

## Partie 2- Chapitre 4 : La croissance des végétaux

### Activité 1: La croissance de graines de lentilles

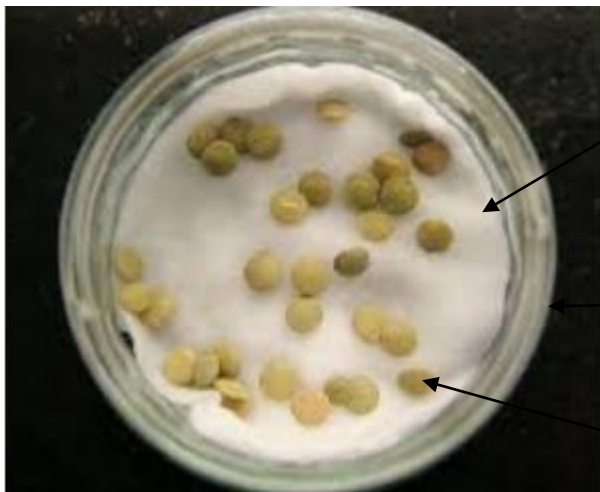
#### Consignes :

Tu peux faire germer des graines de lentilles pendant les vacances !

- 1) Dépose dans le fond d'un petit pot en verre ou plastique ( par exemple de yaourt ou de flan..) du coton ou papier sopalin bien mouillée.
- 2) Pose dessus les graines de lentilles.
- 3) Regarde chaque jour les graines germer.
- 4) Vérifie l'humidité tous les jours.
- 5) Complète ce tableau pour suivre leur croissance ou recopie ce tableau sur une feuille de ton classeur où tu auras écrit le titre du chapitre.

jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taille en cm de la pousse verte										

jour	11	12	13	14	15
Taille en cm de la pousse verte					



Coton ou sopalin bien mouillé

Récipient assez grand pour faire tes mesures

Graines de lentilles

Photo pour t'aider à mettre en place ton pot de lentilles au départ

## Partie 2- Chapitre 4 : La croissance des végétaux

### Activité 2 : Les besoins nutritifs des végétaux

**Capacité : Proposer une hypothèse / Proposer une expérience pour tester une hypothèse**

Tu viens de faire germer des graines de lentilles. Tu as constaté qu'elles avaient bien grandi.

Pour poursuivre leur croissance, de quoi tes plantes vont avoir besoin ?

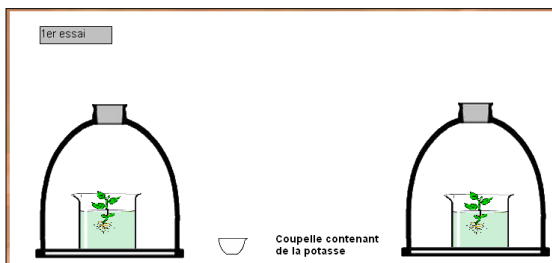
**Hypothèse :** Je pense que mes plantes ont besoin de .....

Nous allons vérifier **UNE** de tes hypothèses. Je pense que la plante a besoin d'eau pour grandir.

**Consigne :** 1) Imagine et dessine ci-dessous une expérience pour tester un besoin essentiel pour la croissance des végétaux : L'eau

**Consigne :** 2) Sur le blog SVT Mme DAVIS 6<sup>ème</sup> chapitre 4 <http://lecoindessvt.eklablog.com/> clique sur expériences les besoins nutritifs. Enregistre le fichier et clique sur exécuter.

Clique sur sommaire puis sur expériences et réalise l'expérience n°3



Que peux-tu conclure de l'expérience ? De quoi la plante a besoin pour bien se développer ?

.....

.....

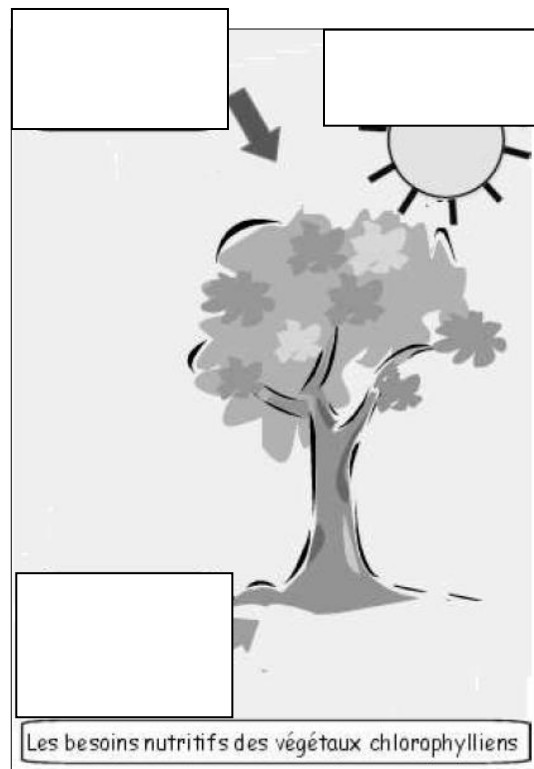
.....

Tu peux aussi regarder la vidéo sur le blog, si tu n'arrives pas à faire les expériences virtuelles.

<https://www.youtube.com/watch?v=YgIgNCOjvig>

**Schéma bilan à compléter : les besoins des végétaux**

**Bilan** : Les végétaux produisent leur matière organique à la lumière à partir de matière minérale uniquement. Dans le sol, les racines prélèvent de ..... et des sels minéraux. Les feuilles captent le dioxyde de carbone contenu dans .....



<b>Révisions : A la fin de ce chapitre 4 ce que je dois savoir :</b>	<b>Case à cocher</b>
<b>Définitions :</b> dioxyde de carbone- matière organique- matière minérale	
<b>Connaissances et compétences :</b> * savoir différencier la matière organique et la matière minérale. * expliquer quels sont les besoins nutritifs d'un végétal vert. * émettre des hypothèses * réaliser des expériences et les interpréter	

**LEXIQUE :**

- 1) **Dioxyde de carbone = CO<sub>2</sub>** : gaz contenu dans l'air et absorbé par les végétaux à la lumière permettant la fabrication de matière organique.
- 2) **Matière organique** : matière produite par les êtres vivants (elle constitue leurs organes).
- 3) **Matière minérale** : l'eau, les roches, les sels minéraux, l'air.