

MERCI LA MER

FONDATION
DE LA MER





**QUEL EST LE SURNOM DE LA
PLANÈTE TERRE ?**



LA PLANÈTE BLEUE



QUELS SONT LES MERS ET LES OCÉANS QUI BORDENT LA FRANCE ?



MER DU NORD



MANCHE

FRANCE

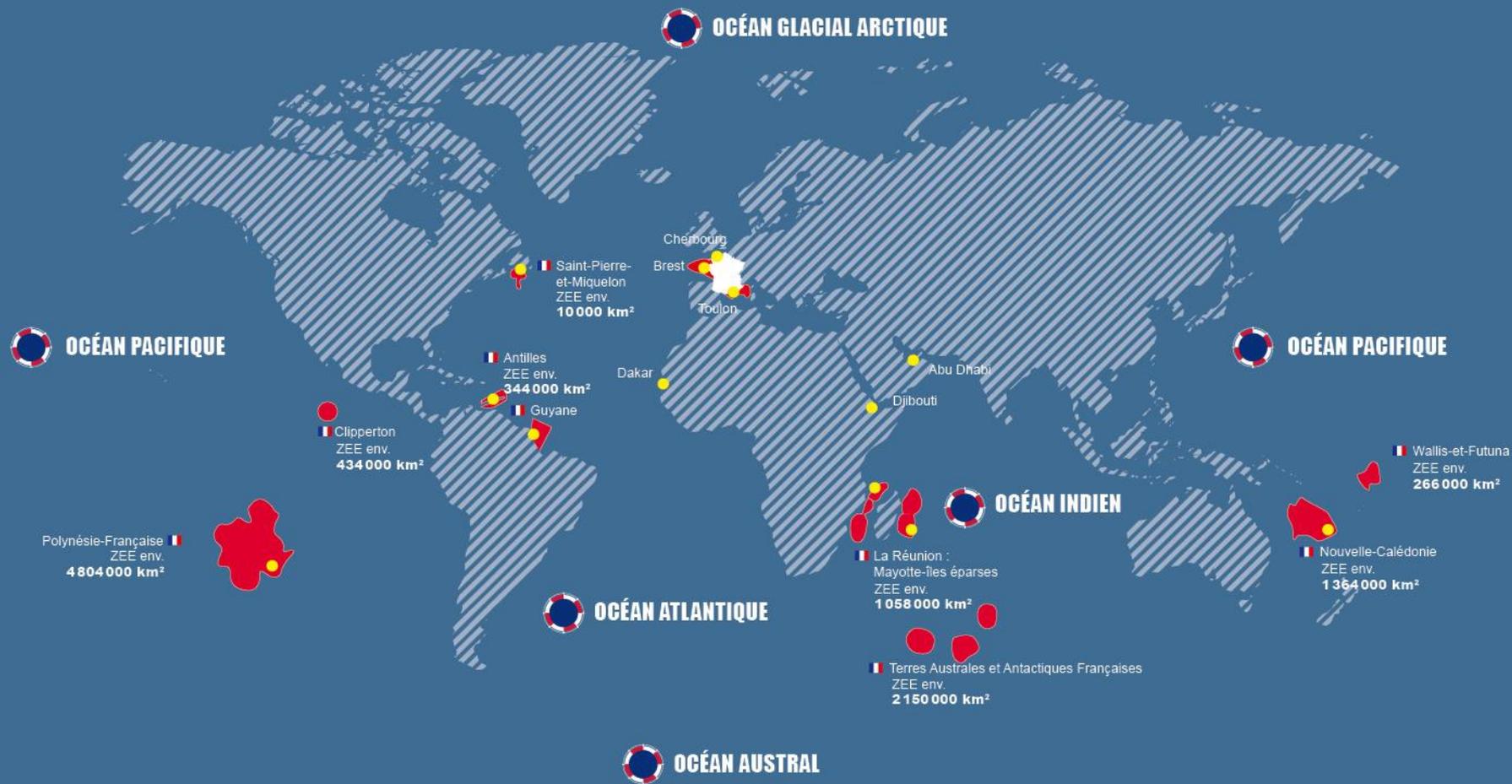


OCÉAN ATLANTIQUE



MER MÉDITERRANÉE

LA FRANCE, AU COEUR DES OCÉANS DE LA PLANÈTE



● Bases navales et aéronavales ■ Zones économique Exclusive française (ZEE)



© Etienne Valois



© Claire Cousergue



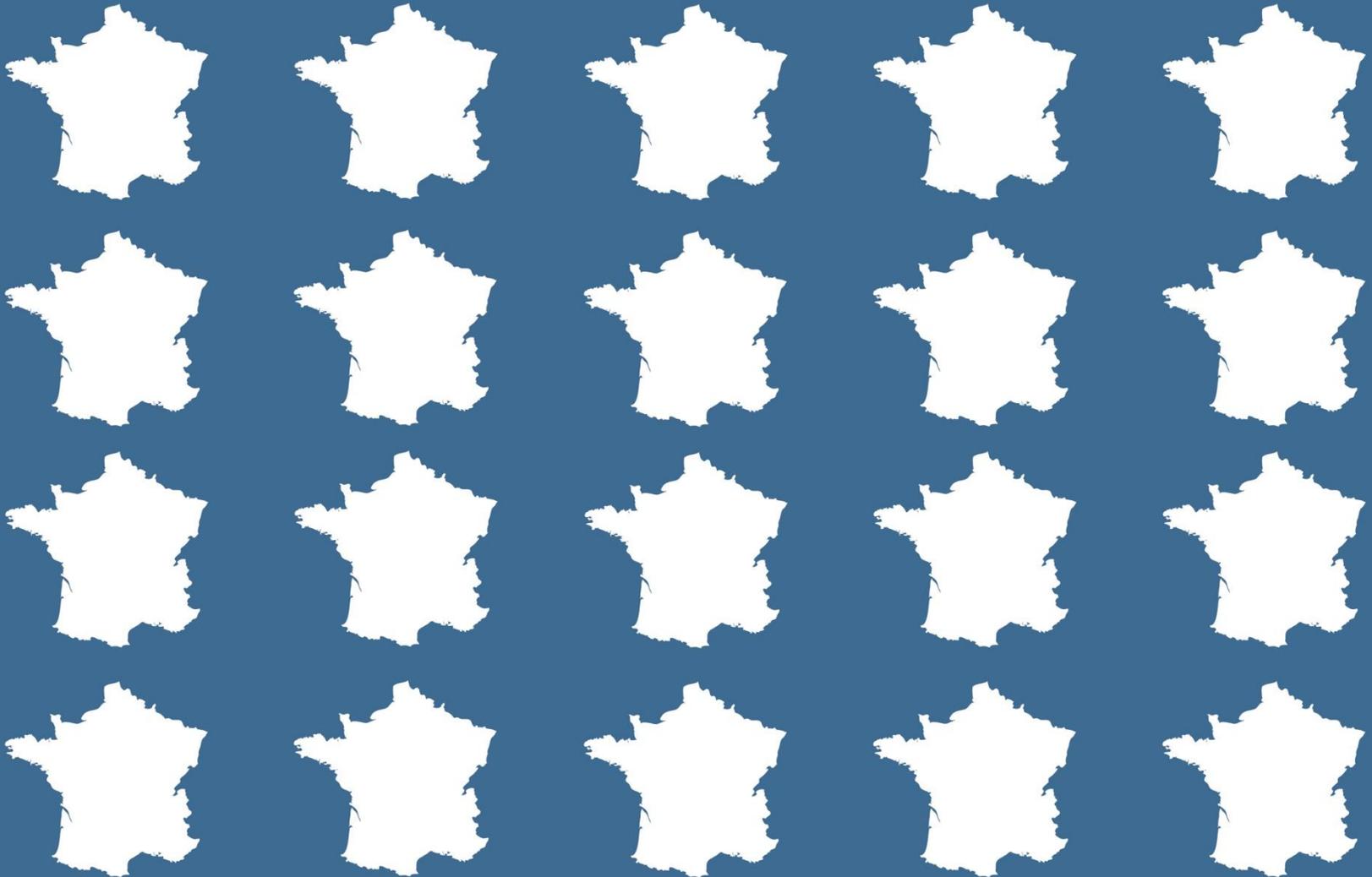
© Sekundo



© Pixabay

**Mayotte - Wallis et Futuna - Polynésie française - Saint-Pierre-et-Miquelon -
Saint Martin - Saint-Barthélemy - Nouvelle-Calédonie - Guyane - Guadeloupe -
Martinique - Réunion - Terres australes et antarctiques**

**La superficie de la Zone Economique Exclusive de la France
est vaste comme 20 fois le territoire de la métropole**





**SAIT-ON
TOUT SUR LA MER ?**

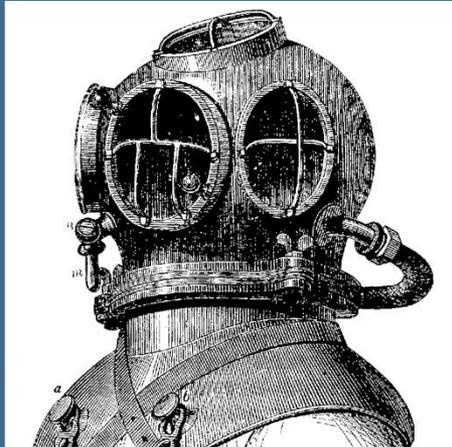
LES EXPLORATEURS DES OCÉANS



© Sebastiano del Piombo



© J-P FRANGUE Châteaude Versailles



© Louis Figulier

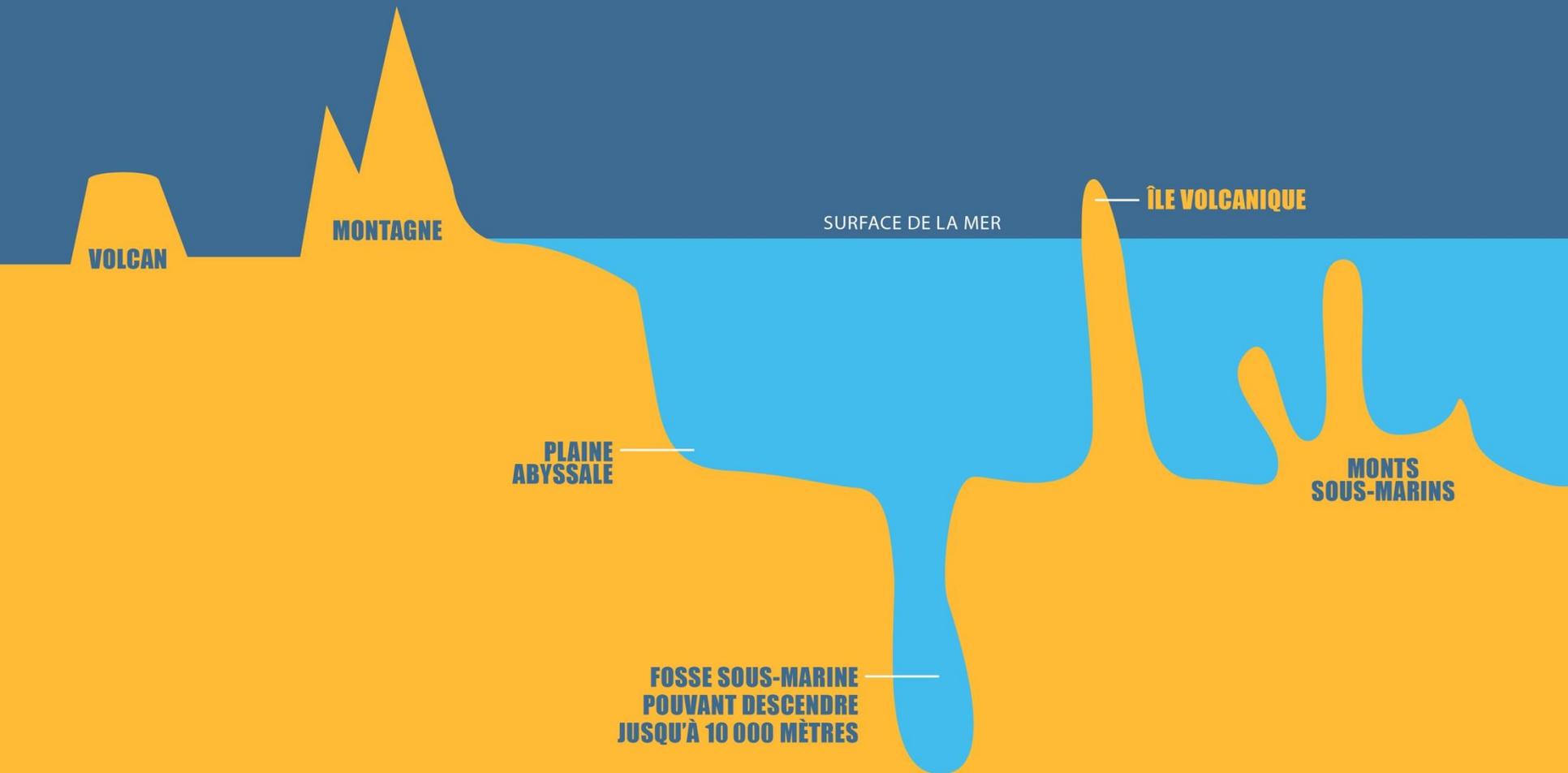


© NOAA Photo Library

À LA DÉCOUVERTE DE L'OCÉAN



RELIEFS SOUS-MARINS





COMMENT S'ORGANISE LA VIE SOUS-MARINE ?

BIODIVERSITÉ INSOLITE DANS LES FONDS



UNE BIODIVERSITÉ MARINE RICHE DE TRÈS NOMBREUSES ESPÈCES



© PXHER



© PXHER



© PXHER



© PXHER



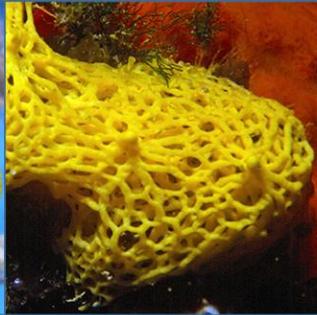
© PXHER



© PXHER



© PXHER



© PARENT GERY

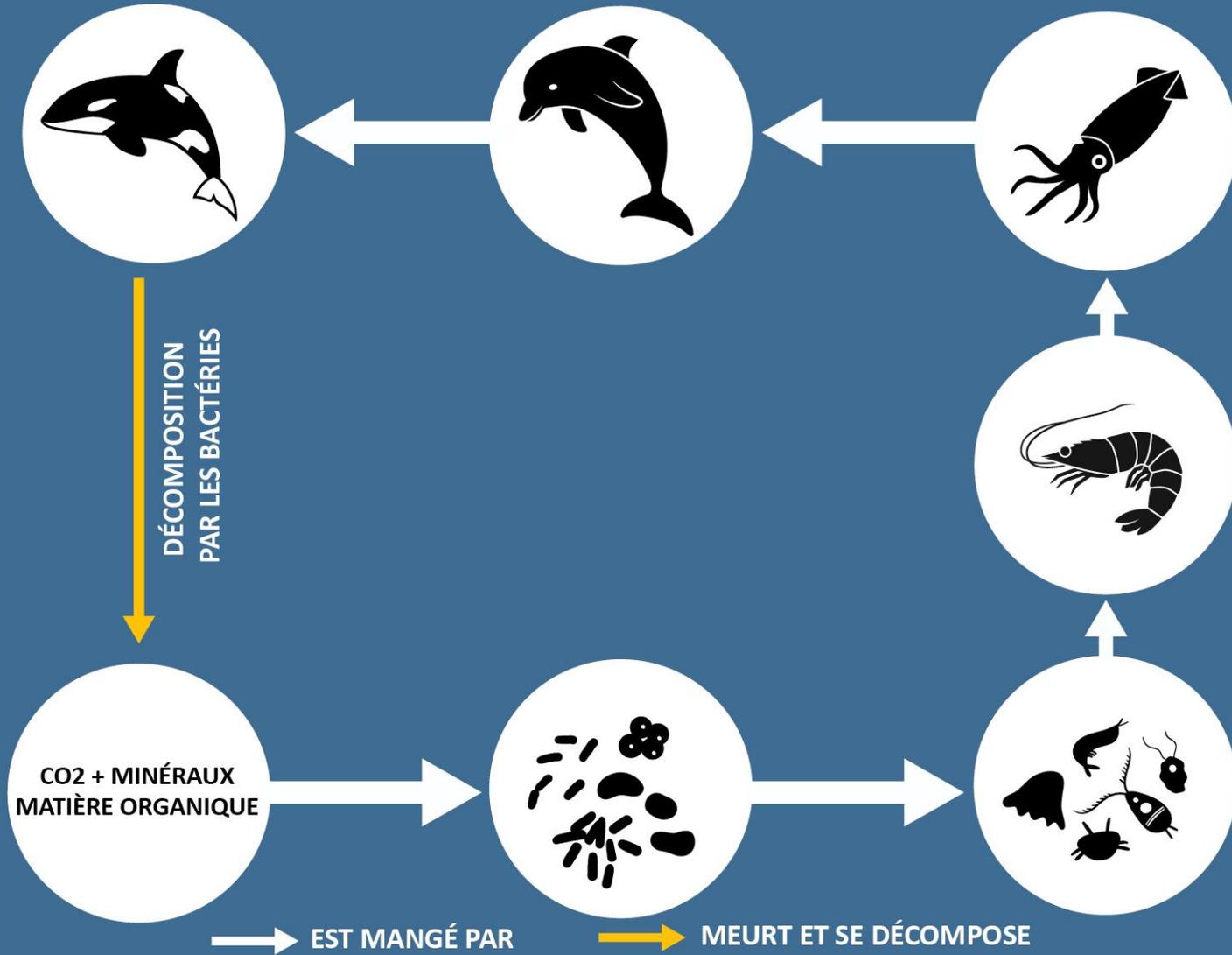


© PXHER



© GONK

LES RÉSEAUX TROPHIQUES





**QUE TROUVE-T-ON D'ESSENTIEL
POUR LA VIE DANS LA MER ?**

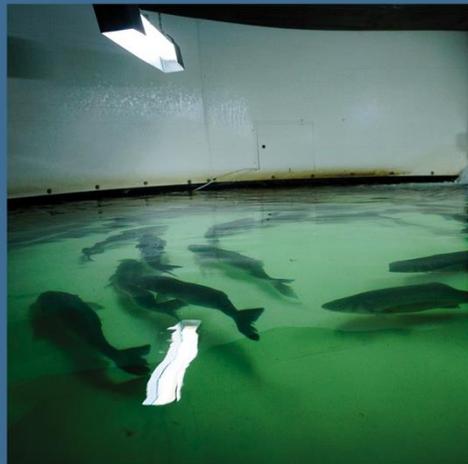


NOURRITURE - EAU - AIR - ÉNERGIE

NOURRIR



© Laurent Mignaux / MEDDE-MLETR



© Arnaud Bouissou / Terra



© Arnaud Bouissou / Terra

DONNER À BOIRE



ÉTAPE 1

Récupération de l'eau

ÉTAPE 2

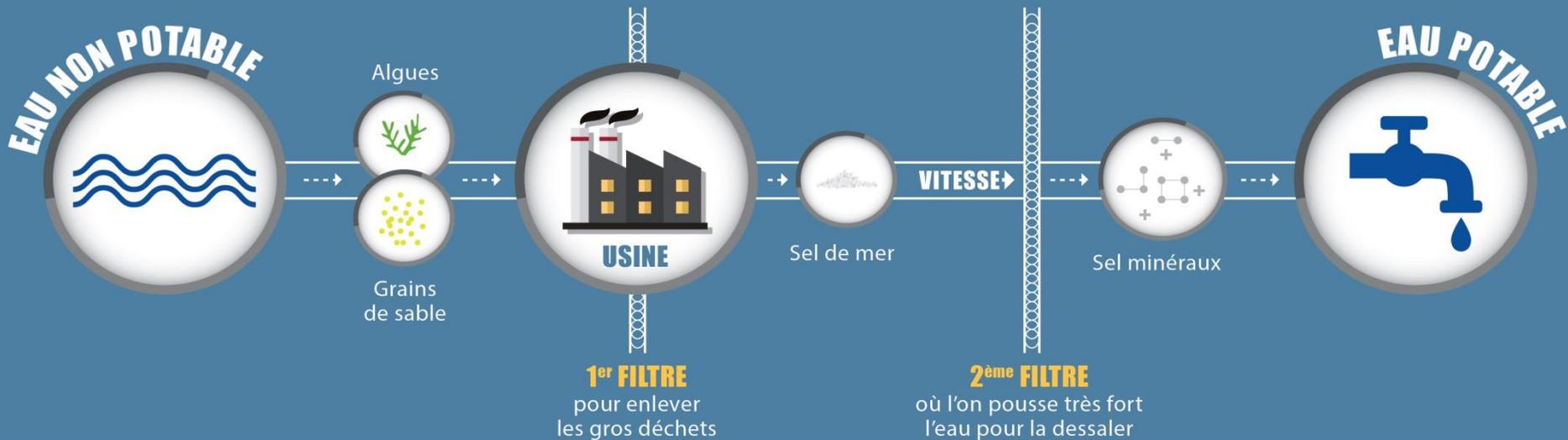
Traitement des gros déchets

ÉTAPE 3

Traitement des petits déchets invisibles

ÉTAPE 4

Rendre l'eau potable en rajoutant des sels minéraux





RESPIRER



25 %
DU CO₂ DE L'AIR
EST ABSORBÉ
PAR **LES OCÉANS**



50 %
DE L'OXYGÈNE
QUE NOUS RESPIRONS
PROVIENT
DU PLANCTON

PHYTOPLANCTON



Source : National Oceanic
Atmospheric Administration (NOAA)



@Istockphoto / Fotovoyager



@Istockphoto / Fotovoyager



L'OCÉAN RÉGULATEUR DU CLIMAT



ÉNERGIE

**COMMENT TIRE-T-ON DE L'ÉNERGIE
DES MERS ET DES OCÉANS ?**



ÉNERGIE

PRODUIRE DE L'ÉNERGIE EN UTILISANT LES FORCES DE LA MER

L'USINE MARÉMOTRICE

elle fait tourner ses turbines électriques avec le courant de la marée montante puis descendante.



L'ÉOLIENNE OFFSHORE

elle produit de l'électricité en utilisant la puissance des vents du large



L'ÉNERGIE THERMIQUE

elle exploite la différence de température entre les eaux de surface et les eaux profondes.



L'ÉNERGIE HOULOMOTRICE

elle s'appuie sur les mouvements des vagues pour produire de l'électricité.



L'HYDROLIENNE

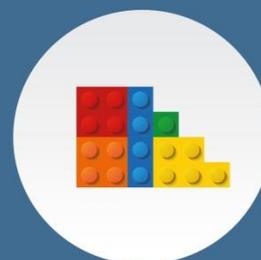
elle utilise l'énergie des courants marins pour faire tourner sa turbine.







**QUEL EST LE POINT COMMUN ENTRE UN POSTE DE
TÉLÉVISION, UNE PAIRE DE BASKETS, UNE CONSOLE
DE JEU, DES BRIQUES DE CONSTRUCTION OU UN SMS ?**





RÉPONSE
6



ILS SONT TOUS PASSÉS PAR LA MER !





**POURQUOI LA MER EST-T-ELLE FRAGILE ?
CONTRE QUOI FAUT-IL LA PROTÉGER ?**



LA POLLUTION DES HOMMES À TERRE

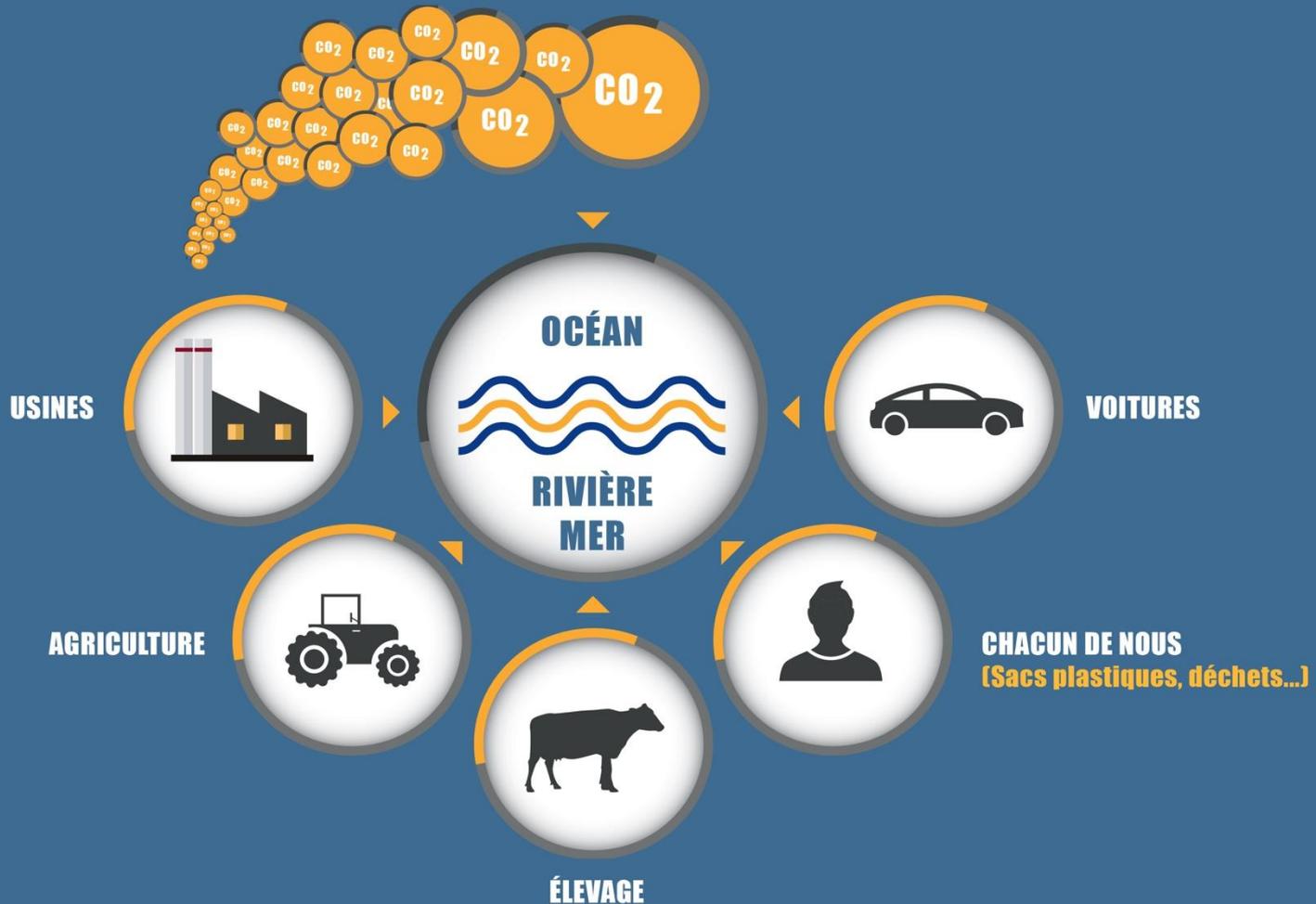
LA POLLUTION DES NAVIRES

LA SURPÊCHE

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

UN ESPACE A PROTÉGER

CONTRE LES POLLUTIONS DES HOMMES



UN ESPACE A PROTÉGER

CONTRE LES POLLUTIONS DES NAVIRES



© Marine Nationale / Stéphanie MARC

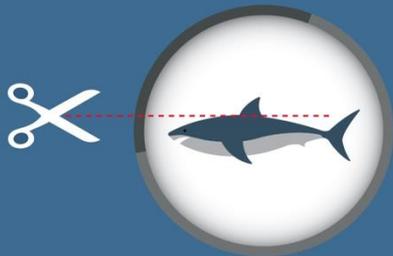


© Bernard Suart/Terra

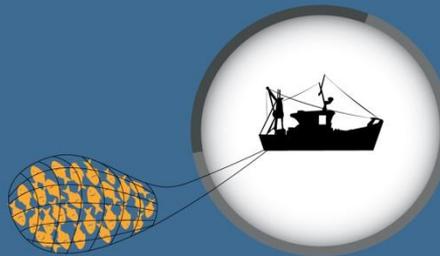
UN ESPACE A PROTÉGER

CONTRE LA SURPÊCHE

**LES AILERONS DE REQUIN SONT COUPÉS POUR
LES MANGER. LES REQUINS SONT ENSUITE
REJETÉS À LA MER SANS LEUR AILERON**



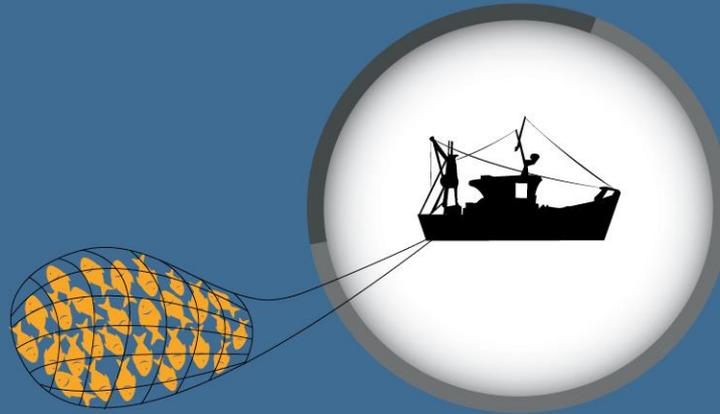
**LA TAILLE TROP RÉDUITE DES MAILLES
DES FILETS ENTRAÎNE LA PÊCHE
DE POISSONS TROP PETITS**



**LES FILETS QUI RACLENT LE FOND
DES OCÉANS DÉTRUISENT LES CORAUX
ET LES VÉGÉTAUX SOUS-MARINS**



LA SURPÊCHE PERTURBE LES ECOSYSTÈMES



ANCHOIS - HARENGS - SARDINES



MÉDUSES

UN ESPACE A PROTÉGER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE



© Marine Nationale / M.Muller.



© ISTOCKPHOTO



© ELAPIED



**QUELS AUTRES MENACES ET RISQUES
EXISTE-T-IL EN MER ?**

LES RISQUES NATURELS



© Marine Nationale / L. Bernardin

TEMPÊTES

TSUNAMIS...

LA MER EST UN ESPACE DE LIBERTÉ

TRAFICS ET AUTRES ACTIVITÉS CRIMINELLES Y SONT NOMBREUX

TRAFIC DE DROGUE

PIRATERIE

TERRORISME

TRAFIC D'ARMES

TRANSPORT DE MARCHANDISES PROHIBÉES



QUI PROTÈGE LA MER ?



L'ÉTAT

FONDATION
DE LA MER



DES INSTITUTIONS



DES ASSOCIATIONS

CHACUN

DE NOUS !



**CONCRÈTEMENT, QUE PEUX-TU FAIRE
POUR PROTÉGER LES OCÉANS ?**

LA MARINE NATIONALE DÉFEND AUSSI LES OCÉANS



© Marine Nationale / J.Peschel



© Marine Nationale / L.Bessodes



© Marine Nationale / Frederic Lucas



© Marine Nationale / M.Muller

LA MARINE NATIONALE PROTÈGE LES PERSONNES EN MER



© Marine Nationale / A. Agostinelli



© Marine Nationale / CG. Guillivc



© Marine Nationale / JM Casanova



© Marine Nationale / F. Étourneau

LA MARINE NATIONALE

SURVEILLE, PROTÈGE ET LUTTE CONTR LES TRAFICS



© Marine Nationale



© Marine Nationale / E. Mocquillon



© Marine Nationale / V. Guyoton



**QUELS SONT
LES MÉTIERS DE LA MER ?**

© Marine nationale / T. Vindevoegel



© Istockphoto - Paolo Ciptiani



© Croisières de France / Daniyaloz



© Marine nationale / V. Orsini



© DR



© Istockphoto - Rainer von Brandis



MERCI LA MER

FONDATION
DE LA MER

