Lancement réussi du « balai maritime » de Boyan Slat

Partage international n° 375 – Novembre 2019

Au TEDxDelft 2012, Boyan Slat, un étudiant néerlandais, avait présenté le concept d'un système ambitieux permettant de nettoyer les déchets plastiques des océans (voir *Partage international* septembre 2014).

Depuis, ce jeune entrepreneur âgé de 25 ans et son équipe de l'ONG Ocean Cleanup, ont prouvé la faisabilité du concept. Le design a déjà connu plusieurs révisions importantes telles que l'ajout d'une ancre flottante pour ralentir le déplacement du système de manière à capturer les déchets plastiques qui se déplacent plus rapidement sur les flots. Le système de l'Ocean Cleanup a récemment été testé en haute mer avec succès.

Les biologistes marins s'inquiètent du fait que le système capture aussi des organismes marins dont se nourrissent les poissons et les tortues. Toutefois, la hauteur de l'écran sous le flotteur ne dépasse pas trois mètres, permettant de collecter le plastique sans déranger la vie marine située en dessous.

Le « balai maritime » est équipé de capteurs et de systèmes électroniques, ce qui lui permet de communiquer sa position via des satellites à un navire qui collecte les débris non seulement du plastique mais aussi de minuscules micro-plastiques.

Le 2 octobre 2019, à Rotterdam, lors d'une conférence de presse, B. Slat a déclaré : « *Nous avons suffisamment confiance dans le concept général pour poursuivre notre action. Notre objectif final est de nettoyer entièrement la « soupe plastique » du Grand Pacifique située à mi- chemin entre Hawaï et la Californie et qui est trois fois plus grande que la France. C'est la plus grande des cinq zones océaniques d'accumulation de déchets plastiques au monde.* »

Sources : theguardian.com ; theoceancleanup.com
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète