Mers et océans, les enjeux de la mondialisation

réalisé par les élèves de la 4eme 1

COTTEN 28 AVRIL 2020 16H56

Les enjeux géopolitiques

Marie LAMBERT 4e1

Les enjeux géopolitiques
A cause de la ZEE la mer de Chine et l'Arctique sont des espaces de tensions géopolitiques, la zone maritime dispose dont à chaque états qui borde la mer et sur lequel elle peut exploiter et utiliser toutes les ressources. La ZEE est une zone économique exclusive c'est une zone maritime de 200 miles de 370km elle délimite les zones de pêches sur lesquels les états ont le droit d'utiliser les ressources dont le pêches. Dans l'Arctique, Il y a des tensions entre les Etats riverains leur potentiels fait débats sa met donc des tensions sur les conditions de circulations et la délimitations des ZEE, les pays concernées par ces changements sont: le Canada, l'Alaska, le Groenland, l'Islande, la Norvége... Les nouveaux passages se réduisent de plusieurs milliers de kilomètres pour les circuits maritimes habituelles, donc le commerce maritime va augmenter dans l'Arctique car les trajets sont plus courts par cette voie-là.

Emmanuel DOUNAT

La mer de Chine et l'Arctique sont des espaces de tensions géopolitiques car elles contiennent des ressources halieutiques, minières et énergétiques qui sont très convoitées. Elles se situent aussi sur des voies maritimes parmi les plus fréquentées du monde. Ensuite grâce au réchauffement climatique, en Arctique, il y a de nouveaux passages plus rapides et qui eux aussi ont un fort potentiel en terme de ressources. En mer de Chine des territoires et des archipels sont aussi convoités pour leurs ressources. Voilà pourquoi la mer de Chine et l'Arctique sont des espaces de tensions géopolitiques. Enfin il y a aussi les ZEE qui crée des tensions car elles contiennent aussi de riches gisements de pétrole et de gaz et elles se situent sur de voies maritimes parmi les plus fréquentées du monde.

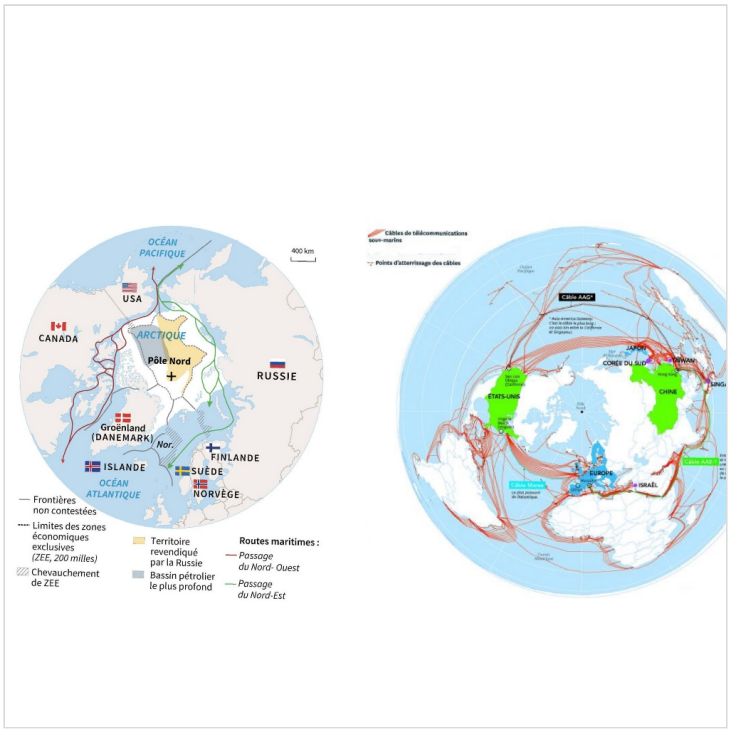
nouveau passage de l'arctique

Tristan Lavenant 4e1

La mer de Chine et plus particulièrement les îles Paracels et Spratleys sont l'objet de tensions géopolitiques entre plusieurs Etats de la région. La raison est que chaque Etat veut agrandir sa ZEE. Une ZEE est une zone maritime de 370 km à partir de la côte dont dispose chaque Etat qui borde la mer. Et dans laquelle les pays peuvent utiliser toutes les ressources qui s'y trouvent. ZEE est le diminutif de "zone économique exclusive". Chaque Etat veut agrandir sa ZEE car plus ils agrandissent leur ZEE, plus ils obtiennent de ressources comme des ressources halieutiques et des ressources pétrolières. Il y a aussi des tensions en Arctique. Le réchauffement climatique et la fonte des glaces redessinent les circuits maritimes de l'Arctique entraînant des tensions entre les états riverains car cela entraîne des débats sur les conditions de circulation et de délimitation des ZEE.

Ferreira Costa Dias Clara 4e1 1a: Des enjeux géopolitiques.

Il existe plusieurs tensions comme par exemple, dans la mer de Chine méridionale parce que ses zones économiques exclusives sont de plus en plus très convoitées, riches en pétrole et en gaz naturel, en particulier près des îles Spratleys. Ces ZEE sont surtout situées sur certaines des routes de transports les plus fréquentées du monde. Pour information, une ZEE sous le nom de zone économique exclusive signifie que chaque Etat bordant la mer peut exploiter toutes les ressources qui se trouvent jusqu'à 200 miles (370 km) d'eau depuis la côte. Il y a aussi comme conséquence le réchauffement climatique qui fait fondre la banquise en Arctique, qui affecte le commerce maritime et donc la réduction des routes maritimes. Tout cela enclenche des tensions entre Etats riverains en termes de conditions de trafic et de délimitation de zones économiques exclusives. Il y a plusieurs pays vers l'Arctique qui sont concernés par ces changements: la Norvège, la Russie, les Etats-Unis, le Canada, le Groenland (le Danemark) et l'Islande.



Nina Bugnot 4e1

La mer de Chine et l'Arctique sont des espaces de tensions géopolitiques car ils possèdent de grandes richesses naturelles (Minerais, hydrocarbures, ressources halieutiques ...) convoitées par de nombreux pays. Les pays bordant la mer de Chine et l'Arctique disposent de ZEE (Zones Économiques Exclusives) qui sont des zones de 370km à partir de la côte dont dispose chaque État qui borde la mer. De ce fait, chaque état se sent légitime de réclamer l'extension de sa ZEE. Ce sont également des espaces où le trafic maritime est intense, favorisant ainsi la communication et les échanges commerciaux.
L'Arctique est une zone de plus en plus convoitée par des pays comme le Danemark (Groenland), l'Islande, la Norvège, la Russie , le Canada et les Etats-Unis (Alaska) car elle possède de nombreuses richesses comme des diamants, du zinc, de l'argent... Elle représente aussi un quart des réserves de gaz et de pétrole du monde. Tout cela a donc de grands enjeux économiques et stratégiques renforcé par le fait que l'arctique devient de plus en plus accessible avec les effets du réchauffement climatique.
La fixation des frontières maritimes est encore loin d'être établie, ce qui engendre des tensions entre les états, chacun d'eux revendiquant une partie des eaux internationales, afin de mieux contrôler les ressources et les routes maritimes et ainsi agrandir sa souveraineté. Devenir maître de ces zones est donc un enjeu humain, politique, économique et stratégique.

Navires de guerre japonais arrêtant un bateau de pêche chinois au large des îles Senkaku.

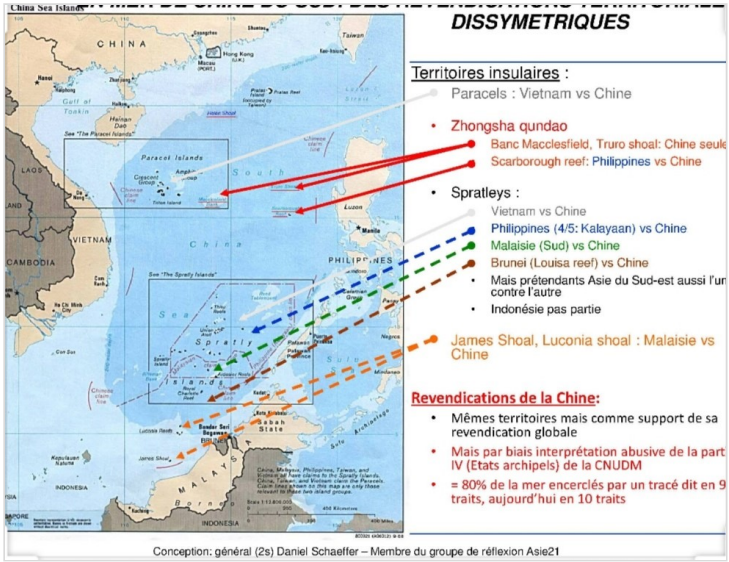
Eliora Cajazzo 4e1

La mer de Chine est un des espaces de tensions géopolitique car elle possède des ZEE (zone économique exclusive)sont des zones de 370km en partent de la côte ,constitués de riches gisement de pétrole et de gaz plus particulièrement sur les voies les plus fréquentées du monde. Donc cela attise la convoitise des payes qui bordent ces mers.
L'Arctique est également un espace de tension géopolitique car avec le réchauffement climatique, la banquise fond et laisse place à de nouvelle routes maritimes, ce qui réduit de plusieurs milliers de kilomètres les circuits maritimes habituels. Ce qui remet en cause la délimitation des ZEE.
La mer de Chine et l'Arctique sont des espaces de tension géopolitique car ils disposent des ZEE riche (en Minerais, hydrocarbure...)

Synthèse:Les ressources énergétiques qu'offrent les mers et les océans sont grandes.Elles offrent la peche(thon rouge,sardines...) mais elles renferment aussi du pétrole et du gaz.Il y aussi des nodules polymétalliques qui sont exploités sous les mers.Il sont exploités car ils renferment des métaux parmi les plus recherchés(manganèse,cuivre,nickel et cobalt).Il y aussi du pétrole et du gaz sous l'Arctique,on estime qu'ils renfermeraient 20% des réserves de pétrole et de gaz non encore découvertes.Mais il y a des risques à toutes cette exploitation.Il y a la surpeche qui peut amener à l'extinction d'une espèce.En forrant dans les eaux de l'Arctique,il y a le risque d'une marrée noire.

Marwan Breton

Chaque pays possède une zee (zone economique exclusive) de 370km, c est à cause des zee qu il ya des tensions en mer de Chine et en arctique d une part pour la mer de Chine à cause des richesse halieutiques, mineral, pétrole et gaz donc cette zone est convoité par les autre pays est souvent piller par eux aussi et en. Arctique pour la d'élimination des territoires entre les États-Unis, le Groenland, la Russie, le Canada, l island et la Norvège donc des tensions sur la d'élimination des territoires



Rafael RAMOS

Synthèse

30% du pétrole est d'origine sous-marine. Pour l'exploiter il faut utiliser des plateformes pétrolières off-shore qui pompent le pétrole sous l'eau. Les zones d'exploitation off-shore se situent en Amérique, en Europe du Nord, en Afrique de l'Ouest et en Moyen-Orient. Les fonds marins ne sont pas seulement riches en pétrole mais aussi en métaux très recherchés comme la cuivre, le manganèse.... Que l'on appelle des nodules polymétalliques.

Aujourd'hui l'Arctique est un espace de plus en plus convoité car il renfermerait 20% des réserves en gaz et en pétrole ; mais en exploitant cet espace on risque de causer des marées noires qui pourraient le ravager. En ravageant cet espace on pourrait causer des dégâts non seulement sur la flore mais aussi sur la faune.

Image représentant une plateforme pétrolière off-shore.

Les enjeux énergétiques

Adam Houdin 4°1 Activité 1b:Des Enjeux énergétiques.

Abygaëlle Mattox 4e1

Les mers et les océans sont pleins de ressources comme celles halieutiques mais aussi des ressources énergétiques (des métaux, et du pétrole dont 30 % de la production mondiale viens des fonds marins). De nombreux pays sont à la recherche de ses ressources. Seulement cela nécessite des machines onéreuses (comme les plateforme pétrolière) qui vont permettre d'extraire les matériaux du sol.
De nombreux endroits sont exploités par différents pays pour y extraire du pétrole (mer du nord, mer caspienne, golfe persique, golfe du Mexique...) mais certains pays s'interrogent sur la durabilité des ressources. De ce fait l'Arctique est très convoitée (20% des réserves de pétrole et de gaz pourrait y être renfermé) car elle devient de plus en plus accessible en raison de la fonte des glaces. Cependant les risques de marées noires ne sont pas nuls, ce qui pourrait fortement endommager l'environnement. De plus les mers et océans sont fragiles du fait de la surexploitation et de la fréquente pollution.

Plateforme pétrolière en mer

Lily-Anh PHAM 4e1

Le pétrole, le gaz et les nodules polymétalliques renfermant des métaux sont des ressources de plus en plus convoitées dans le monde. Ces ressources sont sous-marines et nécessites des installations afin des les exploiter, comme par exemple le pétrole. On construit des plateformes offshores sur les mers et océans (les plateformes offshores qui exploitent le plus de pétroles dans le monde se trouvent dans la mer Caspienne). Une zone est de plus en plus convoitée, l'océan Arctique qui devient plus accessible à cause de la fonte des glaces. Il y renfermerait près de 20% des ressources non découvertes dans le monde mais le risque de marée noire est bien trop élevé. Les marées noires peuvent arrivés dans chaque zone d'exploitation et faire de nombreux dégâts, mais dans l'Arctique cela en serait encore plus catastrophique.

Lachoub yanis 4e1

Les Mer et océan possèdent de très importantes ressources en hydrocarbures (pétrole et gaz naturel) encore largement inexploitées. Aujourd'hui, les forages en mer représentent 22 % des réserves mondiales de pétrole, 37 % de celles de gaz naturel et 30 % de la production mondiale de pétrole. Les profondeurs des mers sont recouverts de nodules polymétalliques et renferment les métaux les plus recherchés : manganèses , cuivre , cobalts et nickel.Il y a de nombreuses zones d'exploitation en mer (La mer Caspienne , Golf de Guinée,Californie , Venezuela ...)
Les point négatifs sont que les compagnies ne devraient pas etre dans les eaux arctiques car le risque d'une marée noir est très sensible et élevé

Eliot Imbernon 4eme1

Nous avons vu ci dessus que les ressources offertes par les mers sont: du gaz, du pétrole(30% de la production mondiale) et des nodules polymétalliques. Toute la récupération de ces ressources peuvent engendrer des désastres écologiques comme des marées noires (dans le cas de forage pour le pétrole)

ou des déséquilibres de l'écosystème sous marin. Pour les entreprises de récupération de gaz, de pétrole et des nodules polymétalliques le nouveau point à atteindre pour la récupération de ces ressources est l'Arctique.

Les enjeux économiques

Inès JEEVAEE 4e1 Activité 1c : Des enjeux économiques

La pêche est une activité importante dans plusieurs pays comme Madagascar ou le Sénégal car elle nourrit de nombreuses personnes et occupe et crée de nombreux emplois. Mais des bateaux étrangers qui pêchent illégalement empêchent les locaux de pêcher ce qui diminue leurs revenus et aussi accentue le phénomène de surpêche, ce qui épuise les stocks. Le thon rouge est un poisson qui est victime d'une pêche excessive qui est due à plusieurs raisons comme le marché japonais (sushi, sashimis)... Afin d'éviter la surpêche et même l'extinction de certains poissions, les ONG de protection de l'environnement interviennent en mer. Cela crée des conflits d'usage, ce sont des rivalités entre usagers d'une même ressource pour son appropriation, sa gestion ou son exploitation. Ces mêmes ONG veulent mettre en garde la population en les invertissant de la surpêche et en les incitant à limiter le poisson pour éviter le pire qui est l'extinction de certaines espèces.

Ines Touabi 4e1

Les enjeux économique:

Syntése:

La pêche traditionnelle et l'aquaculture sont importantes pour la population et l'économie africaine car par exemple au Sénégal elle représente plus de 600 000 emplois et le quart étant les de marchandises , la pêche est réputé pour le thon rouge qui est surexploités par les pécheur qui crée des conflits de pécheur qui occupe le même espace de pêche

l'ONG est contre la pêche de thon rouge car ils mène à la surexploitions et il aimerait autorisée seulement les pays qui ont pas de quoi manger et qui en dépendent pour se nourrir comme pour gagnée de l'argent mais il y a des baisse d'argent car pour baisser la surexploitation les malgaches décider interdire de naviguer pouvoir naviguer à plus de 3 km du large des cote pour éviter de se faire fouiller ou attaquer par les chinois, thaïlandais et sud-coréens

les mesures qui ont été prise pour éviter de continué la surexploitation du thon rouge sont la baisse de captures de thon rouges de 22 000 à 13 500 tonnes et les contrôles du commerces mondiales du thon.

Lilia Samyn

La pêche (aux thons rouges et de la sardine) est une activité essentielle car elle fournit de nombreux emplois, génère des revenus importants et constitue une ressource alimentaire pour une quarantaine de pays au bord de l'Atlantique. Néanmoins l'espèce est menacée de disparition en raison de la sur-exploitation, ce qui a conduit les autorités à mettre en place une politique plus sévère en diminuant les quotas de pêche. Le contrôle du commerce mondiale devra permettre de limiter la consommation de thon rouge et ainsi assurer la survie de l'espèce de manière durable. Les chalutiers chinois braconnent dans les eaux malgaches. Les ressources de Maicon.R on était divisé par 6. Plus de 100 000 personnes sont menacés. En Méditerranée des ONG comme Greenpeace pourchassent les bateaux de pêches, les thoniers pour limiter leur prise de poissons.

Pêcheurs malgaches

Stéphane POMMERY

La pêche est une activité importante pour la population et l'économie parce que cela permet de nourrir la population et de créer des emplois dans de nombreux pays. La pêche entraîne aussi des conflits d'usage entre les thoniers et les petits pêcheurs et surtout les écologistes parce la surpêche des gros bateaux ne permet plus aux poissons de se reproduire et de nombreuses espèces sont menacées. De plus, la pêche ne permet plus de faire vivre les petits pêcheurs et leurs familles comme à Madagascar avec la pêche illégale des Chinois....
Pour protéger le thon, la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique a décidé de réduire de 40% le quota passant de 22000 à 13500 tonnes et de prévoir un plan de coordination en matière de contrôle du thon et en sensibilisant la population par des affiches.

Iliane Lopes Fernandes 4e1 Activité 1c : Des enjeux économiques

Nous avons vu que la pêche était un élément essentielle en Afrique, elle crée des emplois et nourrit la population. Qui dit des emplois qui dit que la pêche participe à l'économie africaine. Mais nous avons aussi vu que les malgaches sont confrontés à des conflits d'usage avec des navires asiatiques il n'ont plus le droit de dépasser plus de 3km au larges. Mais nous avons aussi vu que la pêche peut mener à des grandes conséquences comme le thon rouge qui comme a été une espèce menacée. Elle était en voie de disparition à cause de la surpêche et ses activités. Mais heureusement cela ne s'est pas produit car en fin 2009 l'ONG de protection de l'environnement a réagi pour défendre la population du thon rouge. Avec la pression médiatique et cela a poussé à prendre des décisions drastiques. Grace à l'ONG l'Iccat a décidé de réduire les quotas de 40 pourcent, ils sont passé de 22 000 à 13 500 t.

Les enjeux environnementaux

Emma PRUVOST

Actuellement, dans les mers et océans se trouvent beaucoup de déchets de plastique ; environ 150 millions de tonnes. Ce qui apporte beaucoup d'effets néfastes à l'environnement. En effet, cela produit de la pollution et réduit l'espérance de vie de certaines espèces marines car elles en avalent et vivent avec ces déchets qui ne devraient pas être dans leur environnement. L'accumulation de déchets à la surface des mers et océans aboutissent à la formation de vortex. Les déchets s'entassent de plus en plus et sont transportés par les courants marins. On a alors un septième continent de taille de 3,5km^2 constitué de déchets de plastique. Les océans et les mers sont également confrontés aux modifications des températures, d'acidification et de teneur en oxygène des mers. Ceci perturbe les fonctions biologiques auprès des espèces. Cela menace surtout les coraux sur lesquels vivent de nombreuses autres espèces marines et si les coraux ne se reproduisent plus, alors ces espèces vont aussi disparaitre. Pour tenter d'y remédier, de nombreuses associations proposent de nouvelles sortes d'économies. Comme par exemple, remplacer les sacs jetables par des sacs réutilisables. En 2016, la France a interdit l'utilisation des sacs plastiques. Il faut aussi que les gens pensent à jeter leurs déchets dans une poubelle et non par terre!

Maxim Lelièvre-Georges 4°1. Les enjeux environnementaux:

En ce moments, dans les mers et océans, il y a 150 millions de tonnes de déchet. Les vortex de plastiques se situent généralement dans les océans Pacifique Atlantiques, et Indiens. D'après des études, 90% des oiseaux marins auraient déjà avalés des résidus de plastiques. Des études ont aussi montrées que si les habitants de la terre continuaient a jeter leurs déchets dans les océans, les 150 millions de tonnes de déchets seront doublés d'ici 2050. Alors on a demandé à la population d'utiliser le plus possible de sacs réutilisables et il y a aussi eu une très forte limitation des sacs plastiques en France. Mais maintenant on estime qu'environ 20% des récifs coralliens sont en danger de nos jours et que 25% supplémentaires seront menacés d'ici 2050 si aucune action n'est mené pour les préserver à cause de la modification des températures et de teneur en oxygène des mers ce qui abîme fortement les coraux et les espèces qui vivent grâce à ces coraux (qui sont très fortement endommagés) alors meurs à leur tour.

Héléna MONJOIN 4e1

Les enjeux environnementaux:
Aujourd'hui les mers et océans sont confrontés a la pollution exemple: des vortex de plastique dans l'océan Atlantique, l'océan Pacifique et dans l'océan Indien, on en compte 150 millions de tonnes de déchets. Les résidus de plastique sont un danger pour les animaux marins car 90% des oiseaux en aurait déjà avalé. 20% des récifs coralliens sont touchés par un autre danger environnementaux: le réchauffement climatique car les récifs sont très sensibles aux variations de température et si aucune action et menée pour les protéger, le pourcentage pourrait au fil du temps augmenter de plus en plus. Pour protéger les océans des solutions ont été mises en place exemple: L'interdiction des sacs en plastique et création de sacs réutilisables.
Héléna MONJOIN

Héléna MONJOIN 4e1

Suzanne LIVA

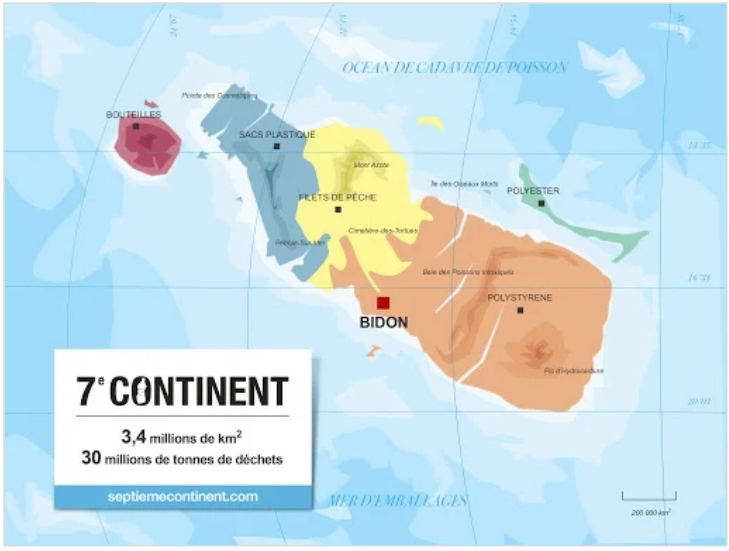
Les mers et les océans sont menacés par les Hommes : à cause des plastiques, environ 150 million de tonnes de déchets plastiques dans les océans qui se retrouvent mangés par des oiseaux ou des animaux marins. Ce qui peut gravement les blesser ou voir même les tuer. Ils sont éparpillés jusqu'à former un 7e continent, fait entièrement de déchets humains de 3,5 million de km ainsi que de nombreux vortex. Mais aussi à cause

du réchauffement climatique : l'augmentation de C02 dans l'atmosphère fait que le pH des océans diminue et donc rend l'eau plus acide. Les coraux sont eux aussi en danger car ils sont sensibles à ces modifications et ils abritent un tiers des animaux marins. Heureusement, nous avons pris conscience de ce problème environnemental et en France nous avons arrêtés d'utiliser des sacs plastiques en 2016. On nous donne également des conseils, comme par exemple de privilégier le recycle au jetable !

TOM demange 4°1

DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX synthèse par Tom Demange

Des multitudes de déchets sont rejetés sur les Mers et Océans.
La création d'un continent plastique a pu être observés de milliers de km².Surnommé, le 7ème continent avec certains vortex de plastiques.
La surexploitation de la pêche perturbe écosystème avec la disparition de certaines espèces.
On assiste avec le trafic maritime intense a des catastrophes écologiques marée noire , déversement de produits chimiques,...
Alors que les Mers et les océans jouent un rôle régulateurs. Ils sont en proie à la disparition de faune et de flore.
Tous ces phénomènes engendrent un **dérèglement** climatique sévère et urgent a régler par de bonnes pratiques citoyennes et industrielles.Telle que la pêche éco responsable , des labels ou des autorisations particulières pour les industriels respectant des règles environnementales .



Marée noire au Brésil (tom Demange)

Bourenine Emilie 4e1

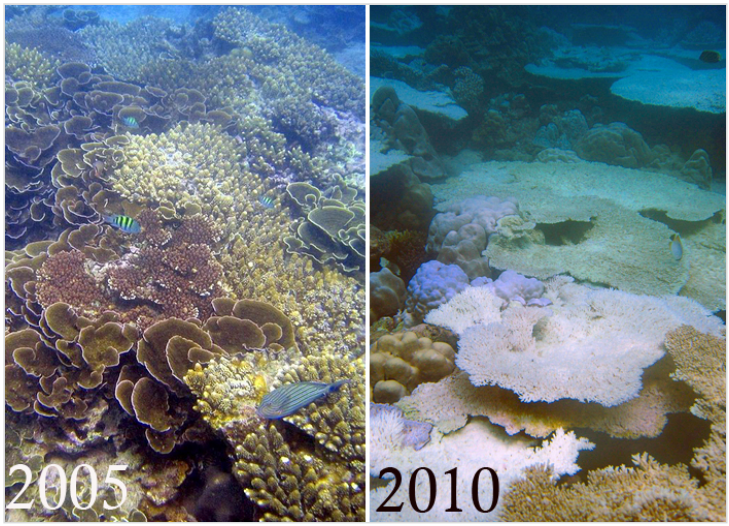
Les enjeux environnementaux:
Les mers et océans sont confrontés à la pollution comme par exemple le vortex de plastique dans certains océan comme l'océan Pacifique. On en compte aujourd'hui 150 millions de tonnes de déchets. Les plastiques contiennent des substances toxiques telles que des plastifiants et des colorants pouvant entraîner la mort d'organisme marins ou même des oiseaux dont 90% en ont déjà avalaient 20% . Ils sont confrontés aussi aux acidifications et à la diminution des oxygènes qui ont de gros effets sur la reproduction d'organisme marins pouvant donc perturber leurs formation de squelette. Des récifs coralliens. En France, l'interdiction de sac plastique a été mis en place en 2016

Diego Marin 4e1

A l'heure actuelle, il y a 150 millions de tonnes de plastiques dans les océans ce qui pollue l'eau et cela forme les vortex de plastique qui sont nombreux et très étendus sur les mers et les océans. La conséquence de cela est que certains oiseaux marins avalent des résidus de plastique. Une solution qui a été proposée est d'aller vers une économie où le plastique serait réutilisable ou même interdit. Un autre problème est apparu : les modifications de température, d'acidification et de teneur en oxygène mettent en danger les récifs coralliens et cela pose problème car ils abritent un tiers des espèces marines connues.

Louka Mares 4e1 : Des Enjeux Environnementaux

Aujourd'hui, plus de 150 millions de tonnes de déchets plastiques sont jetés dans nos mers et océans se qui créent des vortex de plastique, des déchets plastiques étendus sur plusieurs kilomètres dans les mers et océans. Les débris les plus courant sont constitués de matières plastiques et synthétiques qui ont des effets désastreux sur la faune marine et les oiseaux marins. L'ingestion de débris marins touche particulièrement les tortues et les oiseaux de mer, mais elle n'épargne pas les autres mammifères marins et poissons.
La deuxième mauvaise nouvelle est la modification des températures, de l'acidification et de la teneur en oxygène dans l'eau qui ont un impact sur les récifs coralliens qui meurent à cause de ce dérèglement, et alors que ces récifs abritent de nombreuses espèces marines qui elles aussi disparaîtront si ce problème n'est pas résolu. Les solutions sont d'interdire ou de limiter les sources plastiques en garantissant leur recyclage après utilisation ainsi que et l'éducation des générations futures sur la protection de la nature et surtout de jeter nos déchets dans les endroits réservés.
C'est le travail de chacun, consommateurs et producteurs de ne pas mettre en danger toute cette population marine.



Charles colin 4e1 Les enjeux environnementaux

Les plastiques nous envahissent. Des plages d'Indonésie jusqu'en Arctique, **ils étouffent silencieusement notre planète**. La Méditerranée est en train de devenir un piège de plastiques avec des niveaux records de microplastiques qui **menacent les espèces marines et notre santé**. Une majorité des plastiques ne sont utilisés qu'une seule fois avant de se transformer en déchets. Les plastiques ont **contaminé les terres, les rivières et les océans** a l'heure actuelle il ya plus de 150 tonnes ,de déchets dans le monde, Au moins un millier, de tortues marines meurent Certaines espèces, sont en voie de disparition car les plastiques peuvent être mangés par les animaux, et pour éviter cela les sacs plastique ,sont devenu obligatoire et d'interdire les, sacs plastique car environ 90% des oiseaux marin ont mangé des résidus de plastique et cela provoque une suffocation et sa dégrade la planete terre car le réchauffement climatique et en augmentation se qui a pour cause, d'acidifier les océans , la monté des eaux la pollution ne caisse d'augmenté dans le monde,

Chloé Gonnet 4ème1 Les enjeux environnementaux

Aujourd'hui les mers et les océans sont confrontés à de nombreux problèmes environnementaux comme la pollution des océans qui amassent de plus en plus de déchets plastiques chaque jour (environ 150 millions de tonnes) jusqu'à en créer un continent. Mais le plastique est dangereux pour les animaux qui pourraient avaler les résidus amassés par celui-ci. En plus de cela le réchauffement climatique détruit les barrières de coraux très peu nombreux sur la planète mais qui abritent près d'un tiers des espèces marines. C'est pour cela que nous avons proposés comme solution l'interdiction de l'utilisation de sacs plastiques et de privilégier le recyclage sur le jetable.

Liam TAÏEB 4e1

Aujourd'hui les mers et océans sont en grand danger. A cause de la pollution de plastique beaucoup d'espèces marines ont disparue et d'autre sont en voie de disparition comme certaine

tortue qui prenne le plastique pour de la nourriture et qui s'étouffe avec. D'autres facteurs comme le changement de température ou la baisse de l'oxygène accentue ce danger essentiellement pour les coraux qui sont dégradés et soumis à des températures trop élever. Mais des solution sont mise en place comme la réutilisation des sac ou l'interdiction de sac plastique. Malgré ces efforts des amas de déchets présent dans la mer forme d'énorme regroupement appeler vortex,ces vortex sont comme des pays former essentiellement de déchet et situer un peu partout dans le monde comme ceux au nord et au sud de l'océan Pacifique,au nord et sud de l'océan Atlantique et au sud de l'océan Indien.

Maciek Lewandowski

Aujourd'hui, les mers et les océans sont confrontés à des problèmes très graves. La surconsommation de plastique cause la formation de vortex de plastique dans les océans : « le 7eme continent », elle cause aussi des gaz à effet de serre (elle est pas la seule cause) qui provoque le réchauffement climatique qui lui à son tour entraîne la fonte des glaces. A cause de cela la température des océans change, il s'acidifie et le taux d'oxygène baisse. Tous ces problèmes provoque la mort de coraux qui ont dû mal à s'adapter dans ses nouvelles conditions et dune partie d'animaux qui y vivent car ils abritent près d'un tiers de la population maritime. Ce plastique est aussi mangé pas les oiseaux marin (près de 90%). Pour conclure il faut lutter contre ses enjeux environnementaux car la situation s'aggrave vite(les déchets plastiques des océans peuvent doubler en 2050) et car cela peut causer l'extinction de certains espèces. Pour y lutter on par exemple éviter d'utiliser des objets plastique à usage unique comme les emballages pas forcément utilent ou les bouteilles d'eau ou bien utiliser des sac en tissus au lieu de ce en plastique donc essayer de limiter sa consommation de plastique au minimum.

❋❋❋❋❋❋