



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Sophie Blanche -ryhmä
Au Passou 40

RESEARCH QUESTION

Vaikuttaako ilmaston lämpeneminen sateiden voimakkuuteen alueellamme? Miten voimme estää sadeveden tulvimisen vihannespuutarhaan (tai taloomme)?

SUMMARY OF PROJECT

Hankkeen aikana me:

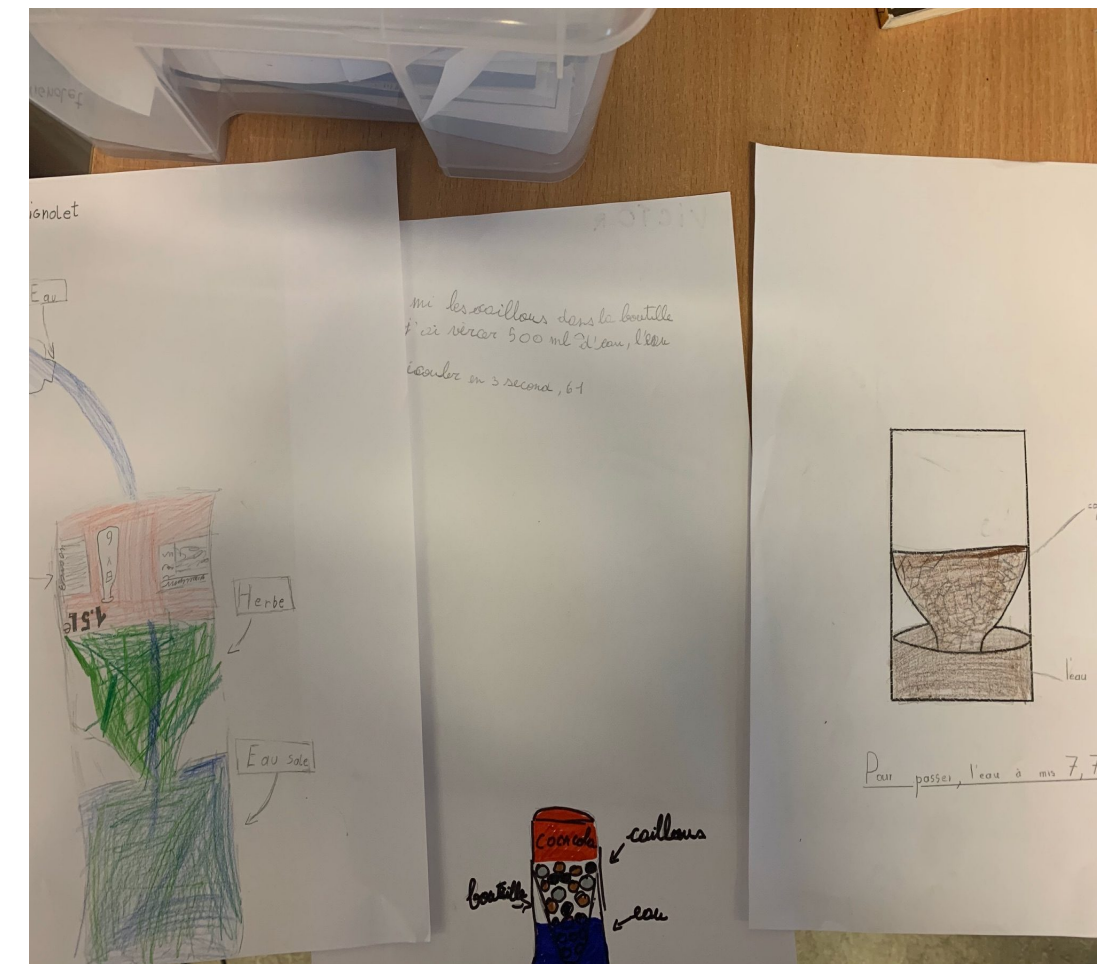
- Mittasimme sademäärän maassa sademittarilla; -Vertailimme mittauksiamme muina vuodenaikoina tehtyihin mittauksiin; -Vertailimme mittauksiamme muiden vuosien mittauksiin; -Toteutimme kokeita ymmärtääkseen maaperän tunkeutumista; -Tarkistimme maaperän kosteutta; -Havainnoimme padon toimintaa; -Oppimme sanastoa: "Vertailimme tämän vuoden tietoja vanhempiin tietoihin (ilmaston lämpeneminen) -Tämässä käytimme todellisia maastomittauksia, analysoimme verkossa olevia säätiedotuksia ja maastokarttoja.



Kuva 1: notre potager

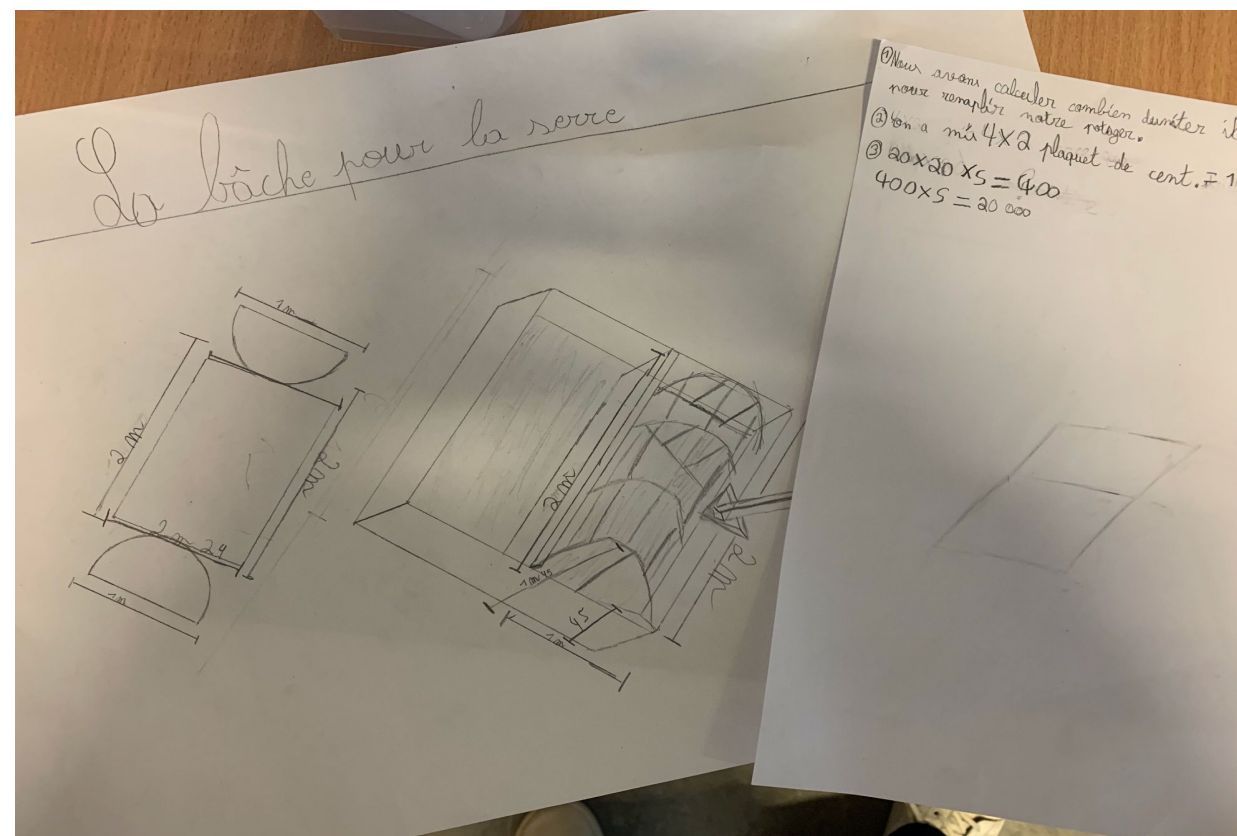
MAIN RESULTS

Huomasimme, että kohdealueilla satoi toisinaan rankasti. Voisiko tämä johtua ilmaston lämpenemisestä? Ihmisen on sopeuduttava näihin säähäiriöihin, jotta hän voi hallita niitä. Jotta vettä voitaisiin hallita eikä tulvia tulisi joka kerta, kun sataa rankasti, ihmisen on eletävä ja rakennettava eri tavalla: - Ei enää rakennuksia jokiuoman läheisyyteen tai tulva-alttiisiin laaksoihin.-Korkeammat rakennukset (kuten paalujen varaan rakentaminen) tulva-alttiilla alueilla.-Vähemmän betonirakentamista.-Enemmän kasvillisuutta rinteillä, mikä auttaa hidastamaan veden virtausta.



Kuva 2: nous expérimentations sur les sols

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Kuva 3: rakennetaan ruukku, joka ottaa huomioon sateen...

Oivallettuamme luonnon ja veden voiman ja havaittuamme ilmastonmuutokset päätimme rakentaa vihannespuutarhamme järkevällä tavalla. Emme nimittäin voi toimia yhteisömmme laitteistojen tai asuntojen suhteen. Sen sijaan voimme toimia koulussamme.

Olemme luomassa pihalle viheraluetta, johon lapset pääsevät (mikä ei ollut mahdollista ennen), ja kiinnitämme huomiota vihannespuutarhamme maaperän läpäisevyyteen, jotta se ei tulvi. Haluamme myös lisätä järjestelmän, jolla voidaan tarkistaa maaperän kosteus tietokoneohjelman (Arduino) avulla. Haluamme myös lisätä järjestelmän, jolla voidaan tarkistaa maaperän kosteus tietokoneohjelman (Arduino) avulla.