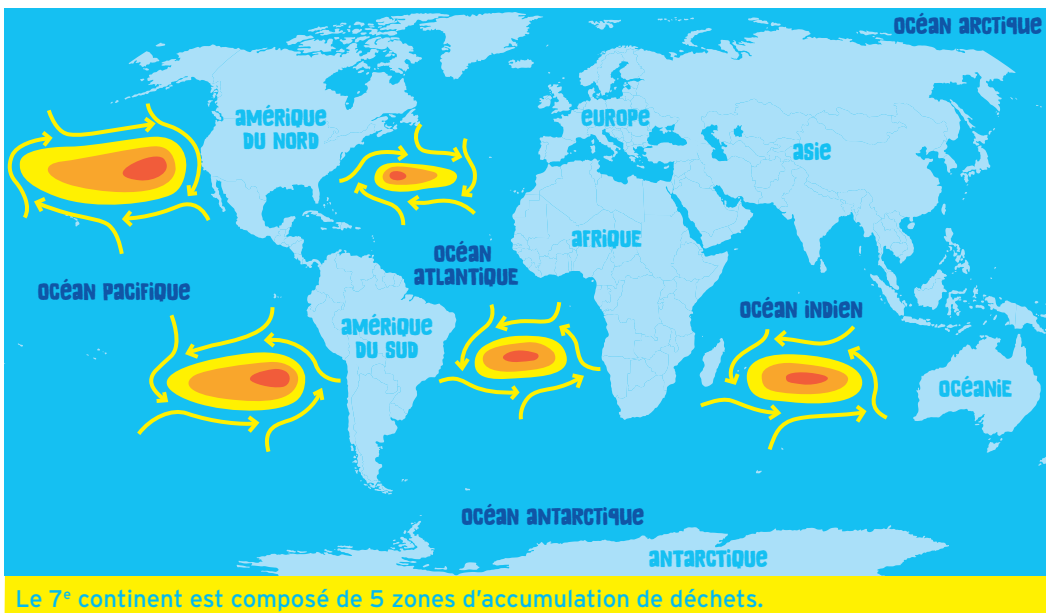


À LA DÉCOUVERTE DU 7^e CONTINENT

Depuis quelques dizaines d'années, on entend parler d'un nouveau continent à la surface de la Terre. Un continent aussi grand que les autres mais fait uniquement de déchets ! Comment s'est-il formé ? D'où viennent tous ces déchets ? Quelles sont les conséquences ? Des scientifiques et des explorateurs comme Patrick Deixonne se sont penchés sur ce phénomène. Explications.



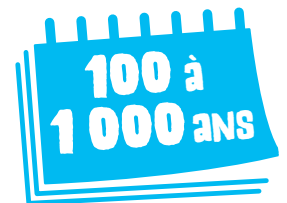
Le 7^e continent, c'est quoi ?



Le 7^e continent est composé de 5 zones d'accumulation de déchets.



C'est la superficie de la plus grande zone de déchets plastiques, située dans le Pacifique Nord. Elle a été découverte par le navigateur Charles Moore en 1997, complètement par hasard.



C'est le temps que met le plastique pour disparaître dans la nature.

Chaque année, des tonnes de déchets s'accumulent dans les océans. Entraînés par les vents et les courants marins, ils se concentrent dans de grands tourbillons océaniques, appelés **gyres**. Il existe ainsi 5 zones de concentration à la surface du globe, dont la plus grande se situe dans le Pacifique Nord. À elles toutes, elles forment le 7^e continent.

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, on ne peut pas marcher sur ce continent ! Il s'agit plutôt d'une immense « soupe », essentiellement constituée de minuscules morceaux de plastiques décomposés sous l'effet du vent, des courants et des rayons du soleil. On les appelle les microplastiques. Les plus gros mesurent 5 mm et les plus petits sont invisibles à l'œil nu. Ils sont présents depuis la surface jusqu'à plusieurs dizaines de mètres sous l'eau.



Dans ces zones, la majorité des déchets sont en plastique. Pourquoi ? Parce que ce matériau

met très longtemps à disparaître. On retrouve des flacons, bouchons, sacs plastiques, mégots, fibres de **tissus synthétiques**, morceaux de **polystyrène**, filets de pêche...**1** et surtout de minuscules morceaux de plastique décomposés, à peine visibles à l'œil nu.**2**

La biodiversité menacée

Le problème c'est que les mammifères marins, les tortues, les poissons, les oiseaux confondent ces morceaux de plastique avec de la nourriture. Or ces déchets ne sont pas comestibles. Ils provoquent des blessures et des étouffements. 1,5 millions d'animaux marins meurent ainsi chaque année*. De plus, ces déchets peuvent contenir des substances toxiques qui déséquilibrent les écosystèmes.

* Source : Institut français de recherche pour le développement - 2014



80% des déchets viennent de l'intérieur des terres, portés par le vent ou les rivières. Le reste étant tombé des bateaux de commerce.

UNE ORIGINE COMMUNE : LES ACTIVITÉS HUMAINES !

Certains déchets sont liés à notre consommation quotidienne. Abandonnés dans la nature, sur les rivages ou dans les villes au lieu d'être jetés dans les poubelles, ils sont poussés par le vent et par la pluie dans les cours d'eau jusqu'aux mers et aux océans. D'autres sont issus d'activités industrielles qui utilisent beaucoup de matière plastique, comme la construction automobile, la construction de bâtiments, la pêche, la fabrication de vêtements, les loisirs...



3 questions à Patrick Deixonne

Explorateur et fondateur de l'ONG « Expédition 7^e continent »

Comment avez-vous découvert le 7^e continent ?

J'ai découvert le 7^e continent quand j'ai traversé l'Atlantique à la rame. J'ai vu ces morceaux de plastiques qui flottaient autour du bateau. J'ai voulu savoir ce qu'ils devenaient en organisant ma première expédition. Un américain avait découvert une énorme zone de déchets dans le Pacifique et j'ai voulu aller voir de mes propres yeux. C'est là que j'ai pris conscience que le 7^e continent existe bien, sous forme de micro-particules de plastique.

À quoi ça ressemble ?

Comme on appelle ça le 7^e continent, les gens s'imaginent qu'on va trouver une « île » de plastique, mais ce n'est pas du tout ça. Quand la mer est agitée, on ne voit rien car les micro-particules se mélangent dans l'eau. Quand la mer est calme, elles remontent et on peut voir un tapis de minuscules particules de plastique. Et ça, ça fait un peu peur...

Qu'est-ce qu'on peut faire ?

On peut déjà agir à notre niveau, nous tous, à la maison. Acheter des produits beaucoup moins emballés par exemple. Et puis il y a un outil formidable : c'est le tri et le recyclage ! Si on récupère le plastique et qu'on le recycle, il n'y a aucune raison qu'il arrive dans les océans !



Retrouve l'intégralité de l'interview en vidéo



L'association « Expédition 7^e continent » mène des expéditions scientifiques pour étudier les accumulations de plastiques dans les océans et les effets de cette pollution. Pour en savoir plus : www.septiemecontinent.com

Conception : giboules.com / Crédits photos : © Expédition 7^e continent © Getty Images

DÉFINITIONS

Les gyres sont de gigantesques tourbillons formés par les courants marins. À cause de la rotation de la Terre, ils s'enroulent dans le sens des aiguilles d'une montre dans l'hémisphère Nord et en sens inverse dans l'hémisphère Sud.

Les tissus synthétiques sont des tissus fabriqués avec des matières qui ne sont pas naturelles.

Le polystyrène est une sorte de plastique léger utilisé pour de nombreux usages : pots de yaourt, boîtiers CD, barquettes alimentaires, protection pour les objets fragiles...