

Source : http://www.rtbf.be/info/societe/detail_le-barrage-imagine-par-l-ado-pour-nettoyer-les-oceans-teste-aux-pays-bas?id=9174763

Téléchargement 02 01 2016

Le barrage imaginé par l'ado pour nettoyer les océans testé aux Pays-Bas



Image de synthèse fournie par la fondation Ocean Cleanup montrant le projet de Boyan Slat - © AFP PHOTO / THE OCEAN CLEANUP

Belga

Publié le mercredi 30 décembre 2015 à 15h19

Un barrage révolutionnaire va être testé pour la première fois dans des conditions réelles au large des Pays-Bas, a annoncé mercredi une fondation néerlandaise qui veut éliminer les bouteilles, sacs et autres déchets plastique qui polluent les océans.

La fondation Ocean Cleanup "va déployer un barrage long de 100 mètres lors du deuxième trimestre 2016 dans la mer du Nord, à 23 kilomètres des côtes néerlandaises", a-t-elle indiqué dans un communiqué.

Deux bras de 50 km

Alors que la plupart des autres projets envisagent de ramasser les plastiques à l'aide de bateaux sillonnant les océans, cette fondation souhaite se servir des courants marins pour les piéger.

Son projet consisterait à terme, en 2020, à étendre deux bras flottants de 50 kilomètres chacun formant un "V" et arrimés aux fonds marins. Munis d'un "rideau" s'enfonçant dans l'eau sur trois mètres de profondeur, ils bloqueraient les plastiques, récoltés ensuite dans un container.

"Le but du test est d'observer les effets de la mer, notamment les courants et les vagues", précise la fondation, qui a déjà testé son barrage en conditions contrôlées, notamment dans des bassins de grande taille aux Pays-Bas.

Barrières plutôt que filets

Ce test devrait servir de base à un autre à plus grande échelle près de l'île japonaise de Tsushima (sud). Entre le Japon et la Corée du Sud, le système est prévu pour être déployé sur deux kilomètres.

Constitué de barrières sous lesquelles les poissons peuvent passer - et non de filets - le dispositif testé ne représente pas une menace pour la faune marine, selon la fondation néerlandaise.