



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Sophie Blanche komanda
Au Passou 40

RESEARCH QUESTION

Ar klimato atšilimas turi įtakos kritulių intensyvumui mūsų regione? Kaip galime išvengti, kad lietaus vanduo neužlietų mūsų daržo (ir namų)?

SUMMARY OF PROJECT

Projekto metu:

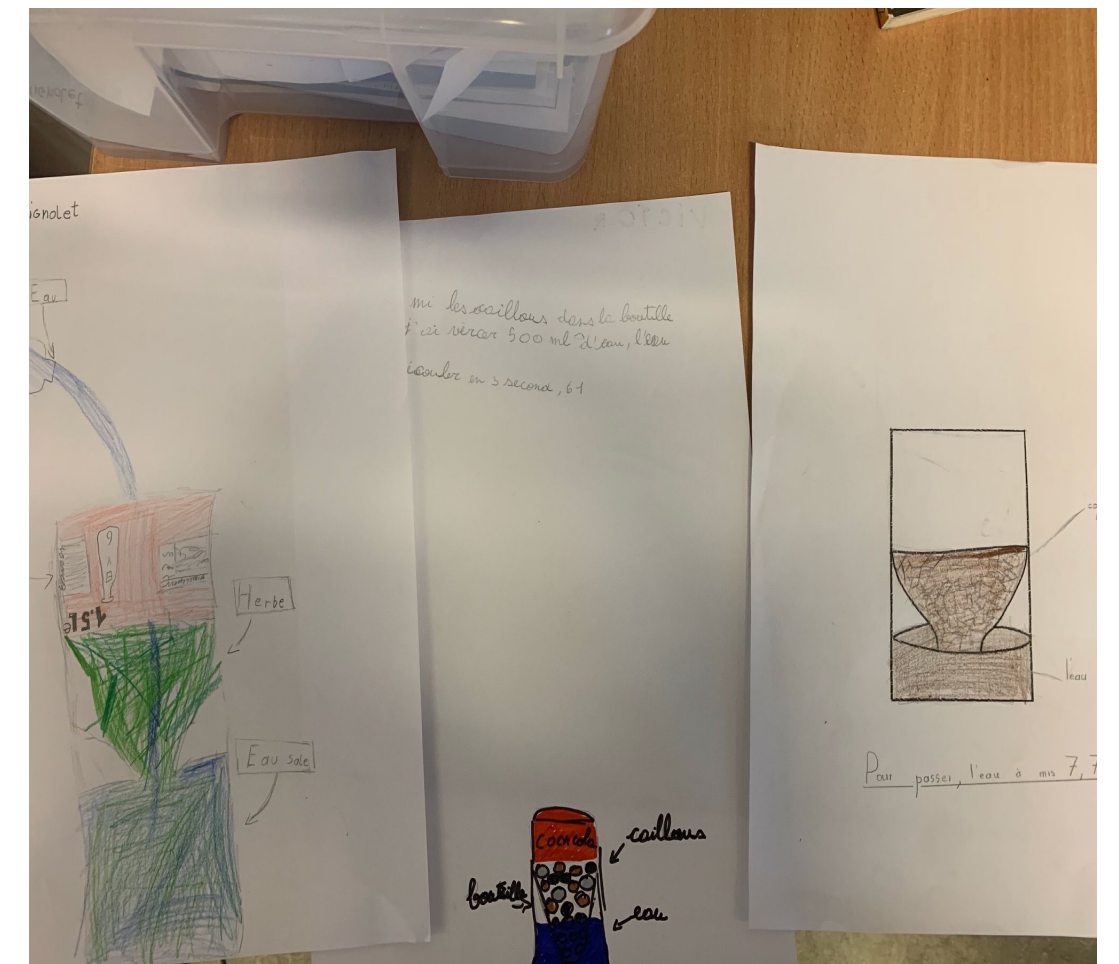
-Matavome kritulių kiekį žemėje su lietaus matuokliu; -Lyginome savo matavimus su matavimais, atliktais kitais metų laikais; -Lyginome savo matavimus su kitų metų matavimais; -Atlikome eksperimentus, kad suprastume dirvožemio infiltraciją; -Patikrinome dirvožemio drėgnumą; -Stebėjome užtvankos veikimą; -Simokėmės žodyno: "Lyginome šių metų duomenis su senesniais duomenimis (visuotinis atšilimas) -Šiam tikslui naudojome realius matavimus ant žemės, analizavome internetinius orų pranešimus ir žemės žemėlapius.



1 pav: Notre Potager

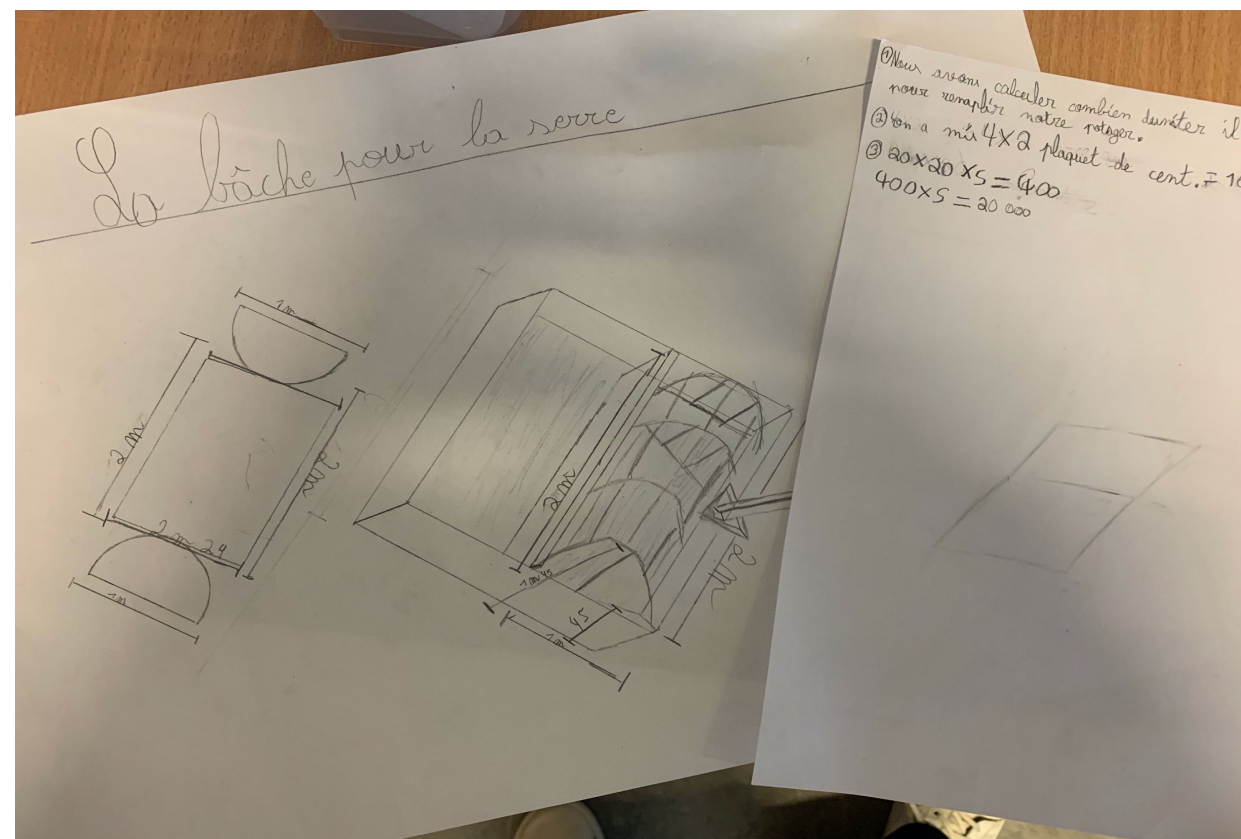
MAIN RESULTS

Pastebėjome, kad tam tikruose regionuose kartais smarkiai lyja. Ar tai gali būti susiję su visuotiniu atšilimu? Norėdamas suvaldyti šiuos meteorologinius trikdžius, žmogus turi prisitaikyti. Norėdamas valdyti vandenį ir nebūti užtvindytas kaskart, kai smarkiai lyja, žmogus turi gyventi ir statyti kitaip: -Nekelti statybų šalia upių vagų ar potvynių užliejamuose slėniuose.-Aukštesnės statybos (pvz., ant polių) potvynių užliejamose teritorijose.-Mažiau betoninių konstrukcijų.-Daugiau augmenijos ant kalvų šlaitų, kuri padeda sulėtinti vandens tekėjimą.



2 pav: nous expérimentations sur les sols

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3 pav: construire un potager qui en tenant compte de la pluie...

Supratę gamtos ir vandens galią bei stebėdami klimato pokyčius, nusprendėme savo daržą kurti apgalvotai. Iš tiesų negalime veikti nei savo komunos įrenginių, nei gyvenamųjų namų. Kita vertus, galime veikti savo mokykloje.

Kieme kuriame žaliąją erdvę, kuria galės naudotis vaikai (anksčiau to nebuvo), ir rūpinamės, kad jūsų daržų dirvožemis būtų pralaidus, kad jis nebūtų užliejamas. Taip pat norime pridėti sistemą, kuri kompiuterinės programos (Arduino) dėka tikrintų dirvožemio drėgnumą. Taip pat norime pridėti dirvos drėgnumo tikrinimo sistemą kompiuterinės programos (Arduino) dėka.