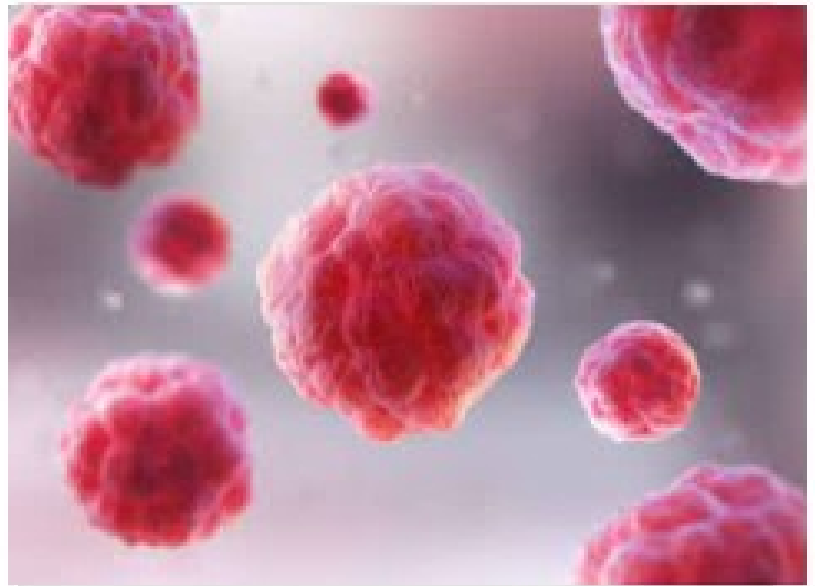




NOTRE AVENIR S'ECRIT DANS L'OCÉAN

Sources d'eau, de chaleur et d'oxygène, les océans sont indispensables à la vie. Nos océans abritent non seulement une immense variété de vie marine, ils produisent également la moitié de l'oxygène que nous respirons, régularisent la température de la Terre, et soutiennent la majeure partie de la biodiversité de notre planète.

Au commencement, il y eut l'océan. Les premières formes de vie sont apparues dans la mer 3,8 milliards d'années avant notre ère. Elles se limitaient alors à de simples organismes unicellulaires (bactéries, algues, etc.). Avec le développement des capacités de reproduction et l'apparition des premiers êtres multicellulaires, les formes de vie sont ensuite devenues plus élaborées. Il y a environ 700 millions d'années, certaines créatures ont quitté les océans pour rejoindre la terre ferme, à la conquête de nouveaux espaces, s'affranchissant plus ou moins du milieu marin mais jamais de l'eau. Par la suite, quelques créatures ont même repris le chemin des océans et aujourd'hui certains de leurs descendants sont les plus gros êtres vivants : les baleines. Actuellement, le milieu marin est le biotope qui dispose du plus grand nombre d'espèces végétales et animales. Il ne faut donc pas oublier que notre existence à vu le jour grâce aux océans et aux mers.



Cellule prise en photo de chez Sciences et Vie, L'unité de base sur monde vivant



Photo prise de Doctissimo montrant l'importance capitale des poissons dans le corns médical

Aliments, médicaments, énergie... nous dépendons des océans

Mais si notre passé est indissociable de l'élément marin, notre avenir l'est tout autant. Des millions de personnes dans le monde dépendent de la mer pour travailler et s'alimenter. Les chercheurs découvrent chaque jour dans ses profondeurs de nouvelles molécules, espoirs pour de nouveaux médicaments. Ses vents, ses vagues et ses marées sont une source potentielle d'énergie verte. La mer nous préserve aussi d'un emballement du réchauffement climatique. Mais jusqu'à quand ? Car si nous voulons continuer à profiter de ses bienfaits, il devient essentiel de la préserver.

Le changement climatique et la pollution, une menace pour l'océan

Il existe un fort consensus international selon lequel le monde est confronté à un changement climatique mondial, à une augmentation du taux de changement climatique et au fait que la majeure partie de ce changement est due aux activités humaines.

L'augmentation des émissions de gaz à effet de serre provenant de diverses activités humaines (par exemple, la combustion d'énergie fossiles pour le chauffage, l'énergie, la déforestation, la fertilisation des cultures, l'élevage et la production de certains produits industriels) affecte considérablement les écosystèmes des récifs coralliens. Ils sont également menacés par une combinaison d'autres facteurs de stress, notamment la surpêche, le développement côtier, la pollution et les maladies. Au cours des dernières décennies, le changement climatique mondial, associé à menaces locales, a entraîné une baisse importante des écosystèmes de récifs coralliens dans le monde.

Des estimations indiquent que depuis le début des années 1920, plus de 8,3 milliards de tonnes de plastiques ont été produites. La façon dont est traitée la quantité de déchets plastiques résultante pose problème car une grande partie se retrouve dans l'environnement. C'est seulement 9% de ces millions de tonnes de déchets qui sont recyclés. Les déchets les plus retrouvés dans le milieu naturel sont les mégots de cigarette, dont les filtres contiennent des fibres plastiques, les bouteilles en plastiques, les bouchons de bouteille, les sacs plastiques et les pailles. Les fleuves transportent cette matière plastique vers les fonds marins. Les déchets marins et la pollution plastique sont donc à 100% d'origine humaine.



Photo prise chez Futurasciences dénonçant le réchauffement climatique par ces pauvres pingouins dérivant sur un tas de glace perdu au milieu de la mer

Limiter les conséquences du changement climatique

Limiter les conséquences du changement climatique, c'est s'organiser pour mieux prévoir les cyclones, protéger les côtes menacées par l'élévation du niveau de la mer, sauvegarder les espèces animales, cultiver des plantes mieux adaptées au changement climatique local, sauvegarder la faune et la flore sauvages...

Les collectivités mettent en place des solutions pour préparer les villes aux fortes chaleurs : amélioration de l'isolation des bâtiments, réduction de l'exposition au soleil, végétalisation de certaines zones.

Demain se prépare dès aujourd'hui ! Il n'est pas question de se remettre à vivre comme nos grands-parents. Nous sommes à l'aube d'une nouvelle ère, une ère où nous serons moins gaspilleurs, voilà pourquoi il serait temps d'agir, et d'être plus respectueux de la planète.

Par Ilyas, Samy et Amalia.