



TP 2 - Créer un dispositif pour mesurer la pollution de l'air

Niveau Cycle 2 (CP-CE1) et Cycle 3 (CE2, CM1, CM2)

Objectif Mesurer la pollution de l'air.

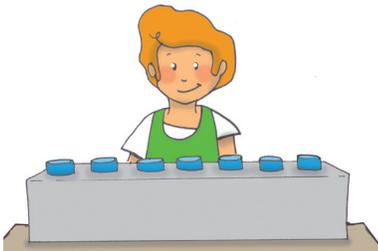
Matériel

- 1 feuille de carton blanc
- 7 étiquettes
- Un feutre
- 7 bouchons de bouteille de lait

Phase 1 : Présentation de la question

Comment peut-on voir et quantifier la pollution d'une journée, d'une semaine ?

Phase 2 : Expérimentation



1) Numéroté les étiquettes de 1 à 7 ou jour de la semaine (une par jour). Coller les étiquettes sur les capsules. Déposer les bouchons sur le carton. Installer le dispositif à l'extérieur.



2) Chaque jour, à la même heure, enlever un bouchon (attention de ne pas toucher le carton).



3) Deuxième jour.



4) Troisième jour.



5) Quatrième jour.



6) Cinquième jour.



7) Sixième jour.

Phase 3 : Synthèse collective

Ce sont les poussières rejetées par les voitures, les camions et les usines qui se sont déposées sur le carton. Ces poussières sont présentes dans l'air que nous respirons