CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022

LABO'TEC
Clg Gal Degaulle

RESEARCH QUESTION

Wie kann diese Verschmutzung beseitigt werden?

SUMMARY OF PROJECT

Jedes Jahr werden die Strände von Guadeloupe von massiven Stränden aus Sargassum überschwemmt.
Dies führt zur Zerstörung des pelagischen Ökosystems und gefährdet die Gesundheit der Populationen.
Wie kann hier Abhilfe geschaffen werden?

Abbildung 1:

MAIN RESULTS

Nach der Modellierung und Simulation der Sargassum-Akkumulationszonen von 2018 bis 2021 haben wir anhand von zwei Szenarien eine Projektion für April 2025 erstellt:
-wenn hohe vulkanische Aktivität --> ausgedehnte Akkumulationszone
-wenn geringe vulkanische Aktivität --> reduzierte Akkumulationszone.

Abbildung 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

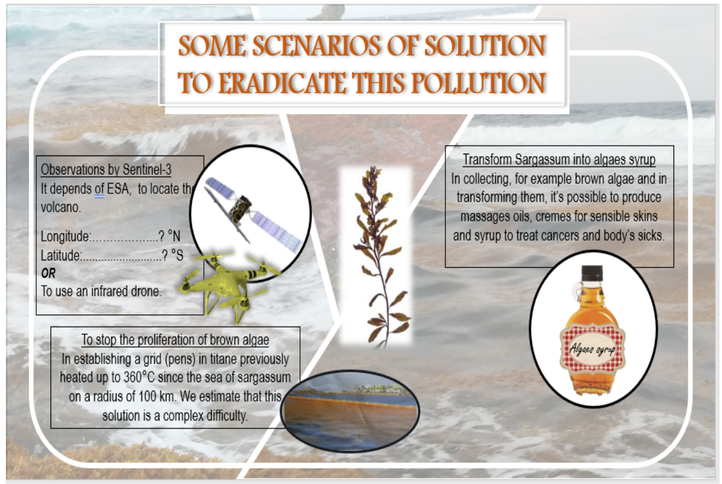

Abbildung 3:

Wir haben ein paar Lösungen vorgeschlagen:
-Schaffung von Dämmen
-Sargassum in Sirup verwandeln.