

La pollution du milieu marin





Introduction :

- Les océans couvrent 71% de notre planète. Nous en dépendons tous : pour notre eau, notre alimentation, notre climat et notre air. Près de moitié de la population mondiale dépend directement de la mer pour vivre .

Presque chaque coin des océans de la planète est affecté par la pollution, un défis de taille mondial croissant qui a impact environnemental ,social et économique aigu.



Sommaire :

- 
- 1- Définition de la « Pollution marine » .
 - 2- Les causes et les conséquences de cette pollution marine.
 - 3- Conclusion

1- Définition de la « Pollution marine » .

La notion de « pollution marine » englobe celle de pollution de l'eau. Elle se définit comme l'introduction directe ou indirecte de déchets, substances ou d'énergie y compris de sources sonores sous-marines d'origine humaine. Qui entraîne et qui est susceptible d'entraîner des effets nuisibles pour les ressources vivantes et les écosystèmes marins.



2- Les causes et conséquences de cette pollution marine

Il faut savoir que lorsque les déchets ne sont pas correctement traités, ils arrivent tôt ou tard dans les océans.

Le problème notamment avec le plastique, un matériau non-biodégradable qui se trouve dans l'estomac des baleines, mouettes, tortues de mer et autres animaux.



Mais les déchets peuvent également être ramenés vers la *terre ferme*, *polluant plages et littoraux*.

Selon des estimations: entre 4,8 et 12,7 millions de tonnes de déchets plastiques dont une majorité en provenance du Sud-Ouest asiatique, rejoignent chaque année les océans. Au total, au moins 86 millions de tonnes de plastique encombreraient déjà nos mer. Une grande partie ayant déjà sombré au fond des eaux. Ce chiffre n'inclut pas les microplastiques qui polluent les rivières et les océans, dus à l'usure des pneus de camions, lavage des textiles synthétique (ou bien des produits cosmétiques qui contiennent des petites particules de plastique. Ensuite, ils rejoignent à leur tour les ruisseaux par le biais des eaux usées.

Les microplastiques peuvent être absorbés par les organismes marins. Leur présence a ainsi été détectés dans le cœur de nombreux animaux.



- 
- 
- Il n'ait pas ignorer qu'une grande partie de la pollution marine est issue de la pollution urbaines ,industrielle et agricoles.
 - La pollution industrielle et urbaines vient des agglomération fluvial ou côtière .Qui n'ont pas de système de collecte et de traitement des eaux usées efficace .
 - Entre 4,8 et 12,7 millions de tonne de déchets entrent dans les océans à cause de la prise en charges et du traitement inadéquate des déchets.
 - La pollution agricoles provient des pesticides et des engrais utilisé par les agriculteurs et les particuliers .Elle présente elle aussi un problème de taille car les engrais et pesticide s'infiltrant dans les napes phréatiques ou ruissellent jusqu'à la mer.
 - Enfin, il ne faut pas oublié que les navires de pêches génèrent eux aussi des déchets. Il arrive en effets que les pêcheur perde des filets en haute mer ,quand ils ne sent débarrassent purement et simplement de leurs filets endommagé ,par-dessus bord.

La pollution marine a de multiples conséquences sur les écosystèmes ,sur la santé humaine et l'économie.

Les 1^{er} effets des déchets plastique est un impact visuel : déchets échoués sur les bords des rivières, des plages ,amas d'objets flottants en mer...

Mais les déchets marins peuvent provoquer des dommages physiques par contact ou par indigestion. Ainsi les filets de pêches ,abandonnés ou perdu accidentellement, très résistants, sont une cause de mortalité importante chez les animaux, les associations estiment à 100 000 le nombre de mammifères marins et à 1 000 000 celui des oiseaux qui meurent par étranglement ou étouffement dans ces pièges à travers le monde chaque année.



L'ingestion de déchets plastique est une autre cause de mortalité, qui fait chaque année 1,5 millions de victimes. Elle affecte environ 660 espèces. Les oiseaux de mer et les tortues confondent avec des méduses. Les grands cétacées à fanons, les mollusques filtrent l'eau de mer, ingérant d'important quantités de microplastiques. Ces derniers peuvent aussi être ingérés par le plancton, les invertébrés ou les poissons de petites tailles.

Les microplastiques entrent ainsi dans la chaîne alimentaire (car ils ne peuvent être digérés) et arrive jusqu'à nos assiettes.



Les autres conséquences sur les écosystèmes marins est la prolifération d'algues. Cette dernière tient son origine d'une surfertilisation dû à la présence de nitrates et de phosphate dans l'eau. Il s'agit de nutriments utilisés par l'agriculture afin d'obtenir de bon rendement. Les stations d'épurations sont responsables aussi et parfois ils laissent échapper des restes d'antibiotiques et autres résidus de médicaments consommés par l'homme.

Les conséquences de la prolifération d'algues sont une diminution de quantité d'oxygène rejetés dans l'eau. Cela entraîne l'étouffement de nombreux organismes marins. C'est ainsi qu'apparaissent de vastes zones mortes, où plus aucune vie n'est possible. Les marées noires créent aussi des zones mortes. Le pétrole présent à la surface de l'eau bloque la photosynthèse. Les plantes marines ne sont ainsi plus alimentées par le soleil et meurent.



Les conséquences économique impactes la vie des populations qui dépendent directement de la mer pour vivre.

Les pêcheurs subissent de plein fouet la pollution marine et la surpêche par la disparition du poisson qu'elle entraine.





3-Conclusion

Pour conclure :

Il existe diverse causes de pollution marine qui ont des conséquences dramatiques, pour l'environnement, les écosystèmes et l'économie.

Mais il existe des solutions :

- La première des choses est la prise de conscience de chacun de nous afin de stopper cette pollution.

- Ne pas jeter ces déchets dans la nature

- Triez ses déchets et les recycler

- Privilégier les achats non emballés dans du plastique et investir dans des produits durables.

Le milieu marins et indispensable à la vie sur Terre, il est important de le préservé pour la continuité de la vie sur Terre