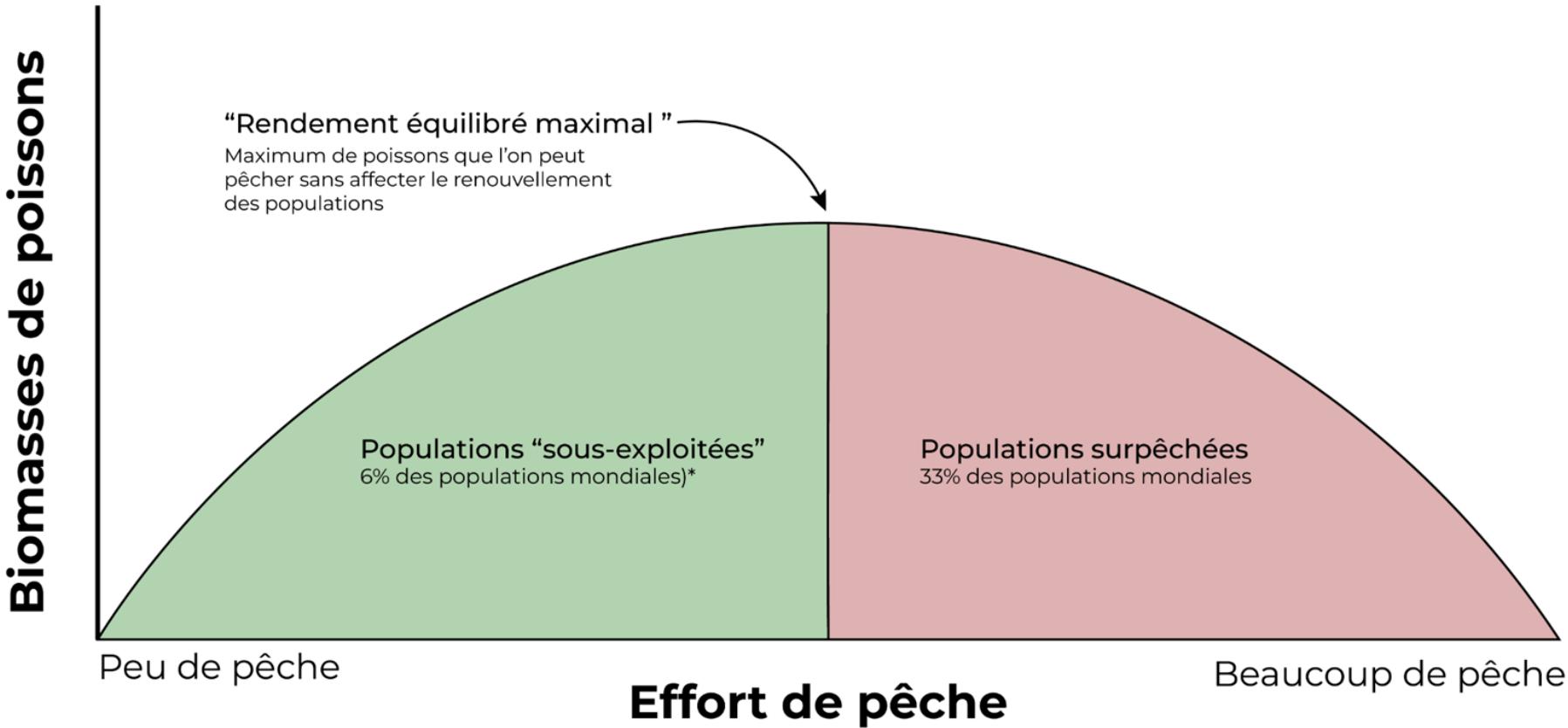


Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note: Data is based on per capita food supply at the consumer level, but does not account for food waste at the consumer level.

[OurWorldInData.org/fish-and-overfishing](https://OurWorldInData.org/fish-and-overfishing) • CC BY

# Que signifie “pêche durable” ?





## Niveau de protection des aires marines

- Fort
- Faible
- Sans protection

### France entière :

La ZEE française compte **33,6 % d'aires marines protégées** (tous niveaux de protection confondus), et seul 1,6 % d'entre elles sont fortement protégées.

### France métropolitaine

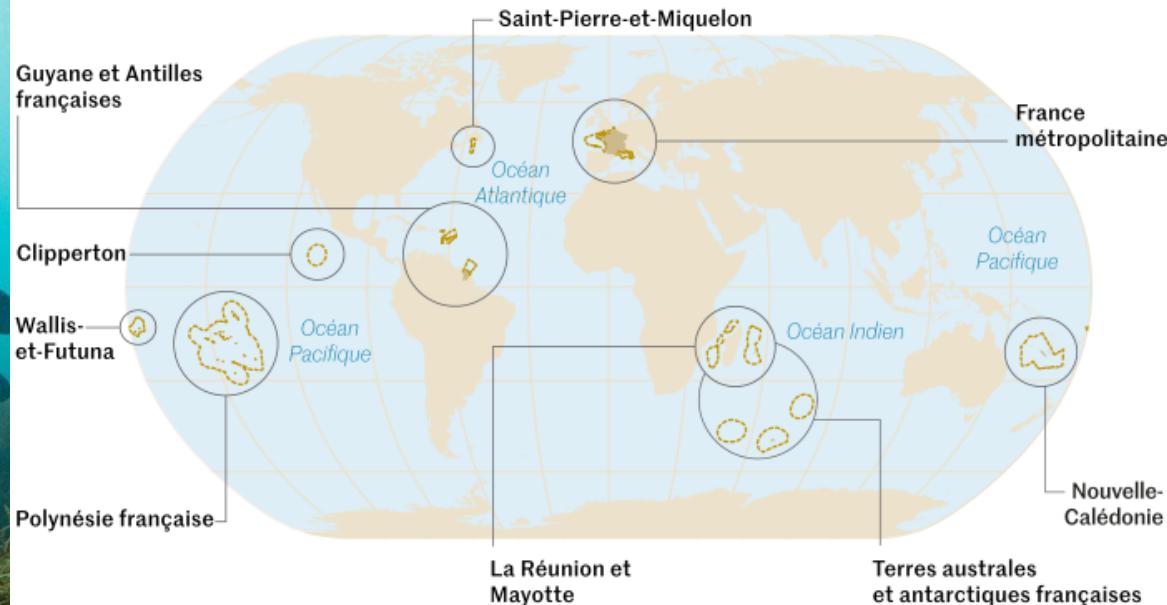
**44,5 %** de sa ZEE est protégée,  
dont **0,03 %** fortement



Source : CNRS

Infographie Le Monde

○ Zone économique exclusive française (domaine maritime français et des collectivités d'outre-mer)



Infographie Le Monde

TRIBUNE

# «L'hypocrisie de la France est affligeante dans le domaine de la protection de l'océan»

Dans la revue Nature, la communauté scientifique a dénoncé l'hypocrisie de certains Etats, autoproclamés «champions de l'océan» tout en sabotant des politiques visant à protéger les mers. La France en fait partie, explique Raphaël Seguin, chercheur en écologie marine, dans une tribune à Vert.

15/09/2023 / Par Tribune

## Méthodes destructrices

La France «totalement opposée» à l'interdiction de la pêche de fonds dans les aires marines protégées décidée par Bruxelles



ENVIRONNEMENT

# La France annonce son opposition à l'exploitation minière des fonds marins

Cette semaine, le Président Emmanuel Macron a annoncé sa position contre l'exploitation des fonds marins, une déclaration inattendue saluée par les militants écologistes.

DE LOU CHABANI

PUBLICATION 11 NOV. 2022, 11:41 CET

## Climat : l'Agence internationale de l'énergie appelle à renoncer immédiatement à tout nouveau projet fossile

Quelques mois avant la COP26, l'Agence internationale de l'énergie dresse sa feuille de route mondiale pour limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C. Les mesures préconisées sont drastiques et inédites : renoncer dès à présent à tout nouveau projet d'exploration pétrolière ou gazière et dès 2035 à la vente de voitures thermiques.

[Lire plus tard](#) [Commenter](#) [Partager](#) [Énergies alternatives](#) [Indicateurs économiques](#)

## TotalEnergies annonce un important projet pétrolier au Suriname

TotalEnergies a annoncé, ce mercredi, lancer des études de développement d'un projet pétrolier de 9 milliards de dollars et de 200.000 barils par jour au large du Suriname. Le groupe espère prendre une décision finale d'investissement d'ici fin 2024.

[Lire plus tard](#) [Commenter](#) [Partager](#) [Indicateurs économiques](#) [Inflation](#)

## Jean Jouzel : "Le capitalisme est incompatible avec la lutte contre le réchauffement climatique"

Vendredi 8 septembre 2023

▶ ÉCOUTER (55 MIN)



Jean Jouzel ©AFP - Emmanuel Dunand



Climat : « L'urgence à agir n'est pas un choix politique, c'est une contrainte géophysique »

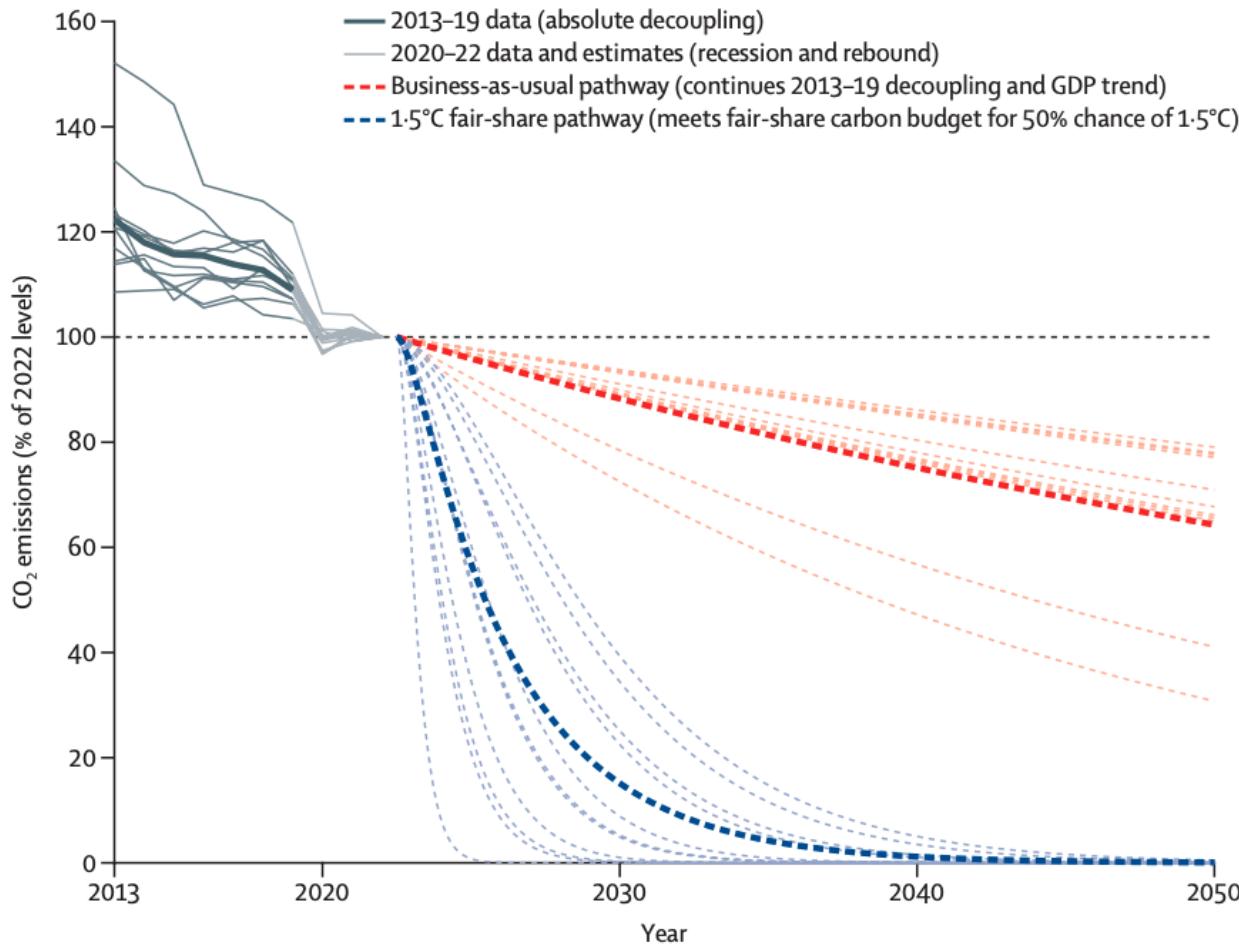
Christophe Cassou est climatologue au CNRS-Cerfacs. Ce texte reprend son intervention lors de la manifestation contre le projet d'autoroute A69 Toulouse-Castres en avril 2023.

Environnement 03/09/2023 15:50 | Actualisé le 03/09/2023 16:11

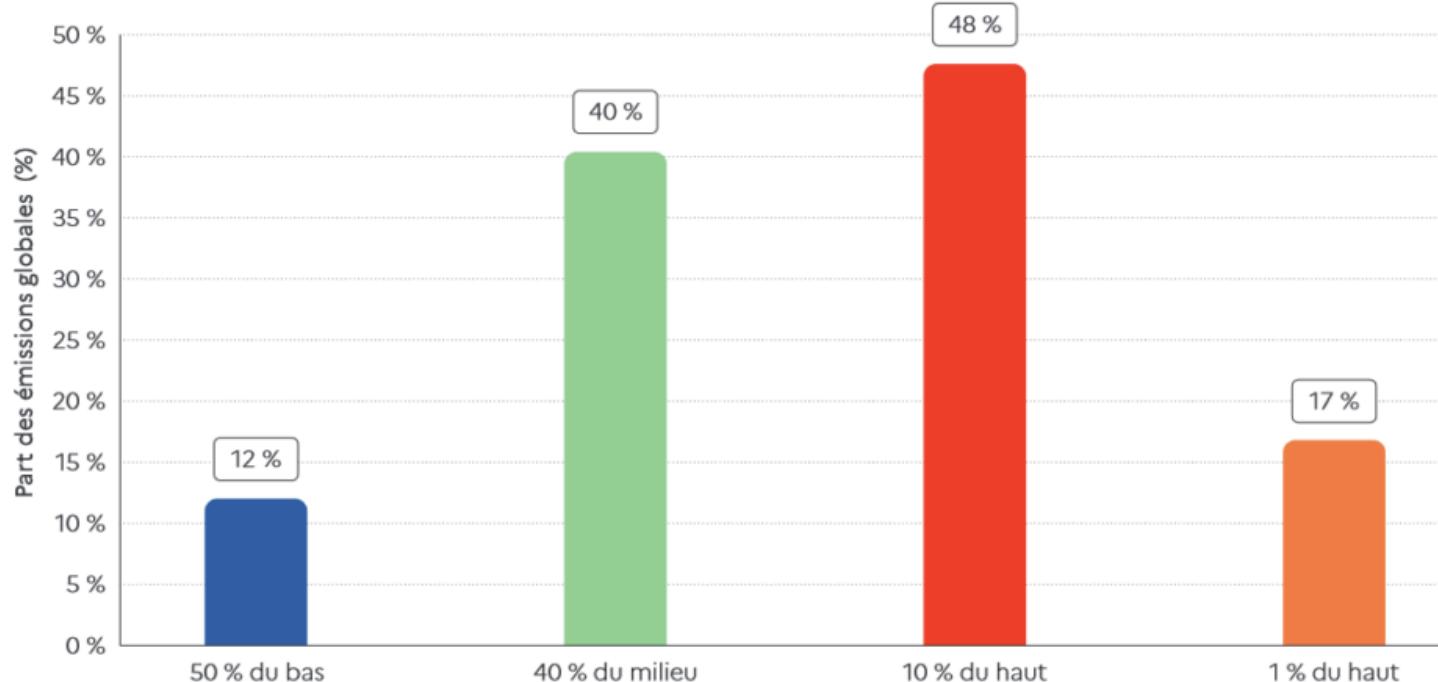
## Le climatologue Jean Jouzel « subjugué » par le discours du patron de TotalEnergies à contre-courant des rapports du Giec

À l'université d'été du Medef, le climatologue a appelé à stopper l'investissement dans les énergies fossiles. « Il y a la vie réelle » lui a répondu Patrick Pouyanné.





**Graphique 14.** Inégalité des émissions carbone dans le monde, 2019



**Interprétation :** L'empreinte carbone individuelle inclus les émissions domestiques, les investissements publics et privés aussi bien que les imports et exports de carbone intégrés dans les biens et services échangés avec le reste du monde. Les estimations sont basées sur une combinaison systématique de données fiscales, d'enquêtes sur les ménages et de tableaux d'entrée-sortie. Les émissions sont divisées également entre les membres d'un même ménage. **Sources et séries :** [wir2022.wid.world/methodology](http://wir2022.wid.world/methodology) et Chancel (2021).

Mail : consultations-spmad@developpement-durable.gouv.fr.

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ACTIONS EN JUSTICE

BIODIVERSITÉ

# DÉROGATIONS À LA FERMETURE DES PÊCHES : LE GOUVERNEMENT RISQUE L'EXTINCTION DES DAUPHINS ET MÉPRISE LA JUSTICE



## Se déconstruire

S'il y a bien un prérequis indispensable à toutes les autres actions, c'est d'accepter de déconstruire. Accepter de se remettre en question. Accepter que ce que vous auriez pu apprendre pendant des années sur certains sujets soit faux.

1

## Moins (ne plus) prendre l'avion 4

Pour tendre vers un monde neutre en carbone, la solution est évidente : il faut moins se déplacer, mieux se déplacer. Donc éviter un maximum de prendre l'avion.

## 10 actions pour limiter son impact sur l'environnement

### Calculer son empreinte carbone

De très loin, la façon la plus rapide de se rendre compte des efforts à faire est de simuler son empreinte carbone. De cette action découlera au moins trois des prochaines...

2

## Moins de vroom vroom 5

L'enjeu le plus difficile à résoudre : baisser les émissions des transports. Il est impératif de se rendre compte de l'impact écologique de la voiture individuelle.

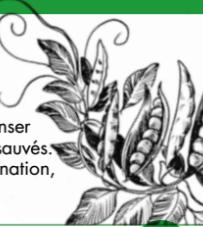


## Ordre de grandeur ! 8

Toute action allant dans le bon sens, c'est-à-dire réduisant votre empreinte sur le vivant, est louable. En revanche, certaines sont bien plus efficaces que d'autres, et parfois moins contraignantes. Les ordres de grandeur permettent de se rendre compte de l'impact de ce que l'on fait au quotidien.

## L'écologie, ce n'est pas que du CO<sub>2</sub> 6

Attention à ne pas tomber dans le JAITOUTCOMPRISME, et penser qu'une fois un monde neutre en carbone atteint, nous sommes sauvés. Derrière ces enjeux de CO<sub>2</sub> se cachent des rapports de domination, de pouvoir, d'injustices sociales, écologiques, de genre, etc..



## Passer à l'action 9

L'étape dont le monde s'accorde à dire qu'elle permet de rester optimiste et/ou de se sentir mieux !

**Rappel :** il n'y a pas une façon d'agir, mais des millions de possibilités d'agir.



## Passer le message 10

Il est indispensable de faire passer le(s) message(s)... et d'éviter l'effet bulle : cela ne sert à rien d'avoir raison... seul(e).

**Rappel :** si un changement est trop difficile pour un petit gain, aidez plutôt une autre personne facilement, pour un grand gain !

3

## Se former

On ne peut pas proposer des solutions pertinentes sans avoir bien posé le problème.

**Bonne nouvelle :** se former est facile, et en accès libre sur internet !

## Un régime moins carné 7

C'est certainement l'action la plus rapide à mettre en place, voire la plus "simple": réduire sa consommation de viande, ou ne plus en manger.

Pour un ordre de grandeur, il est plus important de végétaliser son alimentation que de manger local.

**www.  
bonpote  
.com**