



Imagine ton expérience

Quelques sources de pollution de l'air

Particules fines



Les véhicules motorisés



La fumée et la poussière

Co2



Les êtres vivants

Imagine une expérience

Quelle expérience souhaiterais-tu tester près du capteur ?

*On voudrait tester de se nettoyer en-dessous des dictionnaires pour que quand on en prend un il y est moins de pm10.
A ton avis, que va-t-il se passer ?*

On pense qu'il y aura beaucoup moins de PM10.

Donne un nom à ton expérience : *Les dictionnaires poussiéreux.*



Toutes les expériences doivent être validées par la maitresse ou un animateur avant d'être réalisées

Les expériences doivent être réalisées à au moins 1 mètre du capteur



Nos hypothèses

Le nom de notre expérience : *Les dictionnaires poussiéreux*

A votre avis, que va t-il se passer durant l'expérience ?

On pense que le PM10 diminuera petit-à-petit.

A votre avis, quel sera le résultat de l'expérience ?

Qu'il y aura moins de PM10.



La liste du matériel

Le nom de notre expérience : *Les dictionnaires poussiéreux*

Le matériel nécessaire pour faire notre expérience :

Un chiffon pour nettoyer les dictionnaires et un (vaporisateur) à eau humide

Nous aurions besoin de l'aide d'un adulte pour :

Nous aurions pas besoin de l'aide d'un adulte pour ça



Les étapes de l'expérience

Le nom de notre expérience : Les dictionnaires poussiéreux

Que devez-vous faire avant de réaliser l'expérience ?

Vérifier que nous avons tout le matériel. Donner des rôles aux enfants. Noter le nombre de PM10. Après on nettoie les dictionnaires et on regarde le nombre de PM10 qui devraient diminuer.

Que devez-vous faire durant l'expérience ?

Notez le taux de PM10

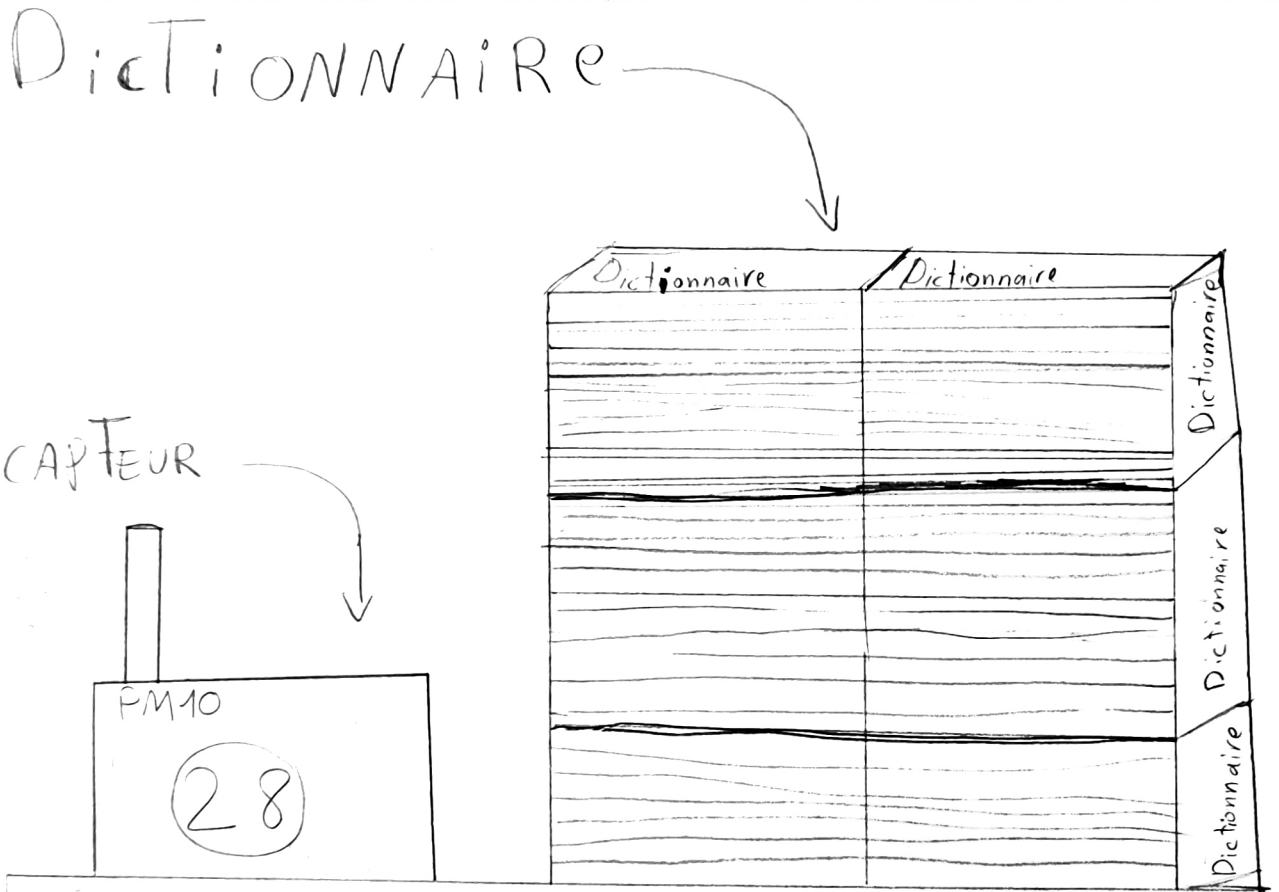
Que devez-vous faire après avoir réalisé l'expérience ?

Regardez si ça a diminué ou augmenté.

Le dessin de l'expérience

Le nom de notre expérience : Les dictionnaires poussiéreux

Dessinez votre expérience :



Résultat de l'expérience (Mesure des PM 10)

- 14h24 (avant l'expérience) : 24 ppm
- 14h46 (après l'expérience) : 14 ppm

Constat : Diminution du taux de ppm