



Le plus grand système de nettoyage des océans du monde a enfin démarré : il permettra de réduire de moitié la pollution marine en seulement 5 ans

Le plus grand système de nettoyage des océans du monde a enfin démarré : il permettra de réduire de moitié la pollution marine en seulement 5 ans. L'immense île de plastique qui s'est accumulée dans l'océan Pacifique, résultat de déchets plastiques de plus de 60 ans, semble avoir les heures comptées. Le projet de l'association néerlandaise à but non lucratif Ocean Cleanup prend enfin son envol pour marquer un moment historique dans la lutte contre la pollution environnementale. Les projections des données de collecte des déchets sont étonnantes et donnent espoir aux professionnels et au monde entier.... Le vortex de déchets du Pacifique nord aussi connu sous le nom de Great Pacific Garbage Patch, est une énorme accumulation de déchets (en particulier de plastique) trouvés dans l'océan Pacifique. Ce phénomène est si important qu'il est considéré comme un état deux fois plus grand que le Texas, contenant 1,8 billion de débris. Pendant des années, on a cru qu'il ne pouvait y avoir de solution à ce problème, du moins jusqu'à aujourd'hui. Nous avons déjà parlé du projet Ocean Cleanup d'une organisation à but non lucratif néerlandaise, qui a étudié et mis en oeuvre le premier système de nettoyage guidé des océans au monde. Le System 001, le premier système de nettoyage des océans au monde, vient d'être mis en service dans la baie de San Francisco, avec diffusion en direct dans le monde entier. Il s'agit d'une structure tubulaire en forme de U de 600 mètres de long, composée d'une barrière



flottante et d'une bande de tissu de 3 mètres de haut qui retient les déchets, placée sous les flotteurs. Il a été conçu pour être porté par le vent et les vagues de la mer tout au long de son parcours autonome, à la recherche des éléments polluants présents dans l'océan. Comme vous pouvez le lire sur le site de l'organisation, cette structure se comporte comme un Pac Man géant : en se déplaçant plus vite que le plastique, il pousse les déchets au centre de la barrière flottante. L'énorme structure atteint le point où un essai final de deux semaines commencera à 240 milles au large de la côte. Une fois cette période terminée et les données nécessaires recueillies, il sera prêt à se rendre à l'endroit pour commencer son travail. Le System 001 est actuellement trainé par un remorqueur d'une société partenaire dans le cadre du projet Ocean Cleanup et commencera à collecter les premiers déchets de l'immense île en plastique d'ici 6 mois. Les déchets collectés seront recyclés par le même organisme et seront vendus dans des produits qui financeront le projet et les futures plateformes. Pendant le voyage, le System 001 sera surveillé pendant plusieurs semaines par le Maersk Launcher, le remorqueur, qui aura la double fonction de collecter des données utiles pour de futurs projets et de servir de plate-forme d'observation. L'objectif déclaré d'Ocean Cleanup est de réduire considérablement la pollution marine causée par le plastique au cours des prochaines années. Cette réalisation est liée à l'augmentation de la flotte, où l'on s'attend à ce qu'une expansion d'environ 60 unités réduisent de moitié la taille de l'île de déchets d'ici environ 5 ans. D'ici 2040, l'objectif est de réduire de 90 % la quantité de plastique dans tous nos océans. Nous attendons avec impatience que le System 001 atteigne le site de collecte des déchets prévu, ce qui marquera un tournant majeur dans la lutte contre la pollution marine !

Source web par: curioctopus