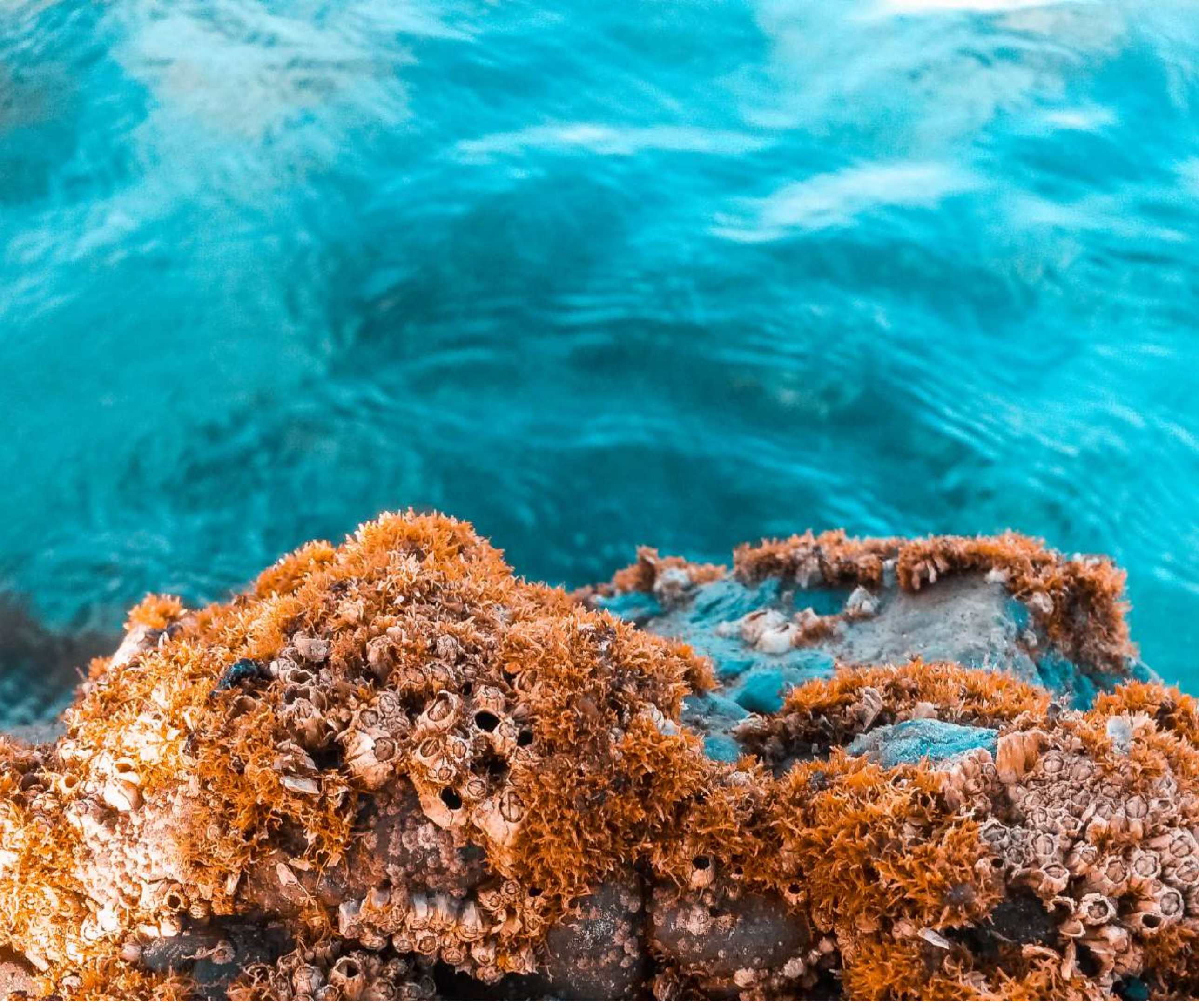
LES OCEANS

POURQUOI LES PROTEGER ?

Travaux réalisés par les élèves de 6è4 du collège du Bois de la Rive et de CM1/CM2 de l'école du Vigneron à Unieux

Année 2021-2022



1

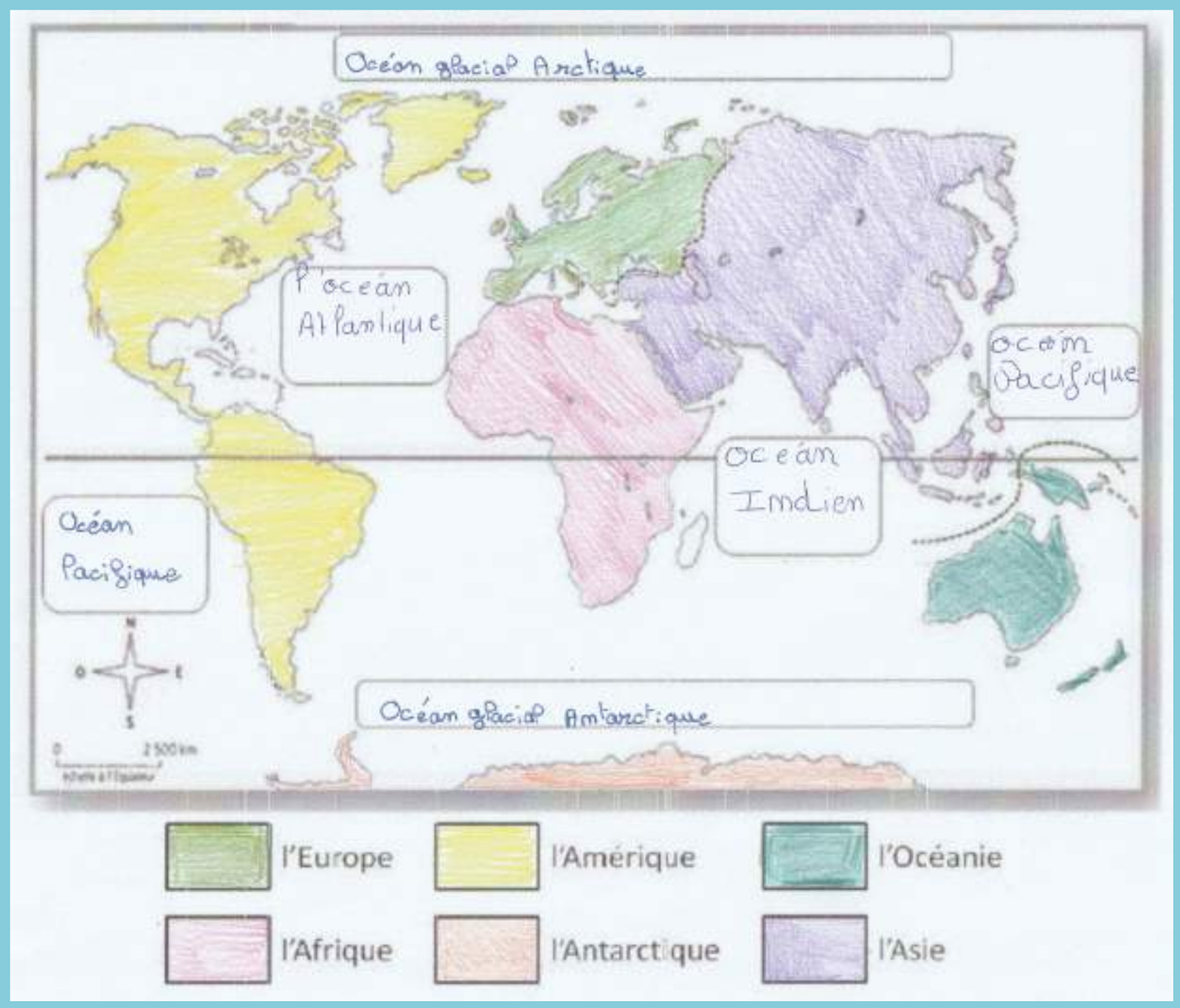
LA PLANETE BLEUE

LES OCEANS

PAR LILIAN - TOM - CAMILLE - MAXIME R

QU'EST-CE QU'UN OCEAN ?

Un océan est une grande étendue d'eau salée. Les océans et les mers occupent 70,8% de la surface de la terre.



Carte réalisée par Maxime S et Louise

LA PLANETE BLEUE

La terre est appelée planète bleue grâce aux océans et mers.

La planète terre

L'IMPORTANCE DES OCEANS

Les océans sont essentiels pour la biodiversité mais ils sont en danger à cause du réchauffement climatique et des activitées humaines.

L'EXPEDITION VIRTUELLE

Les océans, des espaces en danger

PAR SALOME - LISON

Fondation tara océan

ECHOS D'ESCALE

« Le développement durable à travers les escales de Tara »

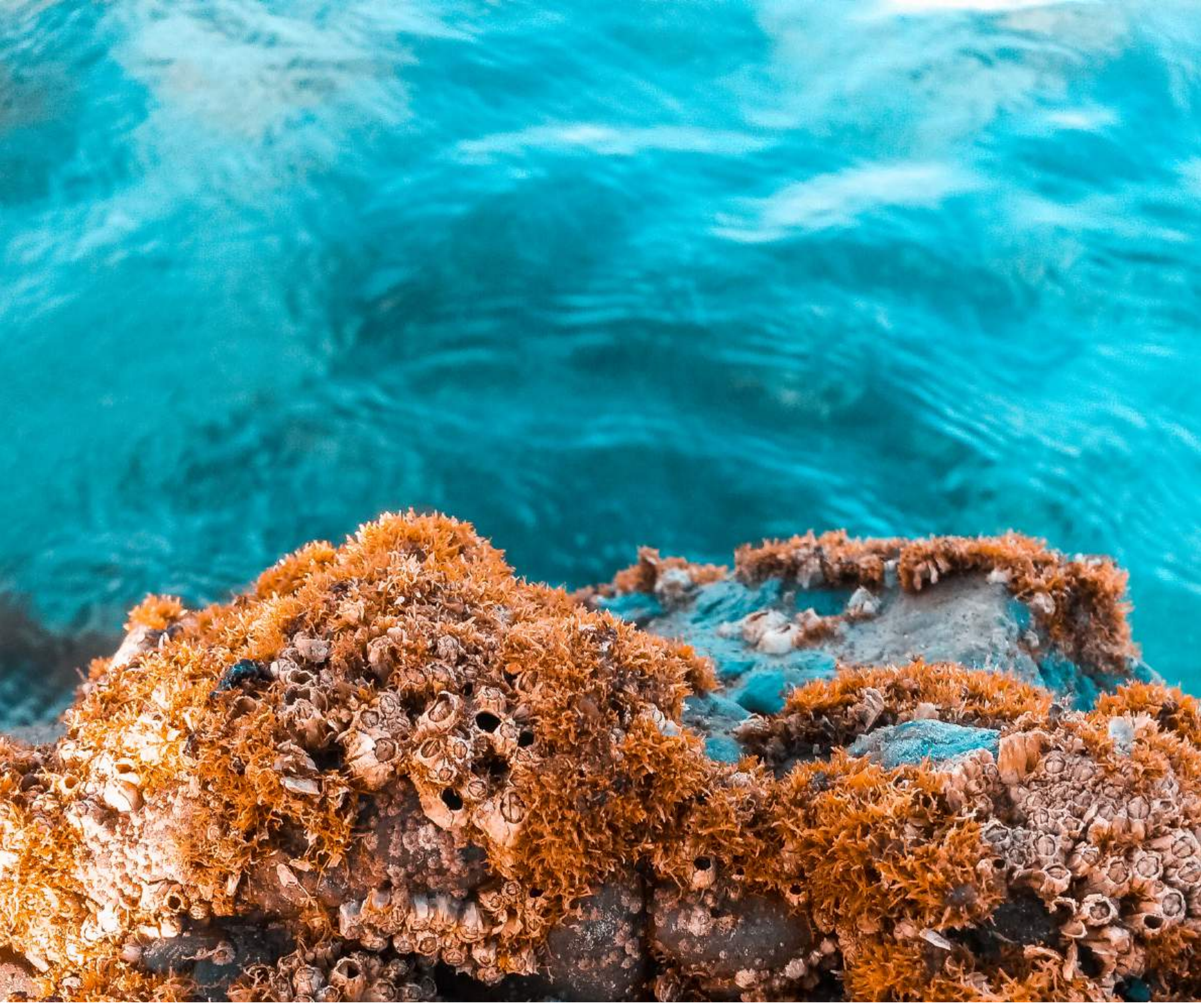
Les escales de notre navire, L'Atlantide, sont :

1- Terre neuve
2- En mer (Atlantique)
3- Antarctique
4- Iles de Pâques
5- Clipperton
6 -Palau

Le pavillon de notre navire : L'Atlantide

Echos d'Escale

Notre parcours d'expédition virtuelle utilise les escales réalisées par Tara dans le monde. Notre navire se nomme L'Atlantide. Enfin, notre expédition comporte 6 escales et s'organise autour du thème des océans, des espaces en danger.



2

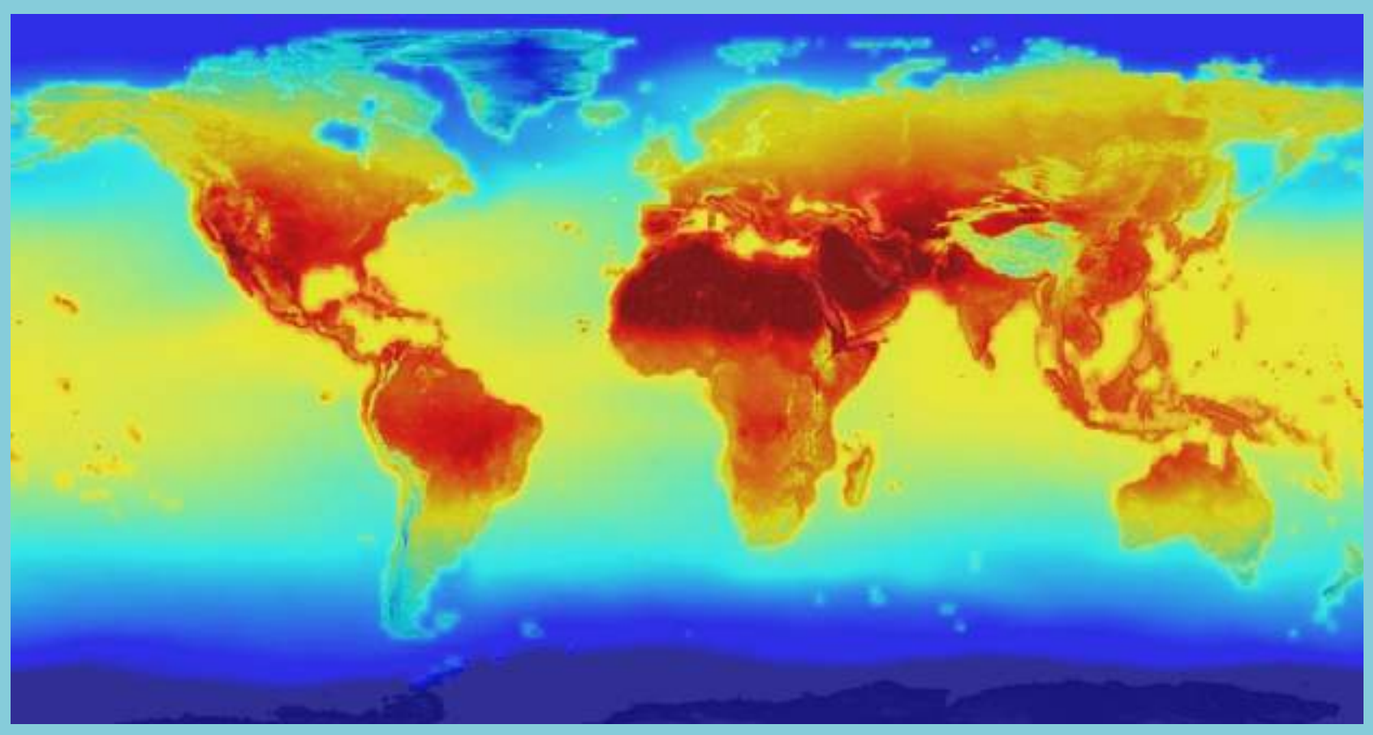
SOS OCEANS EN DANGER

LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

PAR MEHDI - ILYESS

COMMENT A ÉVOLUE LE CLIMAT SUR LA TERRE

Le climat de la terre s'est réchauffé de 0,89 degrés en un siècle.



LES CAUSES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement climatique est du aux activités humaines comme le tourisme, l'agriculture et la pollutions (les émissions de gaz à effet de serre).

LES CONSEQUENCES DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN ANTARCTIQUE

PAR JULES T - JULES C

L'Antarctique

L’antarctique est un continent. Sa surface est recouverte par une calotte glacière de 2500 mètres d' épaisseur environ , approchant parfois plus de 4000 mètres en certains points.

C'est le seul continent qui ne contient aucun habitant permettant.

Les conséquences du réchauffement climatique

Le réchauffement climatique provoque la fonte des inlandsis de l'Antarctique et du Groenland, ce qui provoque la montée des océans. Des espèces sont menacés.

L'Antarctique menacé

LES LITTORAUX DES ESPACES IMPORTANTS MAIS FRAGILES

PAR VERANE - NOELIE

Pourquoi les espaces littoraux sont si importants pour la société humaine ?

Les espaces littoraux sont importants pour la société car beaucoup d'hommes y sont installés et de nombreuses activités comme la pêche, le tourisme et le commerce en dépendent.

Quels sont les risques de la hausse du niveau de mer ?

L'augmentation du niveau de la mer nuit également aux infrastructures. Avec l'érosion et les inondations, l'eau salée infiltre les ressources souterraines et rend les sources d'eau impropres à la consommation.

LE RÉCHAUFEMENT CLIMATIQUE SUR L'ILE DE PAQUES

PAR LOREEN- ZOÉ

Le rechauffement climatique peut provoquer des tempêtes ansi que la houle.

Les conséquences environnementales

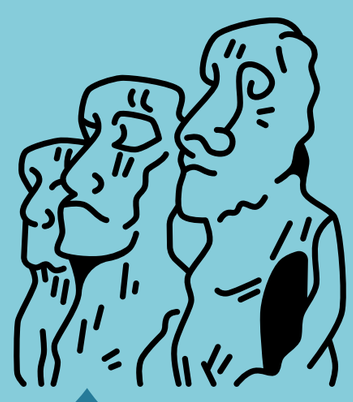
La montée du niveau de l'océan entraine l'érosion des côtes de l'île.

Les conséquences culturelles

La monté du niveau de l'océan pourrait provoquer la disparition des vestiges moais.

Les conséquences économiques

Le tourisme est menacé à cause du risque de disparition des vestiges..



Les conséquences sociales

L'île pourrait devenir inhabitable donc les populations devrons partir.

Localisation de l'île de Pâques

==========>

LES CONSEQUENCES DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE A PALAU

PAR MAXIME S - ELIOTT

Les conséquences climatiques à Palau sont :

- Les tempêtes puissantes et de plus en plus fréquentes
- 2 gros cyclones en 2ans

Les **conséquences environnementales sont :**

- Les lignes de côte sont perdues à cause de la montée du niveau de l'océan.

Au niveau **culturel**, les conséquences sont la disparition de la culture de Palau.

Les **conséquences économiques** sont la fin des terres.

Les **conséquences sociales** sont le déplacement des populations.

Les îles Palau

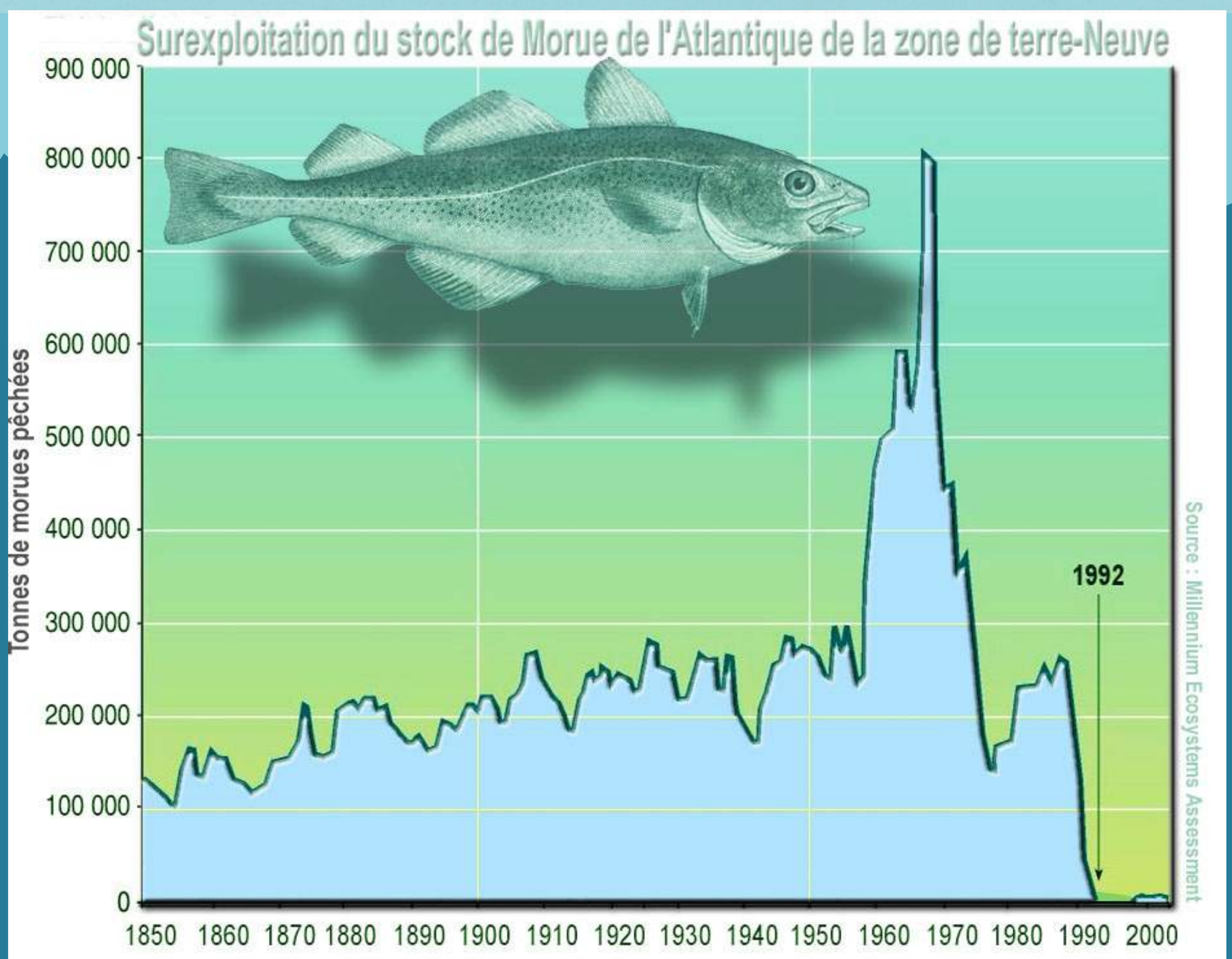
LA SURPECHE DE LA MORUE A TERRE NEUVE

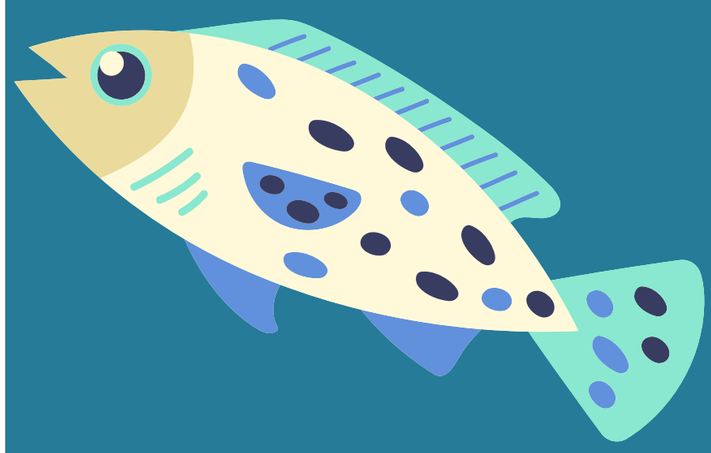
PAR ANAELLE - LISON

Jusqu'aux années 1950, les pêches de Terre-Neuve étaient menées de façon relativement durable avec de petits bateaux côtiers.

Dans les années 1960, les nouvelles techniques (technologies) permirent un accroissement titanesque de prises : en 1968, 810 000 tonnes de morues furent pêchées !

1977 : Le Canada impose la limite de 370 km
1992 : Un moratoire sur la pêche de la morue est mis en place
1997 : La pêche est de nouveau autorisée avec des quotas sur la côte sud du Canada
1998 : La pêche est de nouveau suspendue
1999 : La pêche est réouverte mais avec un quota de plus en plus faible (30 000 tonnes)
2003 : La pêche à la morue est définitivement fermée





LE PLANCTON MENACE

PAR CLOE - NATHAN S

La vie du plancton

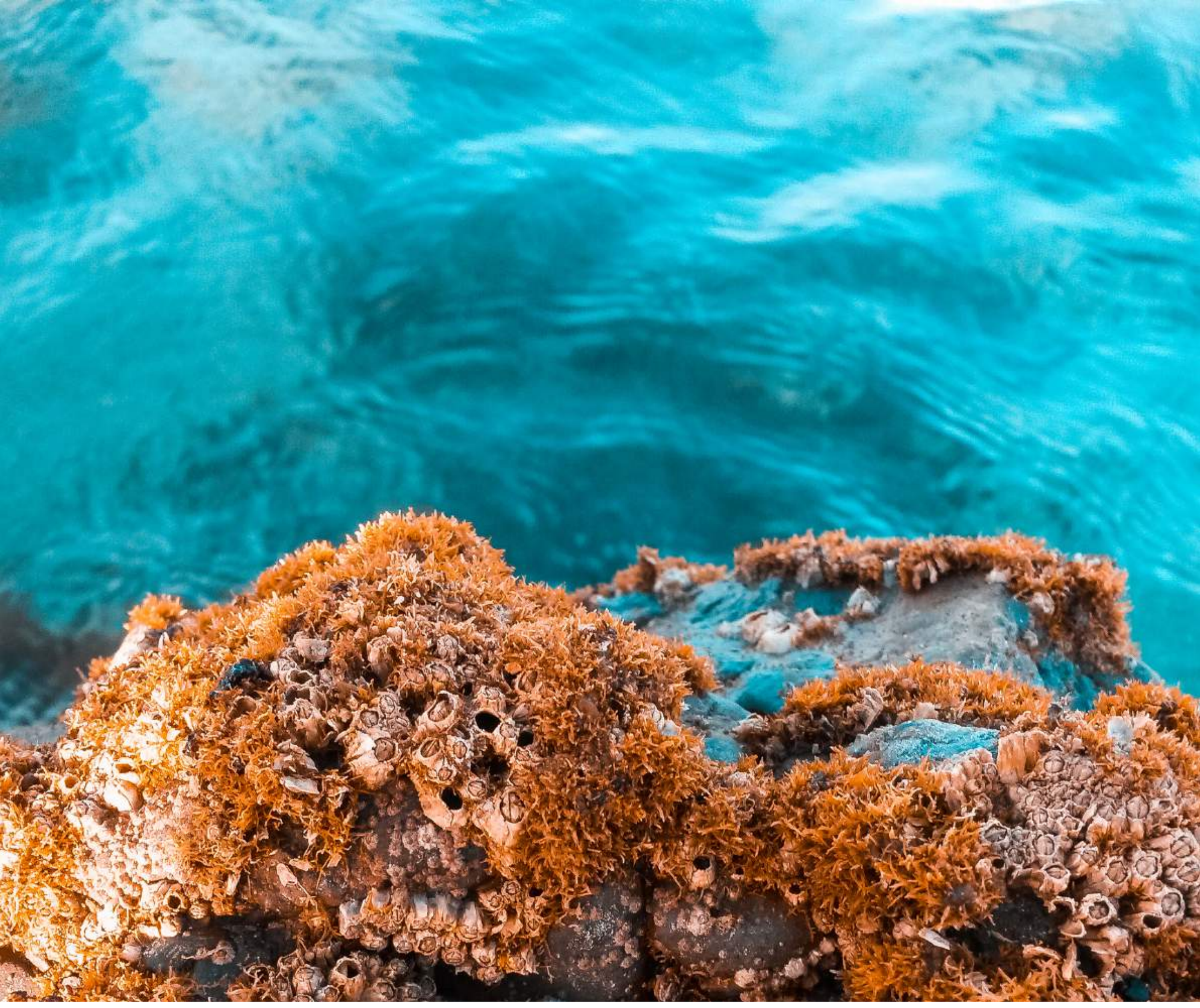
Le plancton est un animal qui produit du dioxygène et se nourrit de matières organiques. Il respire du dioxygène et il se fait manger par d'autres poissons plus gros que lui. Le phytoplancton se fait manger par les zooplanctons qui se font manger par des maquereaux.

Le plancton

La cause de la disparition régulière du plancton

La disparition du plancton est causée par la surpêche. De plus, la surpêche des poissons cause moins de matières organiques pour les planctons causant une moins bonne alimentation. Enfin, la pollution des mers n'aide pas leur développement. Les plastiques finissent dans les océans, les animaux meurent. l'océan est pollué par le pétrole.
Les planctons absorbent plus de déchets et cela a des conséquences sur la chaine alimentaire.

Les déchets plastiques en mer, www.baleinesendirect.org



3

QUELLES SOLUTIONS ?

COMMENT PROTEGER LES ESPECES SURPÊCHEES

PAR ILYESS - MEHDI

LES QUOTAS SERVENT A LIMITER LA PECHE EN NOMBRE MAIS AUSSI EN AGE.

ON N'A PAS LE DROIT DE PECHER LES PETITS POISSONS QUI N'ONT PAS EU LE TEMPS DE SE REPRODUIRE.

PRESERVER LA NATURE : L'ANTARCTIQUE

PAR BASMA - LEILA F

L'Antarctique : un continent unique

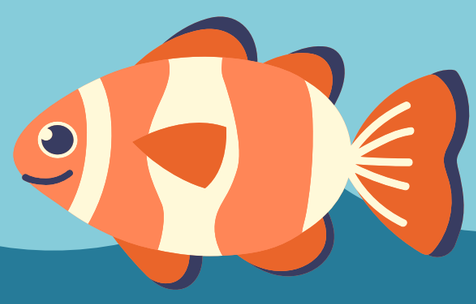
L'Antarctique est un continent de paix sans armée. Ce continent est consacré à la recherche scientifique mais c'est aussi une réserve naturelle qui préserve la faune et la flore.

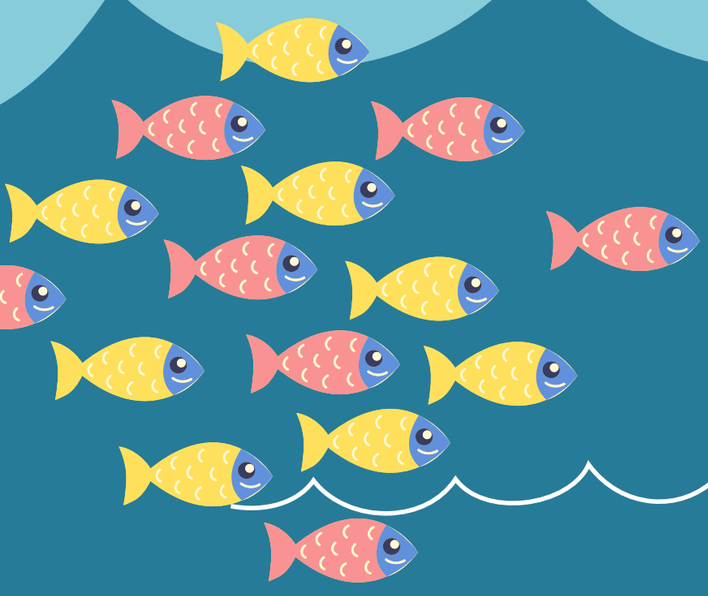
La Mer de Ross : le plus grand sanctuaire marin du monde

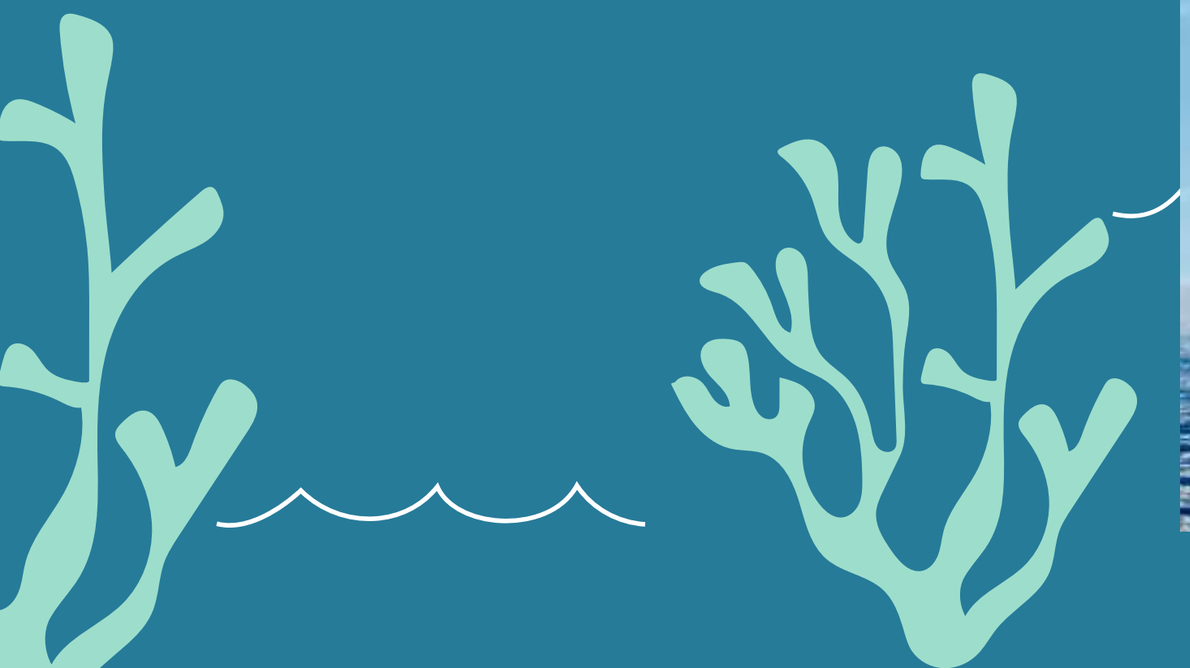
La Mer de Ross située près du continent Antarctique est le plus grand sanctuaire marin du monde. C'est la concrétisation d'un accord signé par 54 nations. Il s'étend sur près de 1,5 million de km2. 70% de cette zone est une réserve marine entièrement protégée, le reste est réservé à une pêche de recherche contrôlée.

Des accords protégeant l'Antarctique

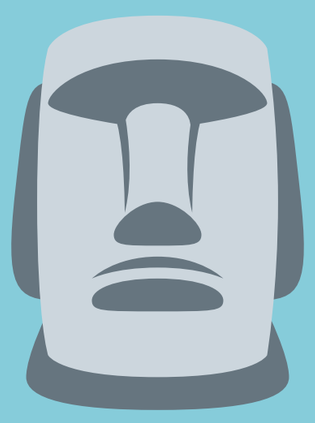
Des traités, des conventions et des protocoles sont signés entre les Etats comme le traité de l'Antarctique signé à Washington en 1959, la convention sur la conservation de la faune et la flore marines de l'Antartique de 1980 et le protocole de Madrid de 1991 .







LE DEVELOPPEMENT DURABLE SUR L'ILE DE PAQUES



PAR LENNY - ESTEBAN

Rapa nui se situe dans l'océan Pacifique vers les côtes du Chili

Rapa nui est connu grâce à ses grandes statues en pierre les Moai qui attirent un tourisme de masse. Cette activité provoque de la pollution, la montée des eaux, des tempêtes et des houles. L'île est menacée par l'érosion des côtes, c'est-à-dire l'eau qui creuse la terre. L'île est inondée à cause de cette érosion.

Beaucoup de vestiges ont disparu et la religion de l'île de Pâques est de moins en moins pratiquée. Pour permettre un développement durable de l'île, il faut protéger la biodiversité et la gestion de l'élevage, encadrer les flux touristiques et protéger les sites patrimoniaux .

Ce sont les Moais de l'ile de Pâques