

Question posée :

Est-ce que l'eau s'évapore plus vite à la lumière que dans le noir ?

Mon hypothèse :

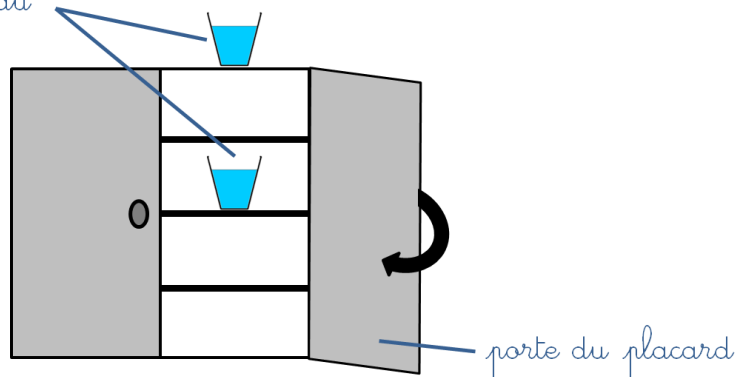
Exemple : Je pense que la lumière fait évaporer l'eau plus vite.

Notre expérience :

On met un pot sur le placard et un autre dedans. On marque le niveau de l'eau sur les pots avec un feutre.

Schéma de l'expérience :

2 pots avec la même quantité d'eau



Observations et conclusion :

Après trois jours, le niveau de l'eau a baissé autant dans les deux pots. Mon hypothèse est fautive. **La lumière ne fait pas évaporer l'eau plus vite.**

Question posée :

Est-ce que l'eau s'évapore plus vite avec le vent ?

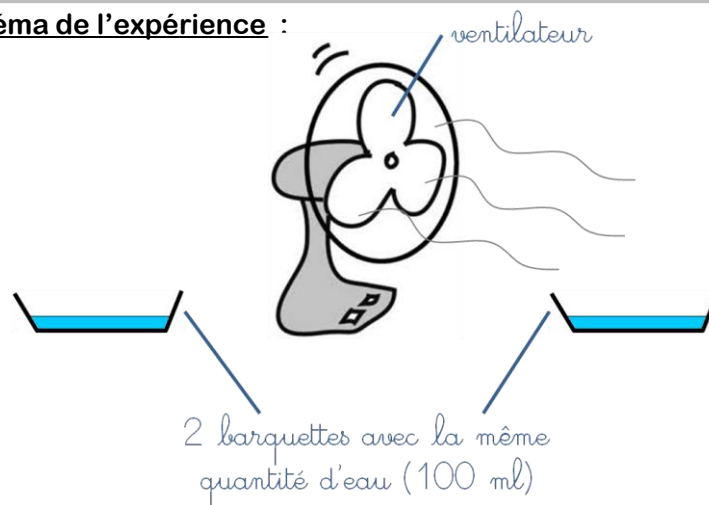
Mon hypothèse :

Exemple : Je pense que l'eau de la barquette placée devant le ventilateur va s'évaporer plus vite.

Notre expérience :

On met une barquette devant le ventilateur et l'autre barquette non. On verse 100 ml d'eau dans chaque barquette.

Schéma de l'expérience :



Observations et conclusion :

Après deux heures, il reste 85 ml d'eau dans la barquette devant le ventilateur et 95 ml dans l'autre. Mon hypothèse est juste. **L'eau s'évapore plus vite avec le vent.**

Question posée :

Est-ce que l'eau s'évapore plus vite si elle est étalée ?

Mon hypothèse :

Exemple : Je pense que l'eau du pot va s'évaporer plus vite que celle de la barquette.

Notre expérience :

On verse 100 ml d'eau dans le pot et 100 ml d'eau dans la barquette.

Schéma de l'expérience :

Grande surface de contact avec l'air



barquette avec 100 ml d'eau

Petite surface de contact avec l'air



pot avec 100 ml d'eau

Question posée :

Est-ce que l'eau s'évapore plus vite avec de la chaleur ?

Mon hypothèse :

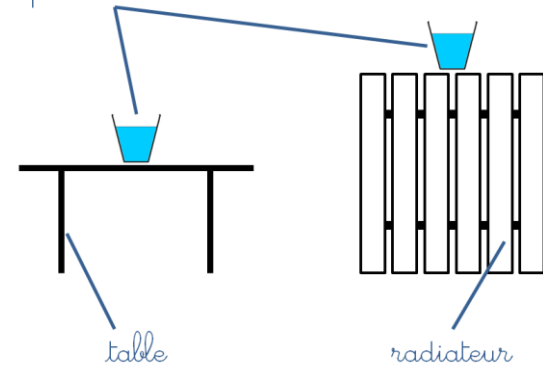
Exemple : Je pense que la chaleur fait évaporer l'eau plus vite.

Notre expérience :

On met un pot sur le radiateur et un autre sur une table. On marque le niveau de l'eau sur les pots avec un feutre.

Schéma de l'expérience :

2 pots avec la même quantité d'eau



Observations et conclusion :

Au bout d'une semaine, la barquette est vide et il reste de l'eau dans le pot. Mon hypothèse est fautive. L'eau s'évapore plus vite si elle est étalée.

Observations et conclusion :

Au bout d'une semaine, il reste moins d'eau dans le pot sur le radiateur que dans l'autre. Mon hypothèse est juste. L'eau s'évapore plus vite avec la chaleur.