



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



LABO'TEC
Clg Gal Degaulle

RESEARCH QUESTION

Miten tämä saastuminen voidaan poistaa?

SUMMARY OF PROJECT

Guadeloupen rannat joutuvat joka vuosi massiivisten sargassum-kasvustojen valtaamiksi. Tämä johtaa pelagisen ekosysteemin tuhoutumiseen ja vaarantaa populaatioiden terveyden.
Miten tämä voidaan korjata?

MAIN RESULTS

Mallinnettuamme ja simuloituamme sargassumin kerääntymisvyöhykkeet vuosina 2018-2021 teimme ennusteen huhtikuulle 2025 käyttäen kahta skenaariota:
-jos suuri vulkaaninen aktiivisuus --> laaja kerääntymisvyöhyke
-jos vulkaaninen aktiivisuus on vähäistä --> vähäinen kerääntymisalue.

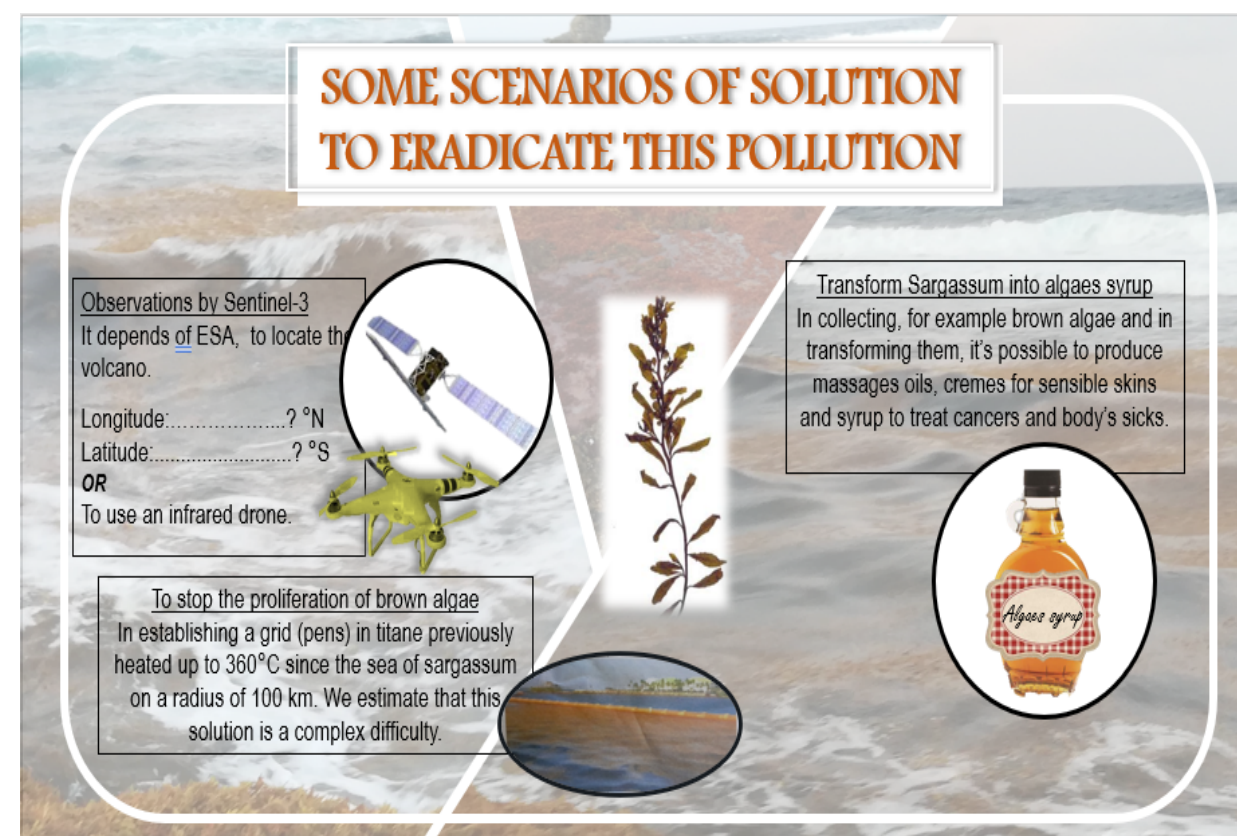


Kuva 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Kuva 1:



Kuva 3:

Olemme ehdottaneet muutamia ratkaisuja :

- patojen rakentaminen
- muuttaa sargassum siirapiksi.