



equipo de Sophie Blanche
Au Passou 40

RESEARCH QUESTION

¿Influye el calentamiento de nuestro clima en la intensidad de las lluvias en nuestra región? ¿Cómo podemos evitar que el agua de lluvia inunde nuestro huerto (ni nuestras casas)?

SUMMARY OF PROJECT

Durante el proyecto:

- Medimos las precipitaciones sobre el terreno con un pluviómetro; -Comparamos nuestras mediciones con las realizadas en otras épocas del año; -Comparamos nuestras mediciones con las de otros años; -Realizamos experimentos para comprender la infiltración del suelo;
- Comprobamos la humedad del suelo; -Observamos el funcionamiento de una presa; -Aprendimos vocabulario: "caudal", "precipitación"; ... -Comparamos los datos de este año con otros más antiguos (calentamiento global) -Para ello, utilizamos mediciones reales sobre el terreno, analizando informes meteorológicos en línea y mapas terrestres.

MAIN RESULTS

Hemos observado que a veces se producen lluvias torrenciales en determinadas regiones. ¿Podría deberse esto al calentamiento global? Para gestionar estas perturbaciones meteorológicas, el hombre debe adaptarse. Para gestionar el agua y no inundarse cada vez que llueve fuerte, el hombre debe vivir y construir de otra manera: -No más construcciones cerca de los cauces de los ríos o en valles inundables.-Construcciones más altas (como la construcción sobre pilotes) en zonas inundables.-Menos construcciones de hormigón.-Más vegetación en las laderas, que ayuda a frenar el flujo del agua.

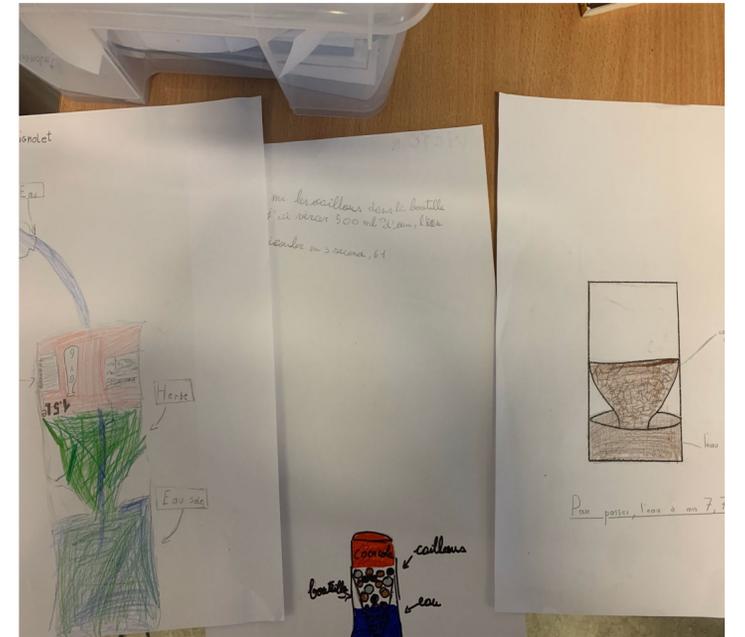


Figura 2: nuestras experiencias en el sol

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 1: notre potager

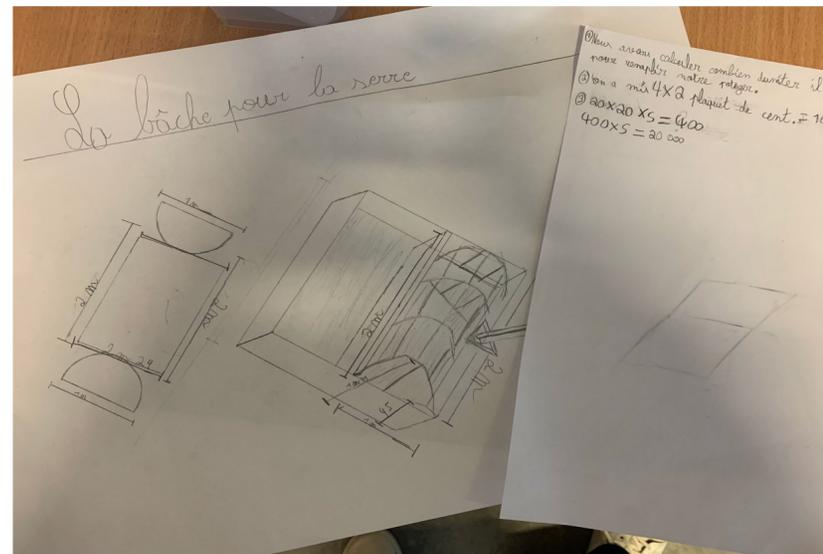


Figura 3: construir un huerto que tenga en cuenta la lluvia...

Tras darnos cuenta del poder de la naturaleza y del agua y tras haber observado los cambios climáticos, decidimos construir nuestro huerto de forma razonada. En efecto, no podemos actuar en las instalaciones de nuestro municipio ni en las viviendas. En cambio, sí podemos actuar en nuestra escuela.

Estamos creando un espacio verde en el patio que será accesible a los niños (lo que antes no era el caso) y estamos atentos a la permeabilidad del suelo de nuestro huerto para que no se inunde. También queremos añadir un sistema para comprobar la humedad del suelo gracias a un programa informático (Arduino). También queremos añadir un sistema para comprobar la humedad del suelo gracias a un programa informático (Arduino).