

# l'info **BIO** du Mois

**JUIN 2012**

## LE CONTINENT PLASTIQUE



**C'**est quoi, ce continent de plastique ? Dans les océans et les mers, les courants marins ne vont pas tous dans la même direction. À certains endroits, comme au Nord de l'océan pacifique, les tourbillons de ces courants agissent un peu comme un entonnoir et ramènent tout ce qu'ils trouvent sur leur chemin à l'endroit où ils se rejoignent. En 1997, **Charles Moore**, un capitaine de bateau, traverse un de ces tourbillons et découvre qu'il y a énormément de déchets en plastique à cet endroit. Il parle alors de « **continent de plastique** », ou encore de « **soupe de plastique** ». Car les plastiques deviennent très petits avec le temps, presque microscopiques. Il existe plusieurs continents de déchets sur notre planète mais le plus grand se situerait dans le Pacifique. D'après les spécialistes, ce continent mesurerait **six fois la taille de la France**. C'est énorme ! D'après certaines études, il y aurait, dans ces zones, six fois plus de plastique que de plancton, ces tout



petits organismes dont se nourrissent les poissons.

**Mais d'où viennent tous ces déchets ?** Aujourd'hui, environ 10 % du plastique produit se retrouve sous forme de déchets dans la mer. Il y a les déchets liés à la pêche, comme les bouts de filets, mais la plus grande partie provient de la terre. Vous avez peut-être déjà vu un ballon s'envoler sur la plage, ou un seau d'enfant être emporté par les vagues ? Ces deux objets sont peut-être aujourd'hui dans une de ces soupes de plastique. Sans oublier les déchets emportés par les eaux usées. Enfin, certains plastiques ont été emportés dans l'océan ou dans les mers par des tempêtes ou des tsunamis. Vous vous rappelez peut-être le tsunami du 11 mars 2011, au Japon, qui avait tout emporté sur son passage. Certains de ces objets sont aujourd'hui dans ce nouveau continent.

**Quels sont les risques ?** Depuis que cette « soupe de plastique » a été découverte, elle aurait été multipliée par trois. Sachez qu'il faut attendre 20 ans pour qu'un sac plastique se détruise, et 450 ans pour une bouteille plastique. Au fil du temps, ils se désagrègent sans que leur structure moléculaire ne change d'un iota. C'est ainsi qu'apparaissent des quantités colossales d'une sorte de sable de plastique qui, pour les animaux, a toutes les apparences de la nourriture. Ceux-ci, impossibles à digérer et difficiles à éliminer, s'accumulent ainsi dans les estomacs des poissons, méduses et autres oiseaux. Le plastique tuerait ainsi plus d'un million et demi d'animaux marins tous les ans.

**Que devons nous faire ?** Si des opérations de nettoyage ont déjà été entreprises ou sont à l'étude, la tâche paraît titanesque étant donné l'ampleur des zones contaminées et le nombre de micro fragments. D'autant que ces déchets se trouvent essentiellement hors des eaux nationales et des Zones économiques exclusives, aucun état ne veut en assumer la responsabilité ni le coût. Le plus accessible serait de se concentrer sur le nettoyage des canaux et rivières qui débouchent dans les océans, ainsi que les plages, afin de prévenir une accumulation de déchets plus au large et en profondeur. Mais l'essentiel est surtout de réduire la quantité de déchets produite, en limitant la consommation d'emballages, en les recyclant et les réutilisant au maximum et en recherchant d'autres alternatives, comme des plastiques biodégradables ou compostables.

Bonnes vacances à tous, et **AIDEZ NOUS A GARDER LA MER PROPRE !**

