

### 3) De quoi les graines ont-elles besoin pour germer?

#### Les graines ont-elles besoin d'eau pour germer?



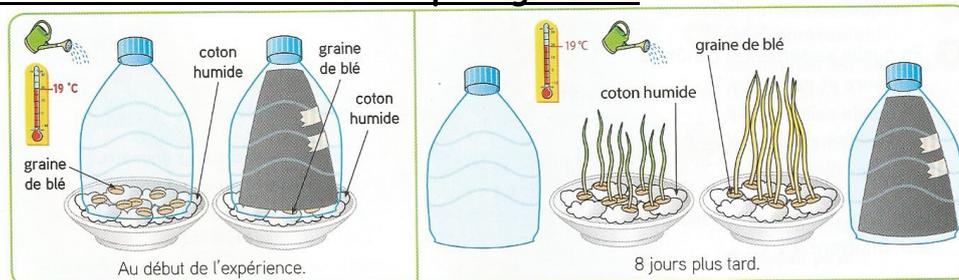
a. Le désert d'Atacama au Chili, le plus aride\* du monde.



b. Le même désert après une forte pluie.

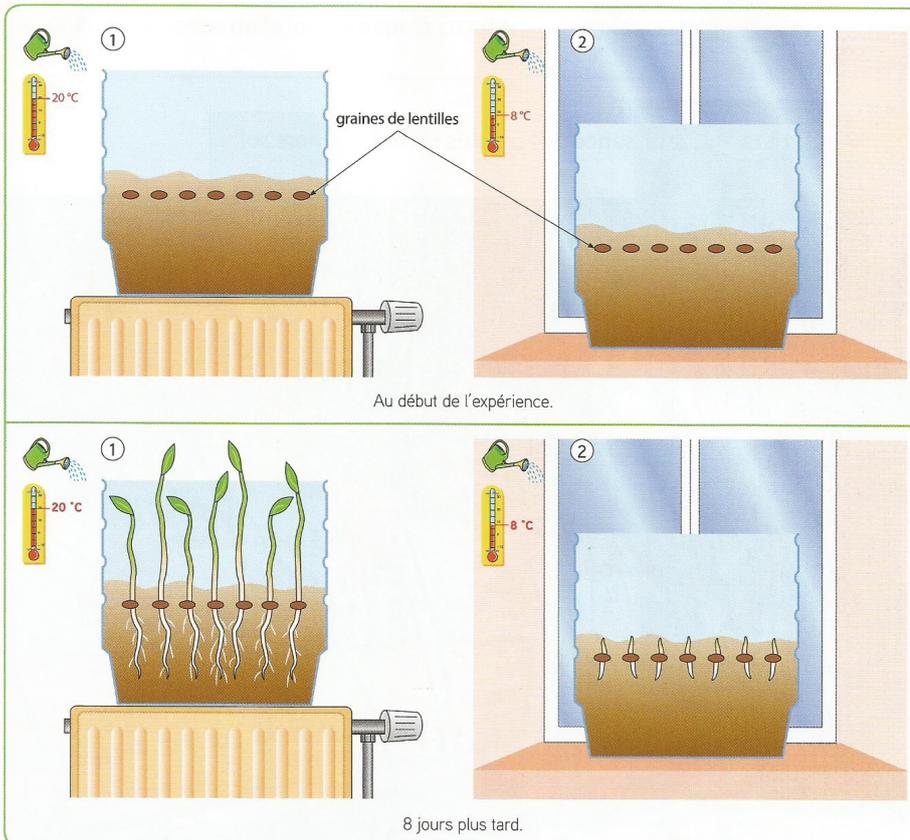
- 1) Observe la photographie a. et émetts une hypothèse pour expliquer pourquoi aucune plante ne pousse dans ce milieu?
- 2) Que s'est-il passé dans la photographie b.? Pourquoi? Cela confirme-t-il ton hypothèse?

#### Les graines ont-elles besoin de lumière pour germer?



- 3) Que veut-on montrer avec cette expérience? Quelle est l'hypothèse de départ?
- 4) Décris le dispositif expérimental
- 5) Décris le résultat de l'expérience; Dans quelles conditions les pousses sont-elles plus grandes?
- 6) L'hypothèse de départ est-elle vérifiée?

#### Les graines ont-elles besoin de chaleur pour germer?



- 7) que veut-on montrer avec cette expérience? Quelle est l'hypothèse de départ?
- 8) Quel est le résultat de cette expérience? Dans quel cas les graines ont-elles le mieux germé?
- 9) L'hypothèse est-elle vérifiée? Pourquoi?

D'après ces documents, explique de quoi on a besoin pour les graines pour germer.