



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article242>

# Pb5 Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'une graine germe au printemps ?

6

- Archives -

La répartition des êtres vivants pendant les saisons. - 2/ Les végétaux passent l'hiver. -  
Date de mise en ligne : samedi 2 avril 2011

## Description :

Proposer des hypothèses. Préparer la germination de graines. Comparer des résultats pour faire des déductions.

---

Copyright © SVT - Tous droits réservés

---

## Pb5 Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'une graine germe au printemps ?

*Proposer des hypothèses. Préparer la germination de graines. Comparer des résultats pour faire des déductions.*

Activité

Proposer des conditions pour lesquelles les graines germeraient.

- <a href="#">Graine qui germe</a>  [http://farm4.static.flickr.com/3280/3040049927_b50b519a48_b.jpg ]	- <a href="#">Autre graine qui a germé</a>  [http://farm4.static.flickr.com/3261/3149889683_d1075e8d4d_b.jpg]
--	---

Proposer des expériences pour vérifier les hypothèses proposées.

A ce stade de l'année, les élèves ne doivent pas oublier de proposer les expériences TEST et les expériences TEMOIN.



Conditions de germination 1



Conditions de germination 3 Différentes conditions sont testées.

► Indiquer sur la feuille présente sous chaque boîte où seront présentes les graines :

Nom et prénom, classe.

Condition vérifiée

Expérience test ou témoin

Le lieu où la boîte sera placée

Les résultats attendus pour votre boîte d'expérimentation.

++++Résultats

## Pb5 Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'une graine germe au printemps ?

Comparer les résultats observés au bout d'une semaine dans les différentes conditions testées.



Conditions de germination 2 Sur la pailleasse.



Conditions de germination 4 Dans le tiroir.



Conditions de germination 5 Dans le réfrigérateur.

- ▶ Les graines ont germé avec l'eau et n'ont pas germé sans eau DONC les graines ont besoin d'eau pour germer.
- ▶ Les graines ont germé avec de la lumière et sans lumière DONC les graines n'ont pas de lumière pour germer.
- ▶ Les graines ont germé à la température de la pièce mais n'ont pas germé dans le réfrigérateur DONC les graines ont besoin de chaleur pour germer.

++++Résumé

Les  
grain  
es ont  
besoi  
n  
pour  
germ  
er de  
chale  
ur et  
d'eau.