

Activité 2 : Les conditions de germination des graines

De nombreux végétaux passent l'hiver sous forme de graines.

1. Comment appelle-t-on ces végétaux ?

Dans quelles conditions ces graines peuvent-elles donner de nouveaux végétaux au printemps ?

2. Pour répondre à la question, on va **réaliser** différentes expériences.

Expérience 1 :

On place dans 2 boîtes (1 et 2) le même nombre de graines de lentille sur une feuille de Sopalin maintenue toujours humide :

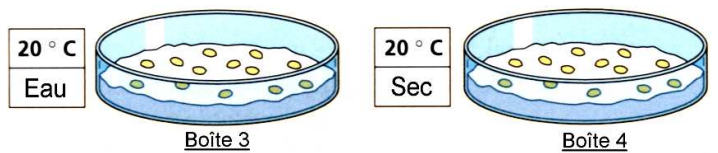
- La boîte n°1 est laissée à 20°
- La boîte n°2 est placée au réfrigérateur.



Expérience 2 :

On place dans 2 boîtes (3 et 4) le même nombre de graines de lentille sur une feuille de Sopalin :

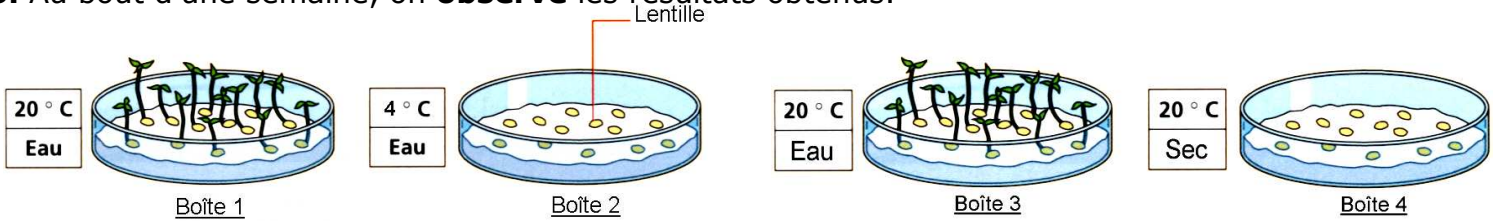
- Le Sopalin de la boîte n°3 est maintenu régulièrement humide.
- La boîte n°4 est maintenue au sec (pas d'arrosage).



a. Quelle est la condition qui change dans l'expérience 1. ?

b. Quelle est la condition qui change dans l'expérience 2. ?

3. Au bout d'une semaine, on **observe** les résultats obtenus.



Expliquez les résultats de chaque boîte :

Boîte 1 :

Boîte 2 :

Boîte 3 :

Boîte 4 :

4. **Concluez** sur les conditions printanières nécessaires à la germination des graines.

-

-

5. **Proposez** une expérience pour tester l'influence de la lumière sur la germination des graines ?

