

MERS ET OCÉANS : AU CŒUR DE LA MONDIALISATION - 1



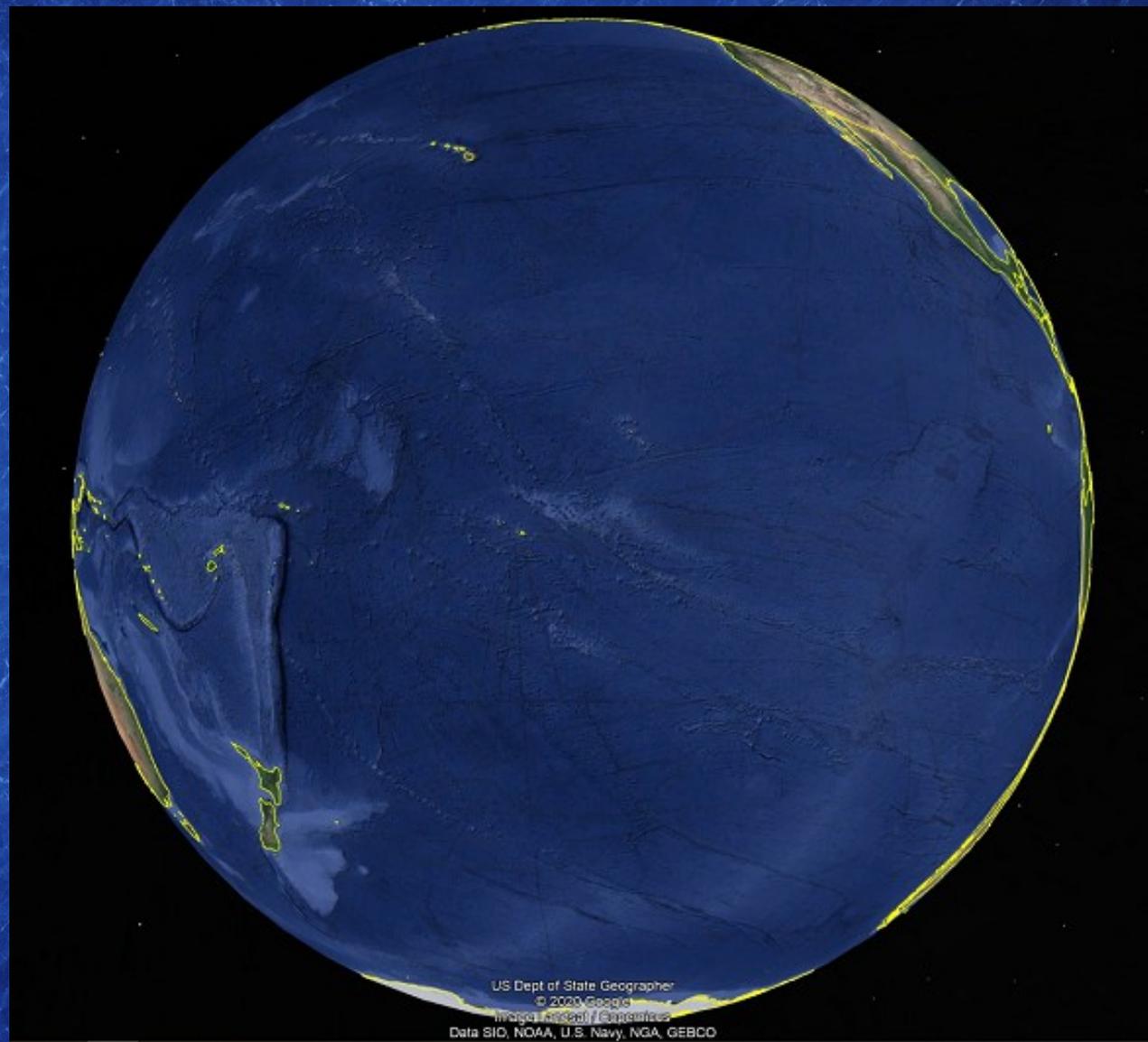
**POURQUOI LES ESPACES MARITIMES SONT-ILS AU
CŒUR DU PROCESSUS DE MONDIALISATION ?**



71 % de la surface de la Terre est couverte par les océans

**L'Océan Pacifique
à lui seul couvre
presque la moitié
de la surface
terrestre**

**Image Google
Earth**





Les ressources halieutiques (ici un banc de thons)



Pêcheur en pirogue à Madagascar



Voilier de pêche au Mozambique



Barques de pêcheurs à Essaouira au Maroc



Un petit chalutier de pêche de Saint-Brieuc



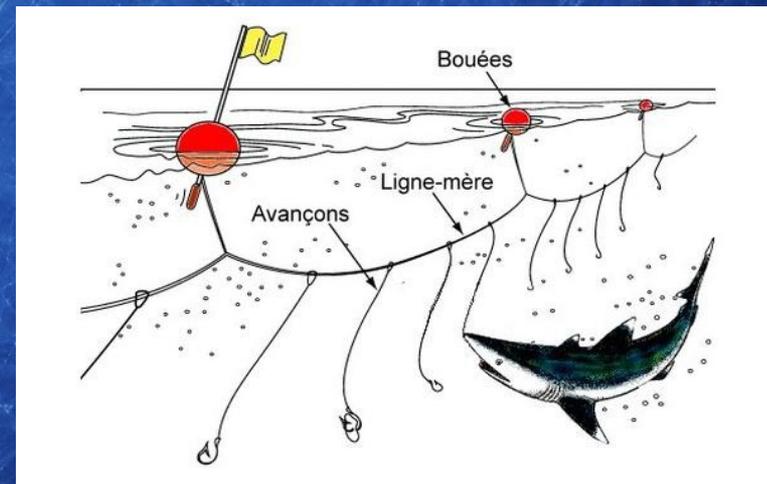
Le chalutier géant néerlandais Annelies Ilena, 145 mètres de long



Le thonier sennear « Franche Terre »



Le palangrier « Île de la Réunion II »



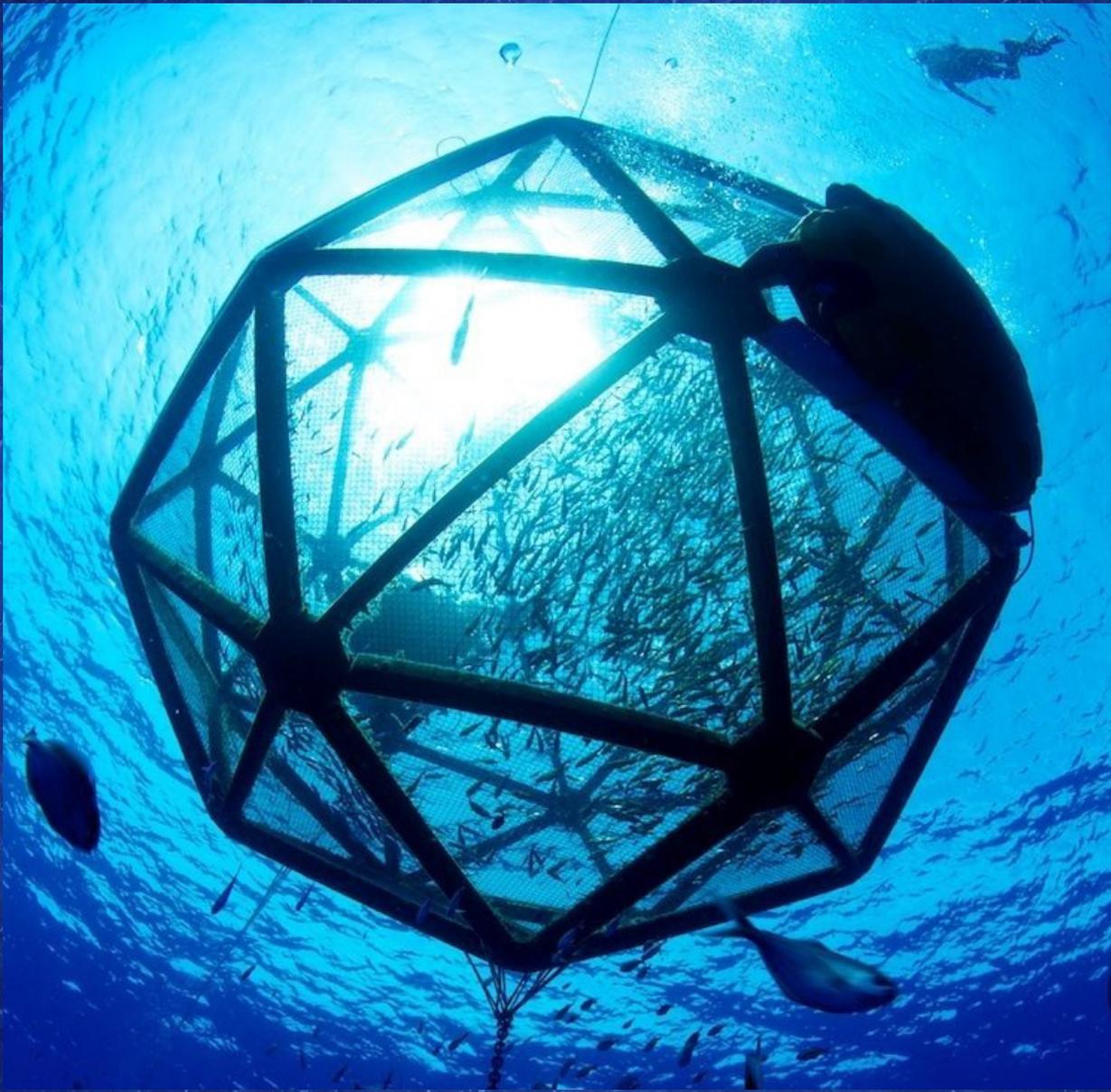
Fonctionnement d'une palangre



Baleines sur le pont d'un navire baleinier japonais

**Bassins piscicoles
en Grèce**





La mariculture consiste à élever des poissons en pleine mer. Ici, un projet de recherche nommée Aquapod près d'Hawaï en vue de développer une pisciculture durable



Parcs d'élevage de crevettes géantes tigrées à Sam Roi Yot en Thaïlande



Coraliculture en Indonésie

**Récolte d'algues
marines dans une
ferme algicole à
Jambiani sur l'île de
Zanzibar en Tanzanie**



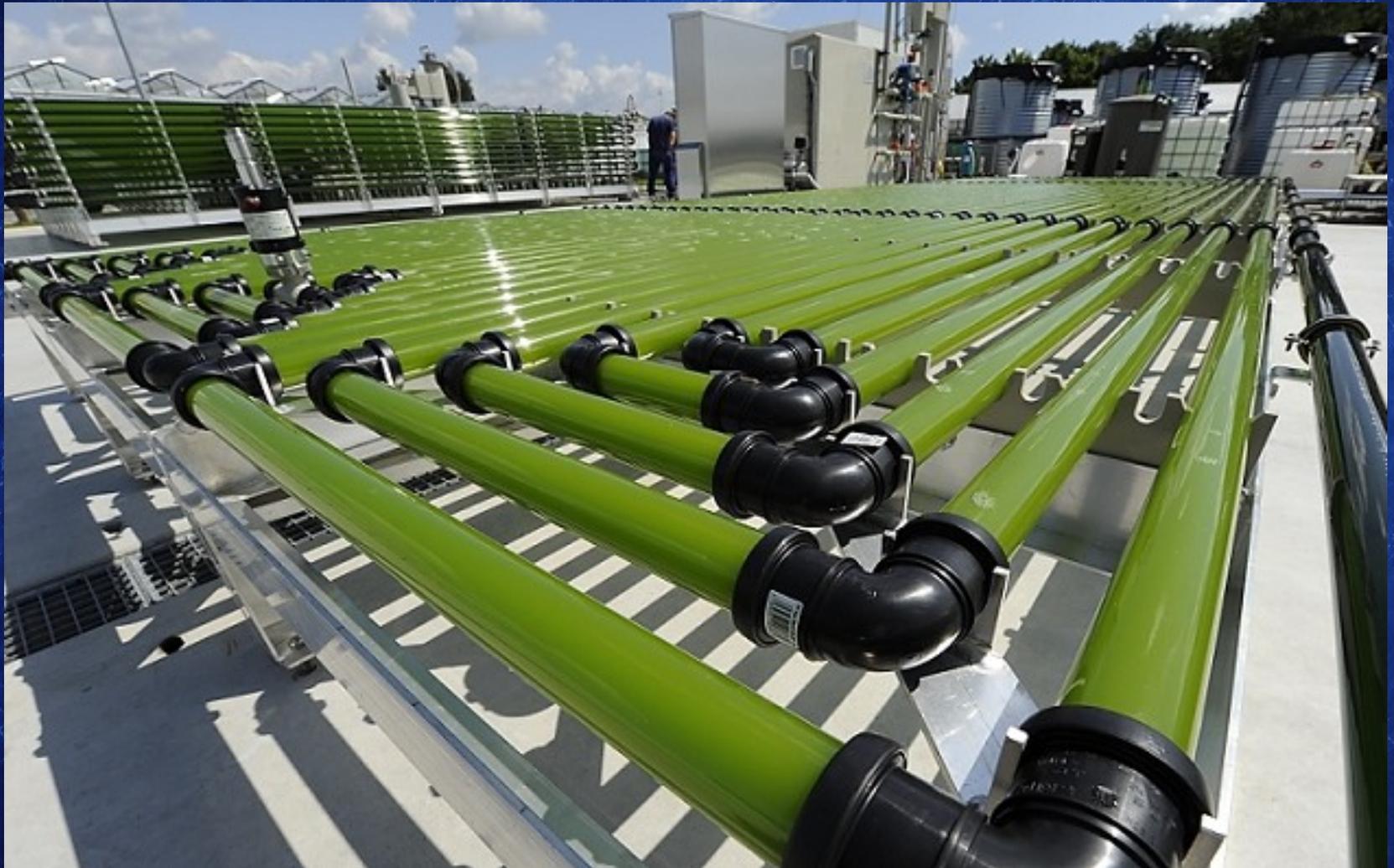


Élevage ostréicole à l'île de Ré (France)

**Perliculture en Polynésie
(culture des huîtres perlières)**







Algo carburant produit dans des photobioréacteurs à partir d'algues marines au centre de recherche AglaePARC de Wageningen aux Pays-Bas

L'exploitation du sel de mer au Vietnam dans la baie de Hòn Khói attire de nombreux touristes qui contribuent à l'enrichissement des populations locales



Luuyen



Extraction de sable et de granulats au Sri Lanka par une drague



Champ de nodules polymétalliques par 5458 mètres de fond, au large du Japon



Nodule polymétallique riche en manganèse



Plateforme pétrolière offshore de Draugen, au large de la Norvège



Le tanker Kaombo Norte, aménagé en plate-forme pétrolière par le groupe Total au large de l'Angola. Le pétrole est extrait à 3500 mètres sous le bâtiment (2000 mètres d'eau + 1500 mètres de plancher sous-marin)



Champ d'éoliennes offshore, au large de Redcar dans la nord-est de l'Angleterre



Une hydrolienne destinée à être installée au nord de l'Écosse dans le plus grand parc de turbines sous-marines au monde



L'usine marémotrice de la Rance (Bretagne, France)



**L'énergie houlomotrice produit de l'électricité à l'aide des ondes de surface qui traversent les océans
Ici, une machine du projet Pelamis installée au large de la commune de Póvoa de Varzim au Portugal**



Installé sur le banc de Guérande, le seul parc éolien français a été inauguré le 22 septembre 2022 par Emmanuel Macron au large de Saint-Nazaire. Il est constitué de 80 éoliennes hautes de 200 mètres.

QUELQUES MÉTIERS DE LA MER



Pêcheurs de sardines



Pilote maritime



Dockers



Mareyeurs



La compagnie danoise Maersk



La compagnie italo-suisse MSC



La compagnie française CMA-CGM



La compagnie taïwanaise Evergreen Marine

LES GRANDES COMPAGNIES DE FRET MARITIME

QUELQUES GRANDES COMPAGNIES PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES



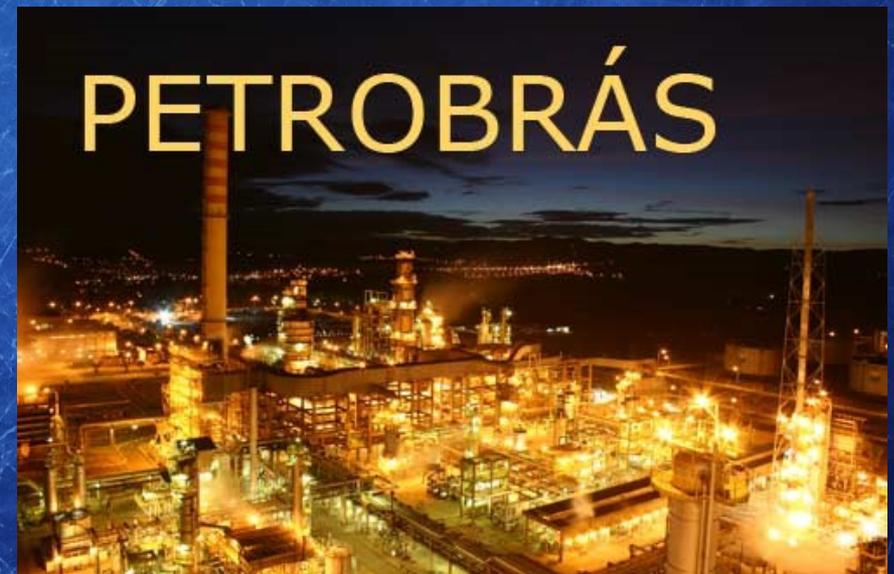
ExxonMobil, USA



Gazprom, Russie



Royal Dutch Shell, Royaume-uni et Pays-Bas



Petrobras, Brésil

Les 20 premiers États par propriété de navires de commerce et % de la flotte sous pavillon étranger



Les 10 premières flottes de commerce par pavillon



DICOATLAS des MERS et des OCÉANS de P. ROYER
Carte réalisée par alexandre NICOLAS (www.le-cartographe.net)
Éditions BELIN (2013)

1 000 MN
à l'équateur
2 000 km
à l'équateur
Projection : Fuller

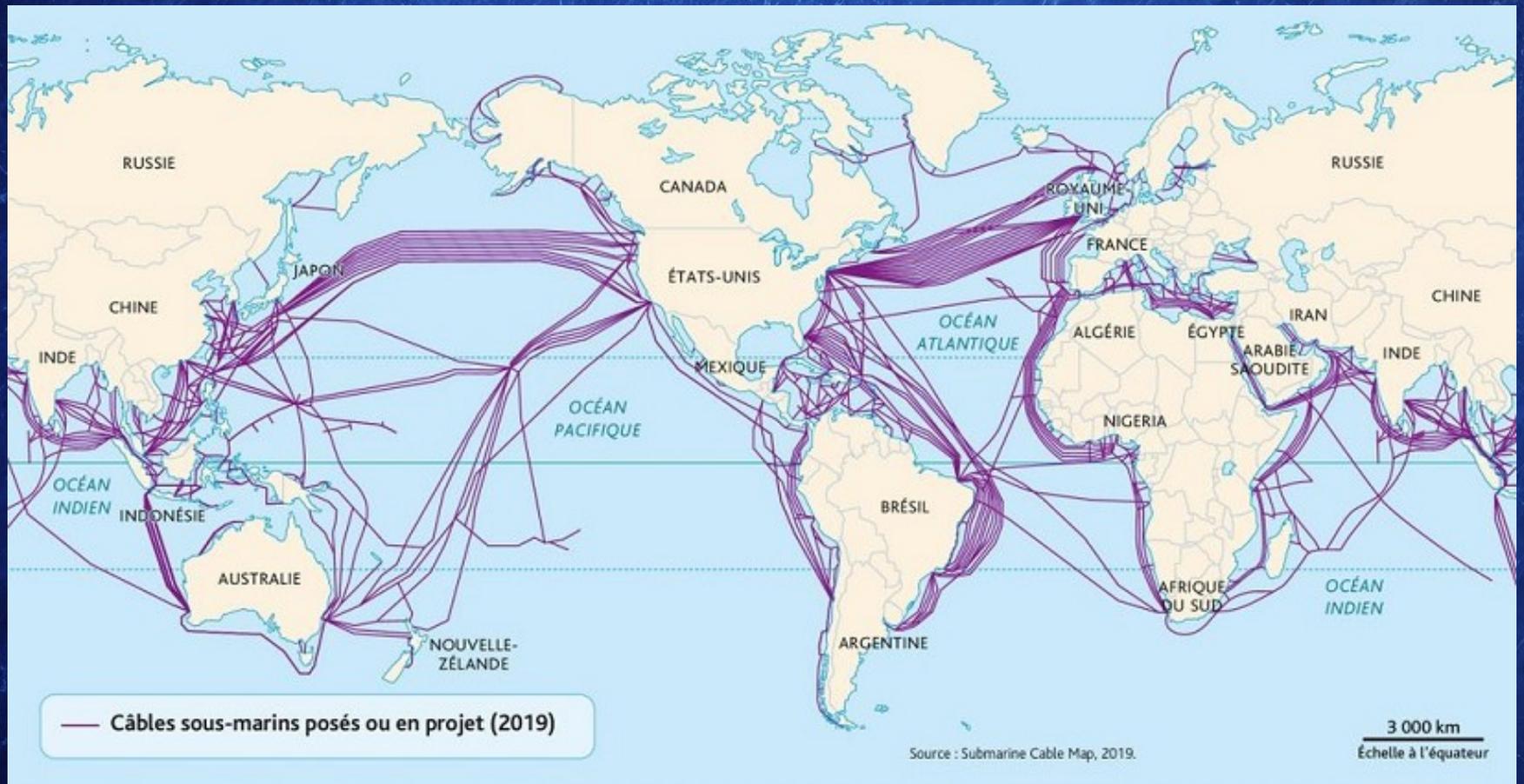
Les principaux pavillons de complaisance dans le monde

OH! DES MIGRANTS
NOYÉS !!!

PRENDS-LES EN PHOTO,
ÇA NOUS FERA DES
SOUVENIRS !



Dessin de Miss Lilou sur les flux de personnes dans la Méditerranée



Les câbles sous-marins



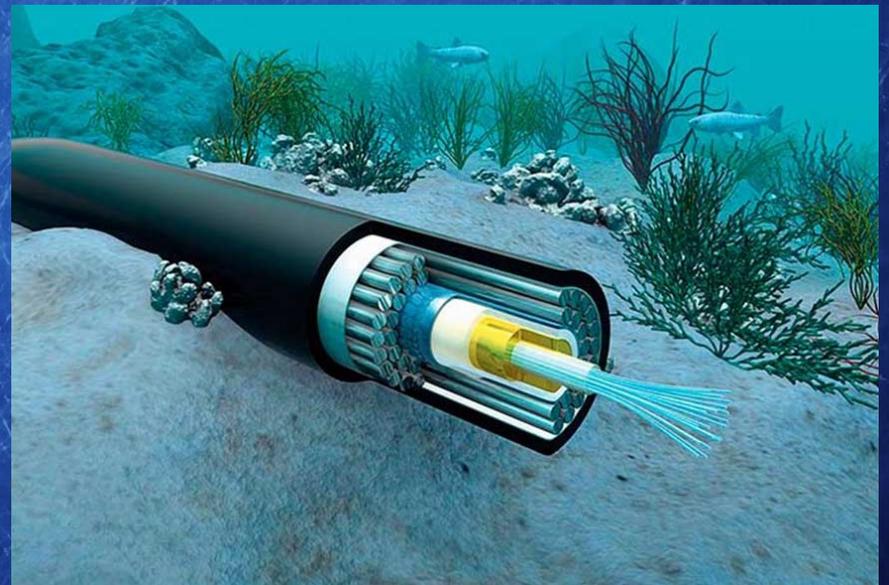
Le navire câblé Nexans Aurora



Bobine de câble sur un navire câblé



Câble sous-marin



Écorché d'un câble



Gazoduc sous-marin de la société russe Gazprom



Minéralier



Pétrolier



Méthanier



Chimiquier



Navire céréaliier



Navire bananier



Navire roulier



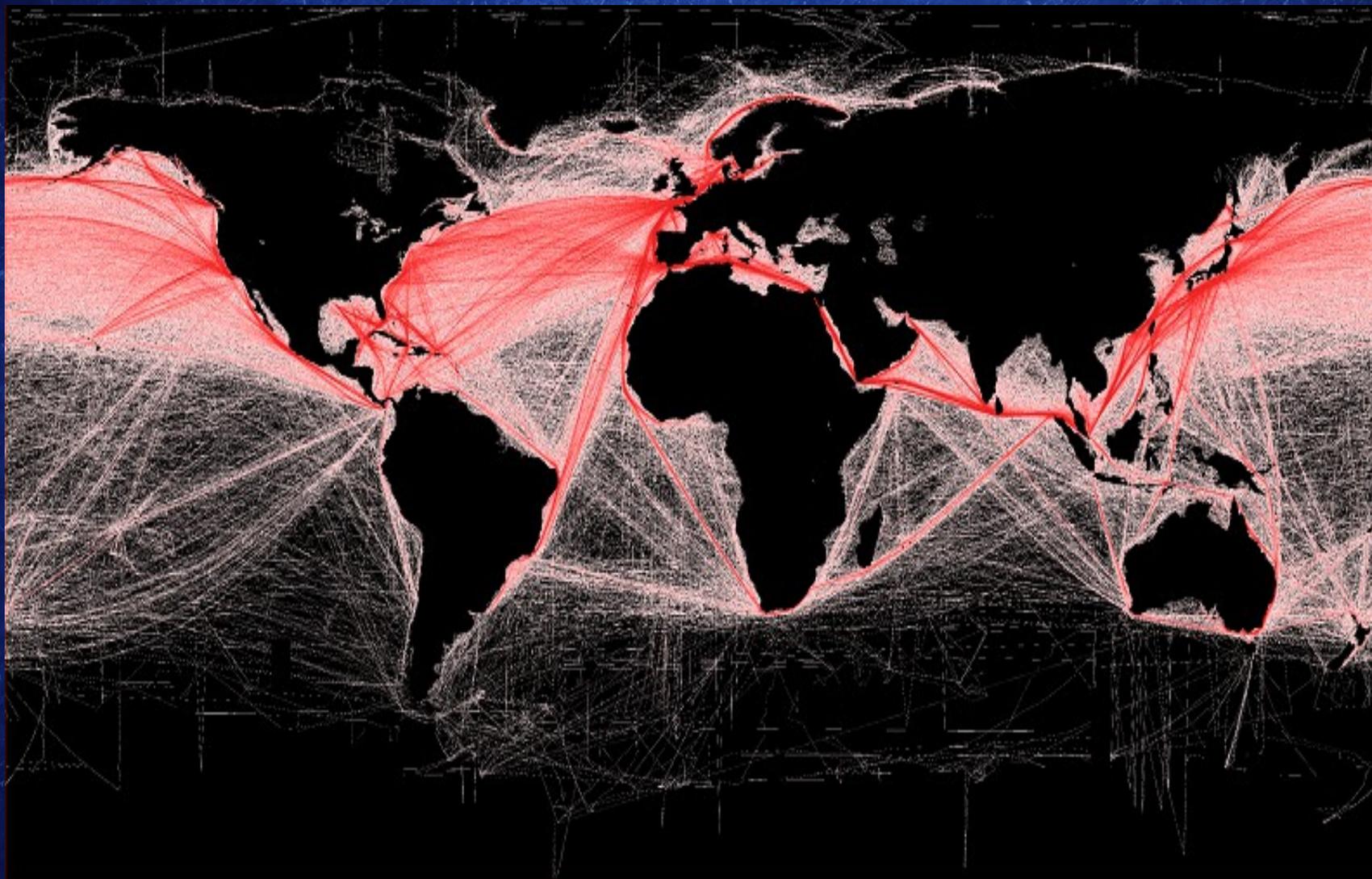
Navire frigorifique



Deux porte-conteneurs du groupe Maersk dans le port de Rotterdam



**Le HMM Algeciras, un des plus gros porte-conteneurs au monde
Il peut contenir jusqu'à 23 964 conteneurs**



Les principales routes maritimes dans le monde



Les principaux détroits et canaux interocéaniques dans le monde



Le canal de Suez



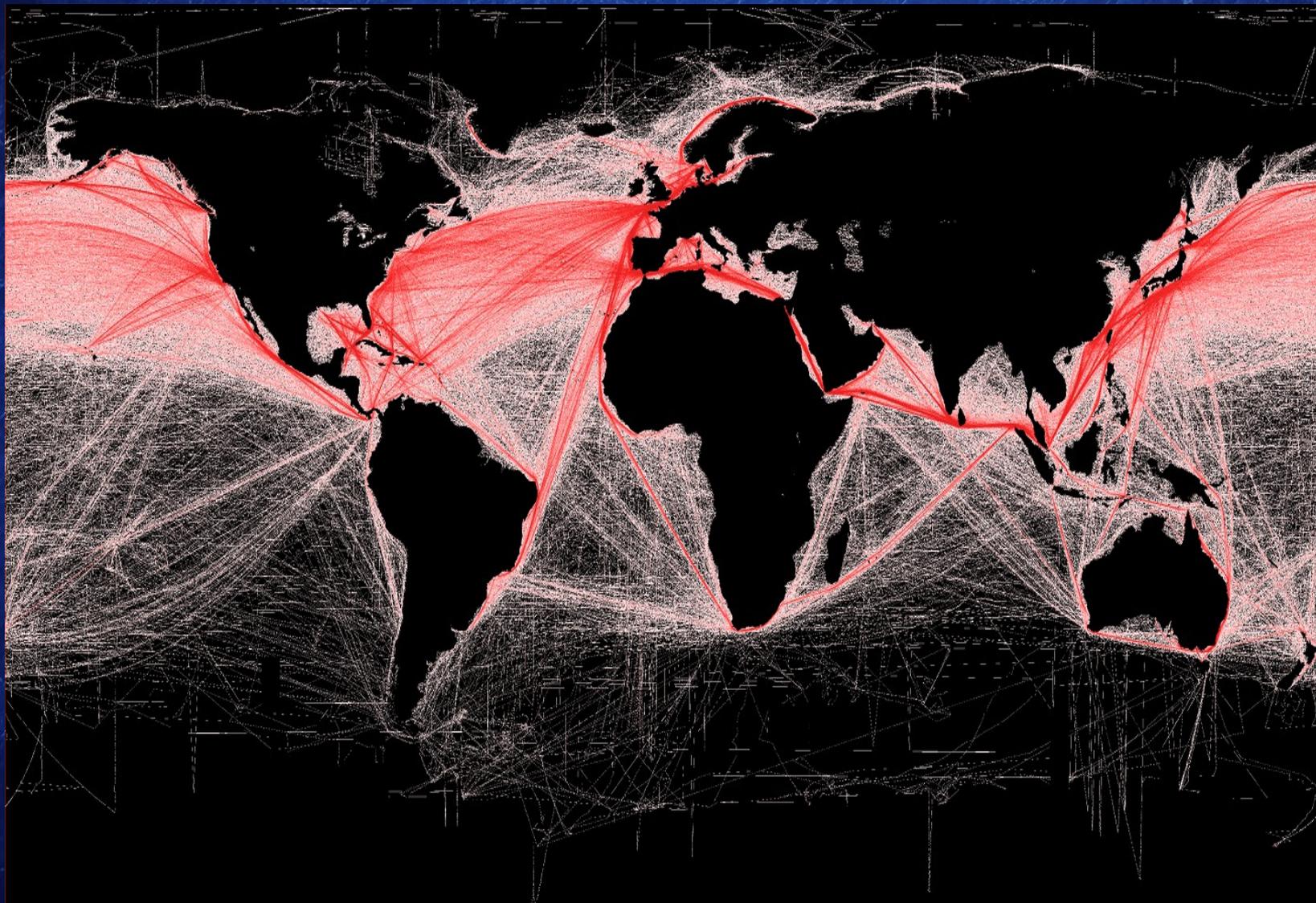
Porte-conteneurs dans le canal de Suez



Porte-conteneurs dans le canal de Panama



Habitants de l'île de North Sentinel dans le Golfe du Bengale (Océan indien. L'île fait 72 km², elle est située à l'ouest des îles Andaman et abrite probablement une centaine d'habitants hostiles à tout contact avec la civilisation. C'est une des dernières tribus à vivre totalement coupée du monde.



Les principales façades maritimes dans le monde



Yokohama au Japon, un littoral industriel et logistique



Un littoral touristique : Positano sur la côte amalfitaine en Italie



Miami, le premier port de croisières au monde