

AGIR DANS LE PRÉSENT POUR SAUVER NOTRE FUTUR.



LE PLASTIQUE...

Cela fait partie des grands titres des médias, les plastiques sont une des grandes causes de la pollution, générant des micro plastiques.

En effet, Ces fragments des mers, ayant des dimensions inférieures à 5 mm, affectent l'étendue des organismes vivants dans les océans, assimilant ceci à leurs nutriments quotidiens. De plus, d'après la station d'épuration Tougas, située à Saint-Herblain : « Les micros plastiques ne sont pas traités par ces stations, et sont donc rejetés dans leur milieu naturel ».

Nous en avons conclu que pour arrêter ce phénomène, qui se retrouve dans nos assiettes, nous devons ralentir la pollution des plastiques qui s'étend dans nos chers océans "adorés".

Mission sur le terrain :

Face à cette situation, l'équipe Mps composée de Marie, Benjamin, Joséphine et Lucie, est partie à la chasse aux déchets, le 9 octobre 2020, sur la plage Lancastrria. À la suite de cette conquête, l'équipe Mps en a conclu que les polluants les plus répandus sont les bouteilles en plastique. En effet, à l'aide de l'association Hirondelle, s'impliquant sur l'ensemble du Pays de Retz Atlantique, la collecte de déchet a permis de donner des chiffres à l'association Initiatives océanes, qui a relevé que le sixième déchet le plus retrouvé lors des récoltes sont tous, de type "déchet réutilisable".

De plus, cette catégorie fait partie des 65% de déchets ramassés à usage unique, lors des 800 opérations faites dans le Golfe de Gascogne.

La bulle Ooho :

Pour limiter un maximum l'utilisation de plastique pour fabriquer l'emballage des bouteilles d'eau, quoi de mieux que de le faire disparaître. Non pas que nous voulons stocker l'eau dans des seaux indéfiniment, mais nous pouvons quasiment faire disparaître cette emballage polluant nos océans pour de bon. En effet, une start-up Londonienne a imaginé une alternative aux plastiques qui est un emballage flexible pour les boissons ou les sauces, la bulle Ooho, fabriqué à partir de Noptla, un matériau combinant les algues et les plantes !

Nos chères ressources venant de notre Terre "adorée" !

Les avantages :

La membrane de la bulle Ooho est faite majoritairement d'extraits d'algues, notamment d'algues brunes de Bretagne ainsi que d'extraits de diverses plantes. Par conséquent la membrane est totalement végétale et comestible, pouvant ainsi être consommée malgré les contraintes de tous les régimes alimentaires existants.

LES MICRO PLASTIQUES ?

Les micro plastiques sont présents à différentes échelles et dans différents milieux au sein de l'écosystème marin. En effet, on retrouve ces particules de plastique à la surface des océans, dans les colonnes d'eau, sur les fonds marins, dans les zones côtières et dans le biote. Les micro plastiques sont ingérés par le plancton, les crustacés et par les petits poissons qui sont à leur tour ingérés par des plus gros poissons, par des mammifères marins, par des oiseaux, par l'Homme, et par d'autres prédateurs. La propagation des micro plastiques dans la chaîne alimentaire est ainsi inquiétante sachant qu'ils ne disparaissent pas de l'organisme après avoir été digérés.

Pratique et écologique, elle a déjà été testée et approuvée lors du Virgin Money London Marathon.

Cependant, La bulle Ooho est très fragile et a une durée de vie limitée, tout comme un fruit ou un légume, elle finit par se décomposer. Par conséquent, elle ne peut pas être consommée comme une bouteille d'eau ou un simple produit de super marché. De ce fait, Notpla met en avant le concept de consommation instantanée lors d'évènements sportifs et différents festivals à Londres, mais à terme l'entreprise, aimerait avoir plus d'applications. De plus, la bulle Ooho ne peut être consommée que par un public âgé de minimum 10 ans. En effet, il peut y avoir un risque d'étouffement, ce qui n'est, heureusement, jamais arrivé après des centaines de milliers de bulles Ooho consommées.

L'entreprise Notpla :

NOTPLA produit les bulles qui sont censées remplacer les bouteilles en plastique. Cette entreprise qui fait ses débuts, est constituée de designers, chimistes, et d'ingénieurs.

NOTPLA est très innovante, elle se lance dans un pari qui n'a jamais été tenté auparavant : faire disparaître des emballages naturellement. C'est en avril 2017 que cette start-up commence à se former et en 2018 qu'elle lance son deuxième produit.



Conclusion :

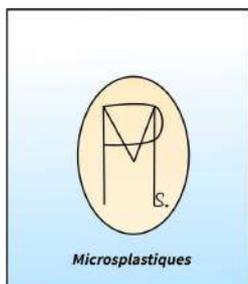
D'après nos recherches et les solutions que nous devrions mettre en place, nous en concluons que de nos jours, les micro plastiques sont omniprésents. Il est devenu impératif de s'en débarrasser pour ainsi garantir un meilleur avenir à notre environnement qui se dégrade. Ce fléau qui pèse sur notre Terre n'a-t-il pas assez duré ? Les mises en gardes ne vous ont-elles pas fait réagir ? N'ont-elles pas eu le mérite d'être clair ? Notre monde a changé et sur ce point ci, ce n'est certainement pas pour le mieux, alors il faut agir. Pour arriver à des résultats concluants il faut réduire notre consommation de déchets plastiques, utiliser des matériaux de substitution au plastique et ce dans les plus brèves délais.

Source :

1. recherches sur les micro plastiques : Association Hirondelle (www.associationhirondelle.fr)
2. les chiffres de la récolte des déchets organisés par initiative océan en 2019 : Initiatives océanes (initiativesoceanes.org)
3. Bulle Ooho : Entreprise Notpla (www.notpla.com)
4. les bouteilles PET : Maison des eaux minérales naturelles (eaumineralnaturelle.fr)

Toutes les photos, proviennent de la collecte de déchets faites par l'équipe MPs le 9 octobre 2020.

Certaines bouteilles 100% recyclables, considérées comme une solution pour la réduction des déchets plastiques, sont composées de PET (Polyéthylène Téréphtalate), polymère synthétique qui, non dosé minutieusement, peut être cancérigène et avoir des effets nocifs sur la santé. Des solutions pour l'environnement, est-ce synonyme de risques pour l'Homme ?



Quand à vous, vous pouvez toujours continuer à suivre les aventures de l'équipe MPs sur leur compte instagram : @equipe_mps_2021



Merci aux associations ci-dessus et l'agence Notpla d'avoir collaboré avec nous pour aboutir à la formation de cet article.