



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



equipe de Sophie Blanche
Au Passou 40

RESEARCH QUESTION

Befolyásolja-e az éghajlat felmelegedése a csapadék intenzitását térségünkben? Hogyan akadályozhatjuk meg, hogy az esővíz elárassza a veteményeskertünket (és a házunkat sem)?

SUMMARY OF PROJECT

A projekt során:

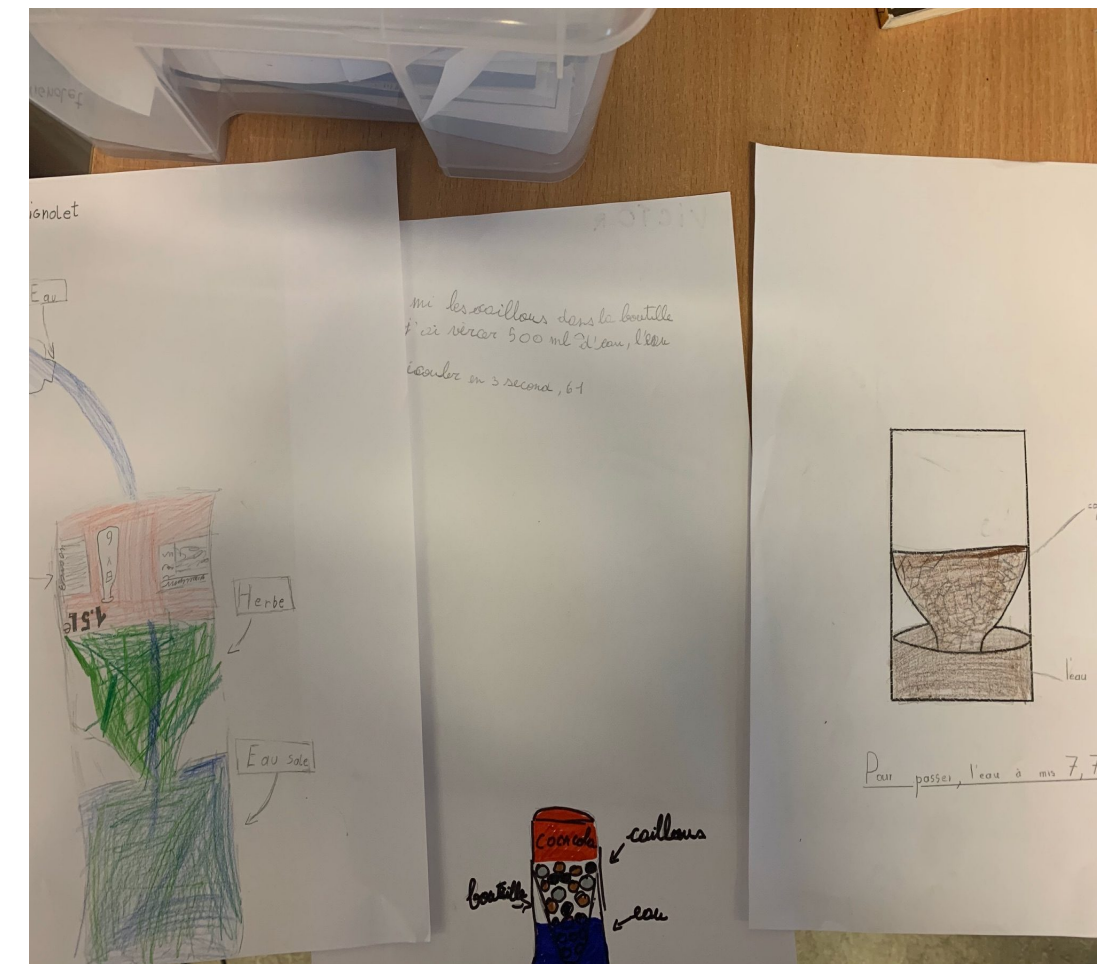
- A talajon esővízmérővel mértük a csapadékot; -Méréseinket összehasonlítottuk az év más időszakaiban végzett mérésekkel; -Méréseinket összehasonlítottuk más évek méréseivel; -Kísérleteket végeztünk a talaj beszívargásának megértése érdekében; -A talaj nedvességtartalmának ellenőrzése; -Egy gát működésének megfigyelése; -Elsajátítottuk a szókincset: "Összehasonlítottuk az ideai adatokat régebbi adatokkal (globális felmelegedés) - Ezekhez valódi talajméréseket használtunk, online időjárásjelentéseket és talajtérképeket elemeztünk.



1. ábra: notre potager

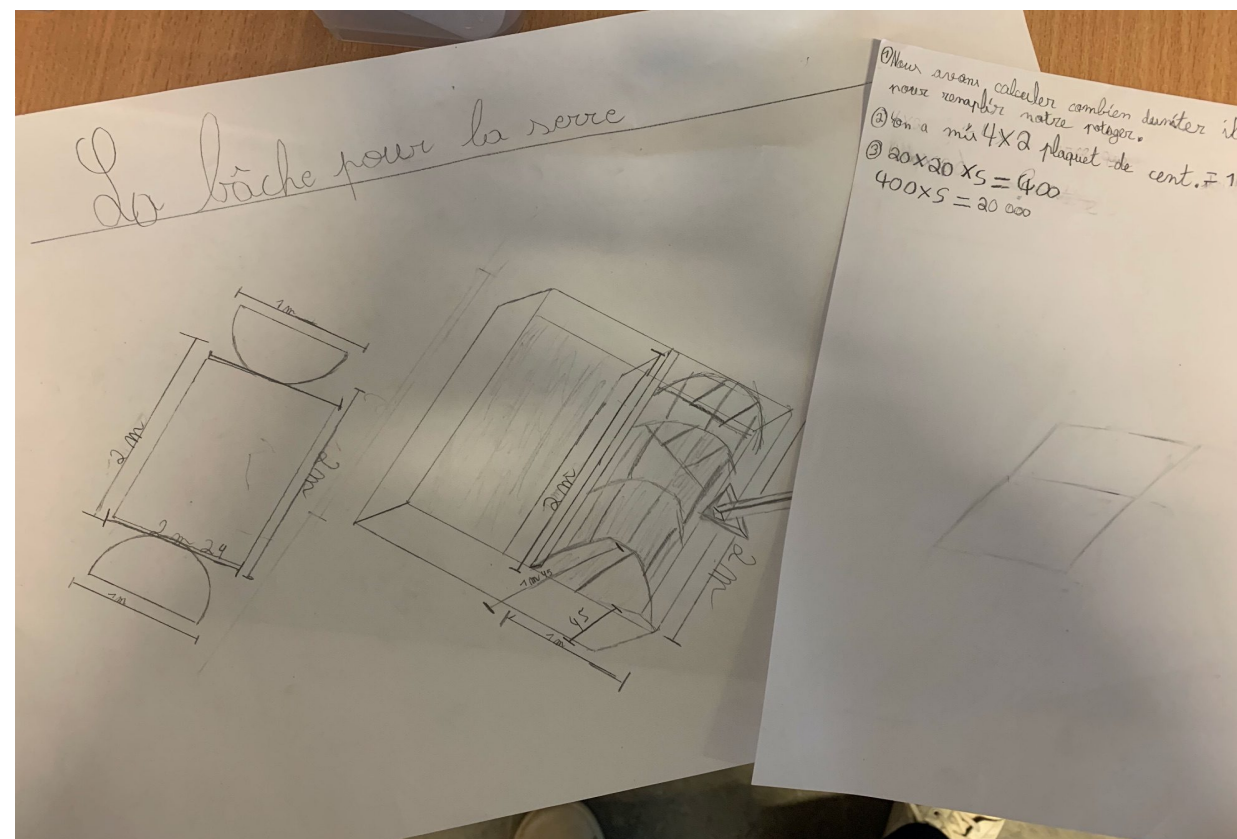
MAIN RESULTS

Észrevettük, hogy a célzott régiókban néha heves esőzések voltak. Lehet, hogy ez a globális felmelegedés miatt van? Ahhoz, hogy ezeket a meteorológiai zavarokat kezelni tudjuk, az embernek alkalmazkodnia kell. Ahhoz, hogy a vízzel gazdálkodni tudjon, és ne legyen minden alkalommal árvíz, amikor nagy eső esik, az embernek másképp kell élnie és építenie: -Nincs több építkezés a folyómedrek közelében vagy árvízveszélyes völgyekben.-Magasabb építkezések (pl. cölöpökre építés) az árvízveszélyes területeken.-Kevesebb betonépítés.-Több növényzet a domboldalakon, ami segít lassítani a víz áramlását.



2. ábra: nous expérimentations sur les sols

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3. ábra: építünk egy növénytárolót, amely figyelembe veszi a csapadékot...

Miután felismertük a természet és a víz erejét, és miután megfigyeltük az éghajlati változásokat, úgy döntöttünk, hogy átgondoltan építjük fel a zöldségeskertünket. Valóban nem tudunk fellépni sem a kommunánk létesítményein, sem a lakásokon. Viszont az iskolánkban tudunk cselekedni.

Olyan zöld területet hozunk létre az udvaron, amely a gyerekek számára is elérhető lesz (ami korábban nem volt így), és odafigyelünk a talaj áteresztő képességére a zöldségeskertünkben, hogy ne áradjon el. Szeretnénk egy olyan rendszert is hozzáadni, amely egy számítógépes programnak (Arduino) köszönhetően ellenőrzi a talaj páratartalmát. Szeretnénk egy olyan rendszert is hozzáadni, amely egy számítógépes program (Arduino) segítségével ellenőrzi a talaj nedvességét.