



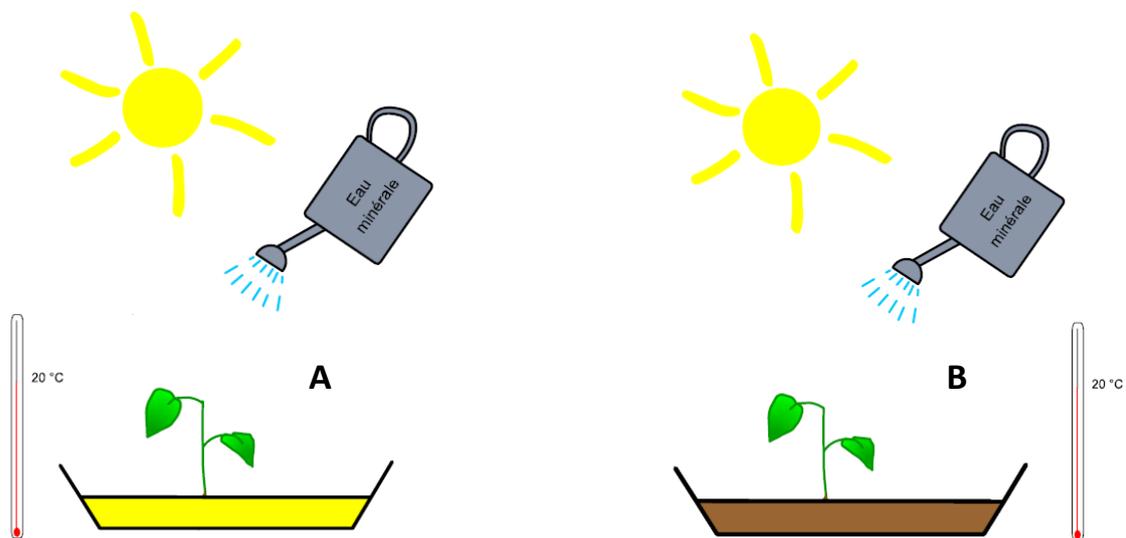
Nous avons des plants. Pour savoir les aménagements à réaliser autour de notre auberge, il nous faut connaître les besoins des plantes vertes.

Problème : **Quels sont les besoins d'une plante verte pour croître?**

1. Voici mon **hypothèse** : Je pense que, pour croître, une plante verte a besoin de terre.

Question 1 : Une hypothèse est-elle une question ou une affirmation?

2. Voici les **expériences** que je propose pour tester mon hypothèse :



Question 2 : Compare les 2 expériences :

Quel(s) point(s) commun(s) observes-tu entre ces 2 expériences ?

Quelle(s) différence(s) observes-tu entre ces deux expériences ?

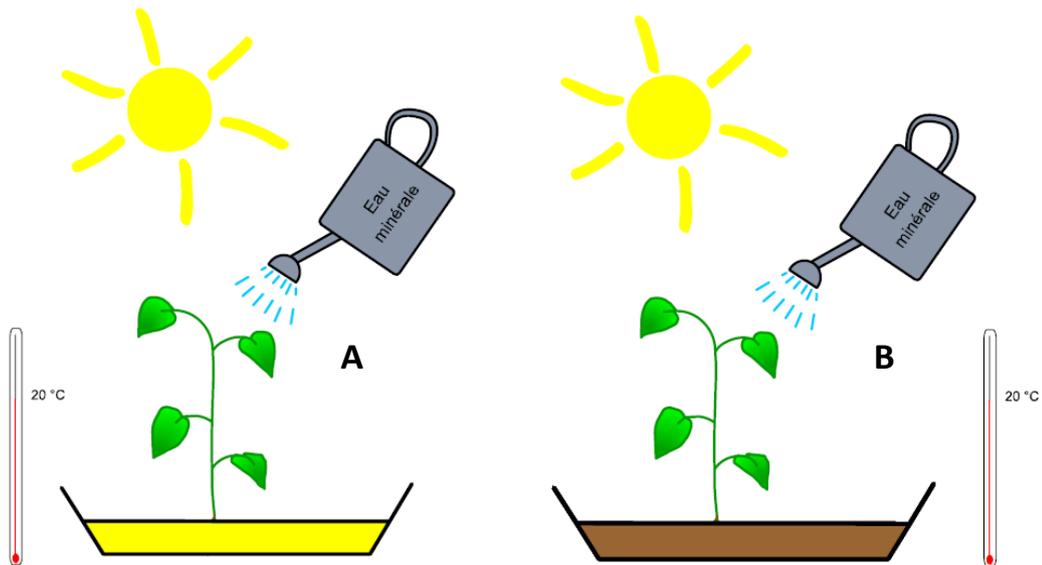
Question 3 : Recopie en complétant le texte ci-dessous avec les mots suivants : terre, plantes, eau, communs.

Je place deux dans les mêmes conditions. Certains paramètres sont : la température, la quantité d'..... et la luminosité.

La **seule différence** est qu'une plante est mise dans du sable, l'autre dans la C'est justement le paramètre que je veux tester dans mon hypothèse.

Remarque : Si mon hypothèse est vérifiée : la plante A ne va pas pousser et la plante B va se développer.

Après quelques jours.....



3. Mes observations :

Les deux plantes se sont bien développées, leur croissance est identique avec du sable ou de la terre.

4. Ma conclusion :

L'absence de terre n'empêche pas la plante de croître : **mon hypothèse n'est pas vérifiée**, les plantes vertes n'ont pas besoin de terre pour croître.

Question 4 : Relie chaque hypothèse à l'expérience qui permet de la vérifier.

Hypothèse a : Les plantes ont besoin de **lumière** pour croître. ●

Hypothèse b : Les plantes ont besoin de **chaleur** pour croître. ●

Hypothèse c : Les plantes ont besoin **d'eau** pour croître. ●

Hypothèse d : Les plantes ont besoin de **sels minéraux** pour croître. ●

● expériences image n°1

● expériences image n°2

● expériences image n°3

● expériences image n°4