



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



LABO'TEC
Clg Gal Degaulle

RESEARCH QUESTION

Hoe deze vervuiling uit te roeien?

SUMMARY OF PROJECT

Elk jaar worden de stranden van Guadeloupe overspoeld door massale aanspoelingen van sargassum.

Dit leidt tot de vernietiging van het pelagische ecosysteem en brengt de gezondheid van de populaties in gevaar.

Hoe kan dit worden verholpen?

MAIN RESULTS

Na het modelleren en simuleren van de sargassumophopingszones van 2018 tot 2021, maakten we een projectie voor april 2025

aan de hand van twee scenario's:

-indien hoge vulkanische activiteit --> uitgebreide accumulatiezone

-als er weinig vulkanische activiteit is --> verminderde accumulatiezone.

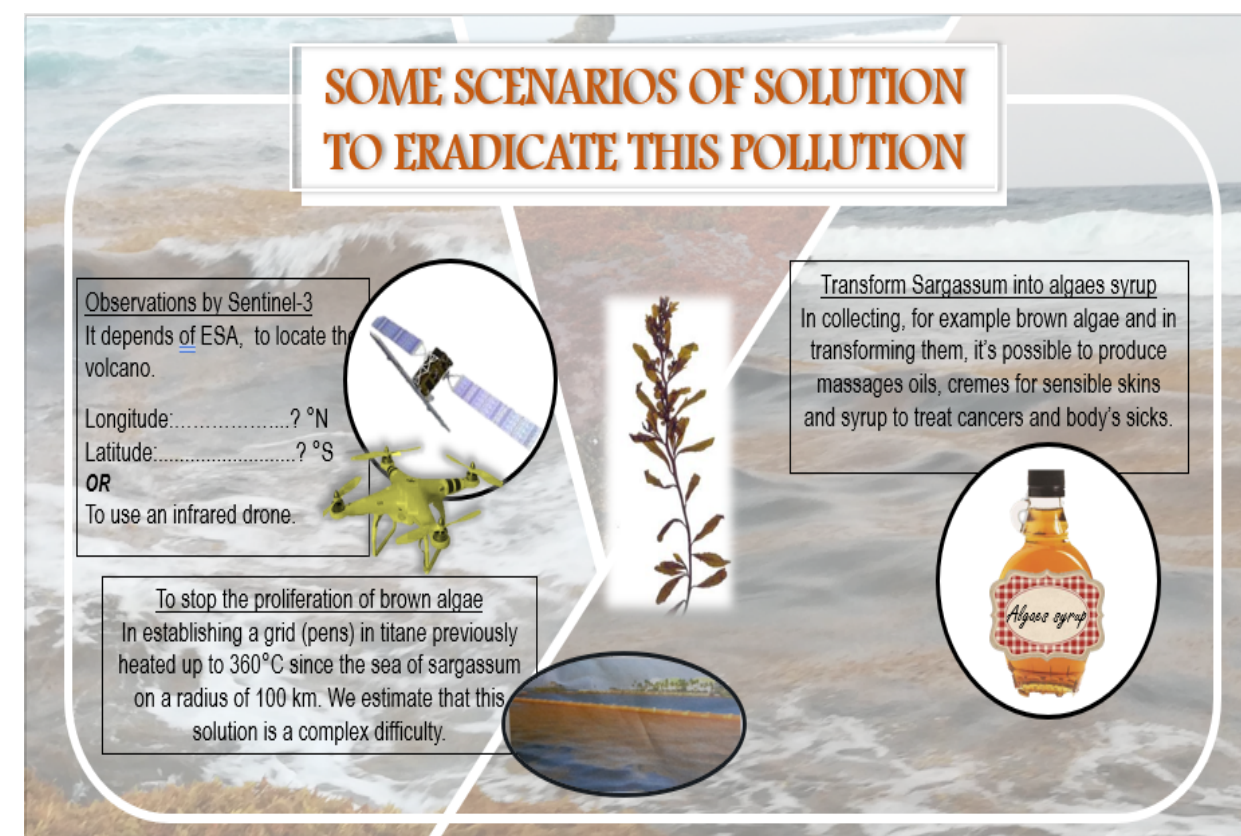


Figuur 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 1:



Figuur 3:

Wij hebben enkele oplossingen voorgesteld:

- aanleg van dammen
- zet sargassum om in siroop.