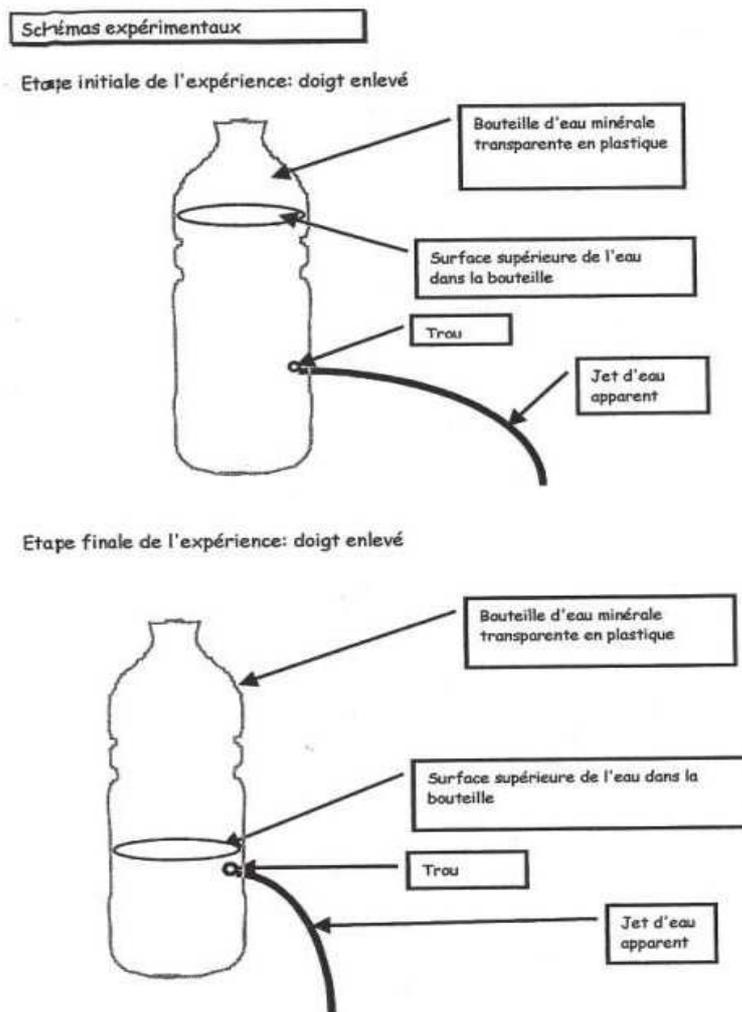


EXPERIENCE : La pression de l'eau Cycle 1 et 2

Les enfants pensent que l'eau n'a pas de force.

Matériel :

- quelques bouteilles en plastiques vide
- une pointe
- une bassine
- de l'eau



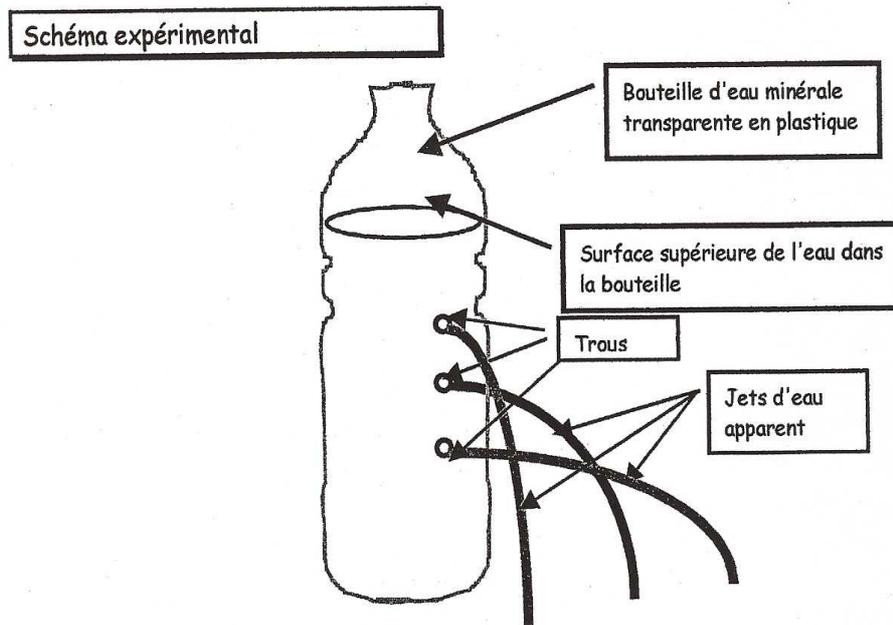
Observation de la présence d'une poussée exercée sur la paroi.

Observation et questionnement :

Pourquoi le jet d'eau baisse d'intensité en même temps que le niveau de l'eau dans la bouteille ?
L'eau exerce une forte pression, il y a de moins en moins d'eau, la poussée est de moins en moins forte.

Modification de l'expérience / changement d'un paramètre.

Deuxième expérience :



Observation :

Le jet le plus puissant est celui qui sort du trou le plus bas.

Le niveau de l'eau baisse, les jets sont de moins en moins forts, la poussée est moins forte.