



Extraire des informations pertinentes d'un document.
Réaliser un protocole

Problème : comment se développent les plantes à fleurs ?

1 **Etudie** le protocole de l'expérience que tu devras réaliser à la maison :

LATER

2 **PARTIE 2 A COMPLETER DANS 2 SEMAINES !**



A partir de la fiche méthode, **crée** un graphique sur une feuille à carreaux présentant l'évolution de la taille des graines de lentilles en fonction du temps.

3 **Reconstruit** le schéma expliquant les différentes étapes de la vie d'un végétal.
Pour ce faire :



- o Le livre page 131
- o Les mots à disposition
- o Les vignettes à disposition
- o Le petit texte ci-dessous

ovule, pistil, plante adulte, union des cellules reproductrices, fleur, graine (X3), graine germée, plantule, étamine, pollen, pollinisateur, fruit

Le développement d'une plante commence par la **germination** d'une graine : on observe alors l'apparition d'une tige et de racines. Cette plante miniature est appelée "**plantule**". Quand elle a atteint sa **taille adulte**, la plante forme des **fleurs**, qui contiennent des **cellules reproductrices**. L'union d'une cellule reproductrice mâle (**pollen**) et d'une cellule reproductrice femelle (**ovule**) est la **pollinisation**. Chez de nombreuses plantes, les abeilles sont nécessaires à la pollinisation. La fleur se transforme ensuite en **fruit**, qui contient des **graines** pouvant à leur tour commencer une germination.

4 **A** A ton avis, si les pollinisateurs disparaissaient demain, qu'est ce qui disparaîtrait dans ton petit-déjeuner ?

B En vous aidant de la vidéo affichée au tableau, à partir de quelle partie de la plante se forme le fruit ?

