

Le défi de Boyan Slat

Boyan Slat, un étudiant néerlandais de 19 ans figurait déjà au *Guinness des records* à l'âge de 14 ans pour... avoir fait lancer le plus grand nombre de bombes à eau ! Aujourd'hui, il a un nouveau défi.



C'est une drôle de pêche : des navires dont les filets sont pleins de... bouts de plastique ! Ces navires nettoient les océans qui contiennent plus de 7 millions de tonnes (10 fois le poids de la tour Eiffel) de plastique, sous les formes les plus diverses, du gros objet jusqu'au fragment presque invisible. Mais au rythme où vont ces navires, il leur faudrait 80 000 ans pour tout retirer des océans. Boyan Slat, un étudiant néerlandais de 19 ans, trouve ça un peu long. Il a donc eu l'idée d'installer un réseau d'« aspirateurs des mers ». Ces barrages flottants pourraient accomplir la mission en moins de cinq ans.

L'invention a été reçue avec beaucoup d'enthousiasme par le gouvernement néerlandais et par l'université où Boyan fait ses études. A présent, Boyan essaie de concrétiser son invention. Il y a encore beaucoup de questions. Par exemple, peut-on récolter les déchets de toutes tailles ou doit-on se consacrer aux plus gros ? Ou, au contraire, à ceux qui sont plus petits que 5 mm, les plus nombreux ? Dans ce cas, comment empêcher le plancton de boucher les filtres ? Il faut aussi penser au traitement des déchets récoltés. En tout cas, c'est une très bonne initiative, n'est-ce pas ?

Tekst 2 Le défi de Boyan Slat

- « un nouveau défi » (introduction)
- 1p 2 Quel est le nouveau défi de Boyan Slat d'après le texte ?
- A Faire interdire tous les bateaux polluants.
 - B Lancer le plus grand nombre de bombes à eau.
 - C Lutter contre la surpêche des océans.
 - D Nettoyer les océans de tout le plastique.
- 1p 3 Quel pourrait être l'avantage des barrages flottants imaginés par Boyan Slat d'après le texte ?
- Comparés aux navires existants, les barrages flottants de Boyan Slat
- A coûtent moins cher.
 - B peuvent faire le travail en moins de temps.
 - C peuvent faire le tri de plusieurs déchets différents.
 - D sont plus légers.
- Niet alleen de Nederlandse regering en de universiteit waaraan Boyan Slat studeert tonen zich enthousiast over de uitvinding van Boyan, maar ook de schrijver van de tekst.
- 1p 4 Citeer de eerste twee woorden van de zin waaruit het enthousiasme van de schrijver blijkt.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.