

CORAIL



Qu'est-ce que le corail ?

Le corail est constitué de deux organismes vivants : une algue (une petite plante microscopique) et un petit animal, appelé polype (de la famille des anémones de mer). Ils ne peuvent pas vivre l'un sans l'autre. Souvent, les petits animaux coralliens cohabitent en très grand nombre et forment un récif corallien. Il existe des milliers d'espèces de corail. Le corail est très utile à un grand nombre d'animaux. Les coraux offrent une protection aux poissons et fournissent de la nourriture à des milliers de poissons, étoiles de mer, oursins, mollusques...

Répartition géographique

Mondiale. Les coraux ne se trouvent donc pas uniquement dans les eaux tropicales, il en existe aussi des espèces d'eau froide.

Le savais-tu ?

La 'Grande barrière de corail', située devant les côtes de l'Australie, est le plus grand récif corallien du monde. Il s'étend sur une longueur de 2 600 km !

Menaces

Le changement climatique est une menace importante pour le corail. Lorsque les eaux deviennent trop chaudes, l'algue meurt et est rejetée du corail, qui s'affaiblit et meurt. Il perd alors sa jolie couleur et devient totalement blanc. Cela peut se produire dès que la température de l'eau augmente de 2°C seulement. Les produits nocifs utilisés par les pêcheurs sont également dangereux pour les coraux. Parfois, les pêcheurs vont jusqu'à utiliser de la dynamite !

Les touristes peuvent aussi endommager le corail avec leurs palmes ou en en prélevant des petits morceaux.



CORAIL CORNE D'ÉLAN



PLASTIQUE DANS LA MER



Le plastique est un problème toujours plus important pour les océans et les zones côtières. Les déchets présents dans les océans sont constitués pour 60 à 80 % de plastique et ce pourcentage augmente. Les scientifiques parlent de plus en plus de gigantesques îles de plastique dans les océans, constituées d'innombrables morceaux de plastique qui dérivent au même endroit, poussés par les courants marins.



Le plastique constitue un grand danger pour les animaux qui vivent dans et autour de la mer, comme les tortues marines, les oiseaux marins et les poissons. Ils prennent le plastique pour de la nourriture, l'avalent et s'empoisonnent.

Les animaux peuvent aussi mourir de faim parce que des microparticules de plastique s'accumulent dans leurs intestins et leur procurent une sensation de satiété.



PÉTROLE DANS LA MER



NAUFRAGE DU PÉTROLIER ERIKA, 1999, FRANCE



EXPLOSION DE LA PLATEFORME PÉTROLIÈRE DEEPWATER HORIZON, 2010, GOLFE DU MEXIQUE PLUS DE 10 MILLIONS DE LITRES DE PÉTROLE BRUT SE DÉVERSE DANS LA MER



NAUFRAGE DU PÉTROLIER BRAER, 1993, ÉCOSSE



NAUFRAGE DU PÉTROLIER PRESTIGE, 2002, ESPAGNE



On utilise du pétrole pour fabriquer des carburants (essence, diesel...) et du plastique. Pour répondre à la demande mondiale, on fore de plus en plus profondément à la recherche de pétrole, également à des endroits difficilement accessibles comme les mers ou la forêt amazonienne. Certaines entreprises veulent ainsi aller chercher leur pétrole au pôle Nord ou dans le parc des Virunga (RD Congo), où vivent les gorilles.

Si une fuite ou un incendie se produit, il sera très compliqué d'intervenir, ce qui provoquera une pollution importante de l'environnement. Le transport mondial dans des pétroliers géants constitue également un risque énorme. La liste des pétroliers brisés dont s'est échappé du pétrole est longue.

Le pétrole brut flotte à la surface de l'eau et met de très nombreux animaux marins en danger. Il faut parfois des dizaines d'années avant que la nature se remette d'une marée noire.

FORÊTS



80% des espèces animales et végétales ont besoin des forêts pour vivre. Et pourtant, moins de 30% de la surface de la Terre est aujourd'hui recouverte de forêts. Les forêts sont les écosystèmes les plus riches de la planète. Environ 1 milliard de personnes dépendent directement des forêts pour vivre.

Quand on nous parle de forêts, on pense surtout aux plantes et aux arbres : fougères, conifères, mousses, feuillus... Mais une forêt, c'est bien plus que ça.

La forêt produit une grande partie des produits naturels que nous utilisons : bois, papier, médicaments... Elle abrite aussi de nombreux animaux. Les forêts tropicales sont les plus précieuses. Plus de la moitié des espèces végétales et animales en dépendent.

Les forêts fonctionnent comme une éponge et luttent contre les inondations. Elles évitent aussi l'érosion. L'érosion signifie que la couche supérieure fertile du sol est emportée par l'eau. Les forêts jouent en outre un rôle sur le climat. Et elles sont un important purificateur d'air. Elles absorbent le CO2 et fabriquent de l'oxygène.

DÉFORESTATION



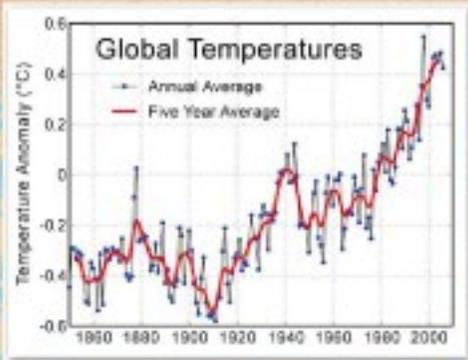
La déforestation constitue une menace importante pour les forêts et leurs habitants.

Au niveau mondial, l'équivalent de 36 terrains de football disparaissent chaque minute. La déforestation entraîne la disparition du biotope de nombreuses espèces animales menacées. Si les hommes incendient les forêts ou procèdent à leur abattage, cela libère de grandes quantités de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.



UNE JUNGLE EST UNE FORÊT IMPÉNÉTRABLE COMPOSÉE DE PLANTES (GRIMPANTES), D'ARBRES ET DE BUISSONS.

CHANGEMENT CLIMATIQUE



←
**AUGMENTATION DE LA
TEMPÉRATURE
DE NOTRE PLANÈTE**

Notre planète est entourée de l'atmosphère. Il s'agit d'une couche protectrice formée de différents gaz, parmi lesquels des gaz à effet de serre tels le CO₂. Ces gaz permettent de maintenir sur terre un climat où les gens, les plantes et les animaux peuvent vivre. C'est l'**effet de serre naturel**.

Mais durant ces 50 dernières années, à cause de toutes sortes d'activités humaines (les voitures, les usines...), la quantité de gaz présents dans l'atmosphère a augmenté. Cette couche de gaz supplémentaire a pour conséquence de retenir plus de chaleur sur terre, et le climat se réchauffe.



FONTE DES GLACIERS

Il y a toujours eu des variations climatiques sur la planète. Mais à présent, la terre se réchauffe plus rapidement qu'avant. En seulement 100 ans, la terre s'est réchauffée de 0,76°C. Cela peut paraître peu, mais cela entraîne une série de problèmes.

S'il fait plus chaud, les glaciers et la calotte glaciaire des pôles Nord et Sud fondent. L'eau des océans se dilate sous l'effet de la chaleur. Du coup, le niveau des océans monte. Les populations qui habitent près des côtes ou sur des îles risquent alors de se faire inonder, et doivent déménager.

De nombreux animaux et plantes sont menacés d'extinction car leurs habitats disparaissent avant qu'ils n'aient le temps de s'adapter aux changements.

Dans certains endroits, l'eau s'évapore plus vite. Suite à cela, il pleut davantage et surviennent des inondations. En d'autres lieux, l'eau s'évapore au point de manquer, et de nombreuses personnes n'ont plus d'accès à l'eau, que ce soit pour boire ou pour irriguer les terres agricoles.



LE GOBEMOUCHE NOIR



Le gobemouche noir chasse des chenilles pour nourrir ses jeunes. Mais à cause du réchauffement climatique, les œufs des papillons éclosent plus tôt qu'avant. Résultat : au moment où il doit nourrir ses petits, les chenilles sont déjà devenues des papillons, et il n'y a plus assez de nourriture pour les oisillons.