



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



oprema Sophie Blanche
Au Passou 40

RESEARCH QUESTION

Ali segrevanje podnebja vpliva na intenzivnost padavin v naši regiji? Kako lahko preprečimo, da bi deževnica poplavlila naš zelenjavni vrt (in naše hiše)?

SUMMARY OF PROJECT

Med projektom smo:

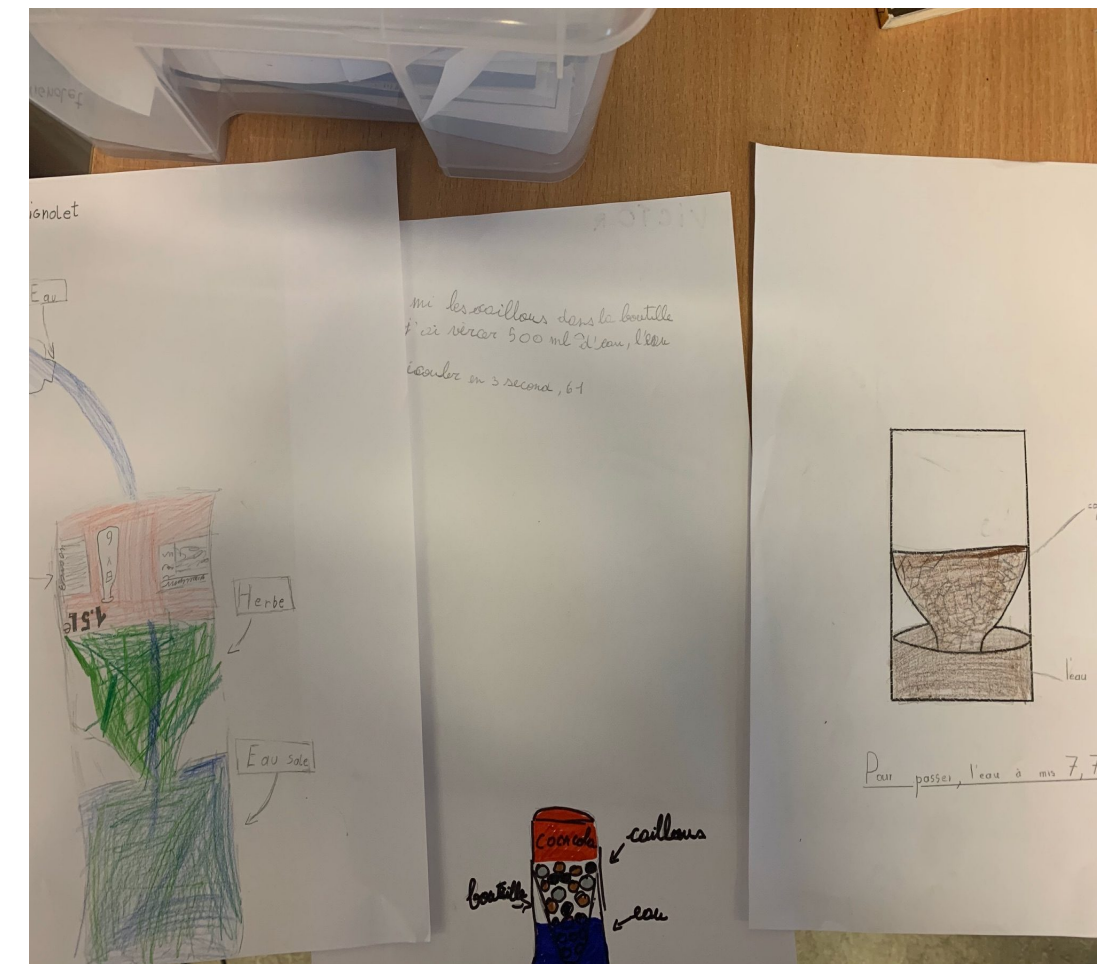
- Merili smo količino padavin na tleh z dežemeri;
- Primerjali smo meritve z meritvami, opravljenimi v drugih obdobjih leta;
- Primerjali smo meritve z meritvami iz drugih let;
- Delali smo poskuse za razumevanje infiltracije v tla;
- Preverjali smo vlažnost tal;
- Nazorovali delovanje jezuz;
- Učili smo se besedišče: "Primerjali smo letošnje podatke s starejšimi (globalno segrevanje) -Za to smo uporabili dejanske meritve na terenu, analizirali smo spletna vremenska poročila in zemljevide.



Slika 1: Notre Potager

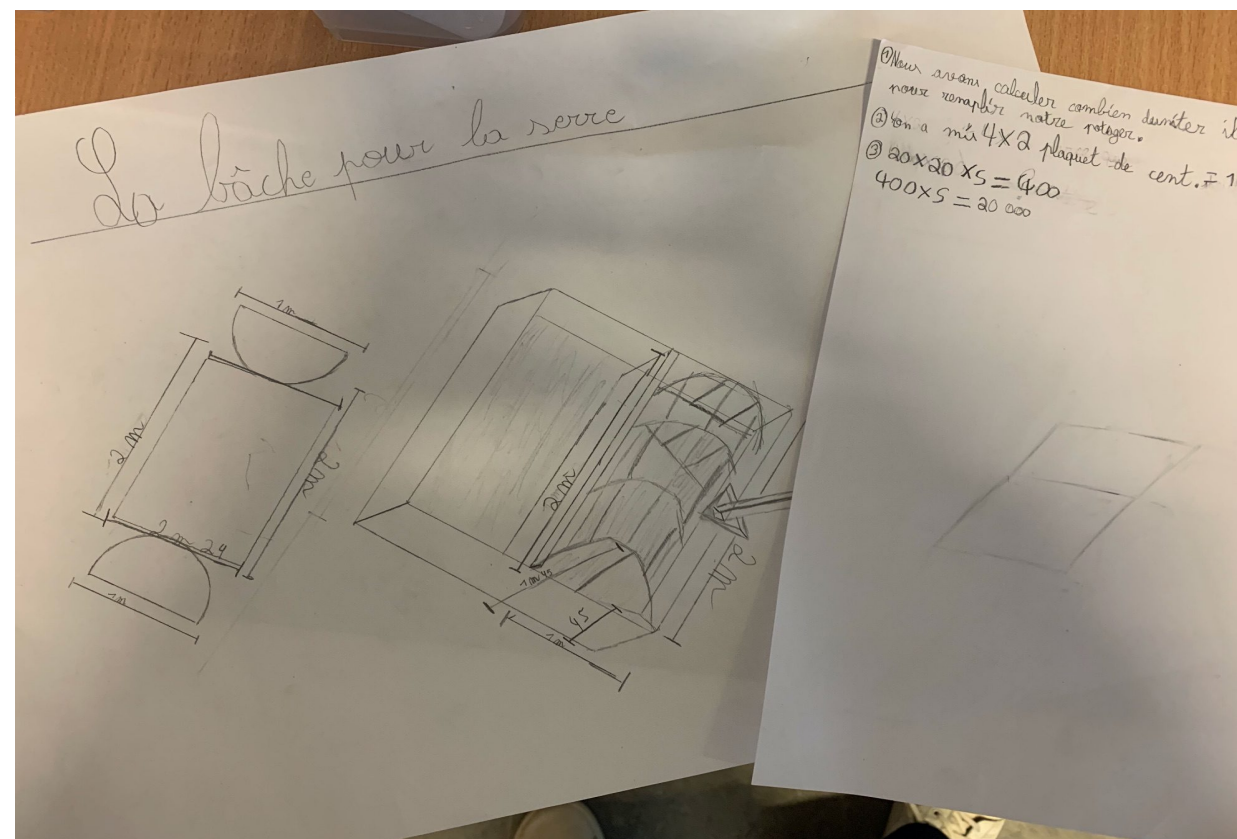
MAIN RESULTS

Opazili smo, da je v ciljnih regijah včasih močno deževalo. Ali je to lahko posledica globalnega segrevanja? Človek se mora tem meteorološkim motnjam prilagoditi, da bi jih obvladal. Da bi lahko upravljali z vodo in ne bi bili poplavljeni ob vsakem močnem deževju, mora človek živeti in graditi drugače: -Ne sme več graditi v bližini rečnih strug ali v poplavno ogroženih dolinah.-Višje gradnje (na primer gradnja na kolih) na poplavno ogroženih območjih.-Manj betonskih gradenj.-Več vegetacije na pobočjih, ki pomaga upočasniti tok vode.



Slika 2: nous expérimentations sur les sols

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



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

Ko smo spoznali moč narave in vode ter opazovali podnebne spremembe, smo se odločili, da bomo svoj zelenjavni vrt zgradili premišljeno. Dejansko ne moremo delovati na objektih naše občine niti na stanovanjih. Po drugi strani pa lahko delujemo v naši šoli. Na dvorišču ustvarjamo zeleno površino, ki bo dostopna otrokom (kar prej ni bilo mogoče), in skrbimo za prepustnost vaše zemlje na zelenjavnem vrtu, da ne bo poplavljen. Želimo dodati tudi sistem za preverjanje vlažnosti tal s pomočjo računalniškega programa (Arduino). Želimo dodati tudi sistem za preverjanje vlažnosti tal s pomočjo računalniškega programa (Arduino).