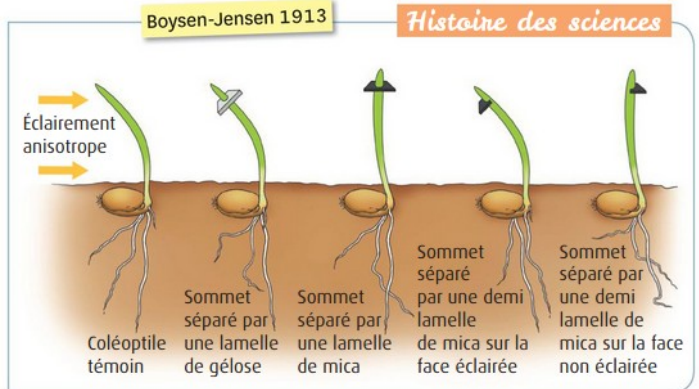
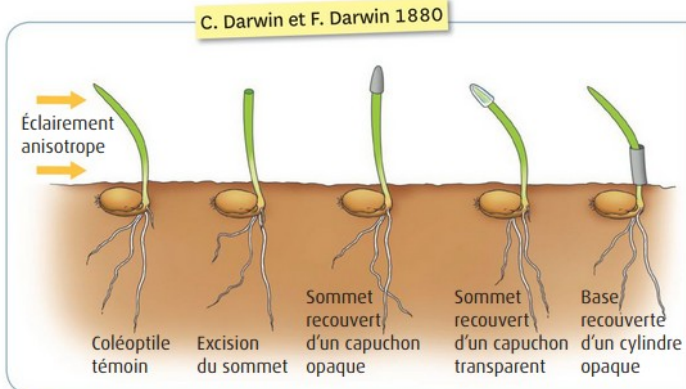
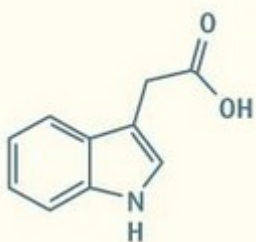
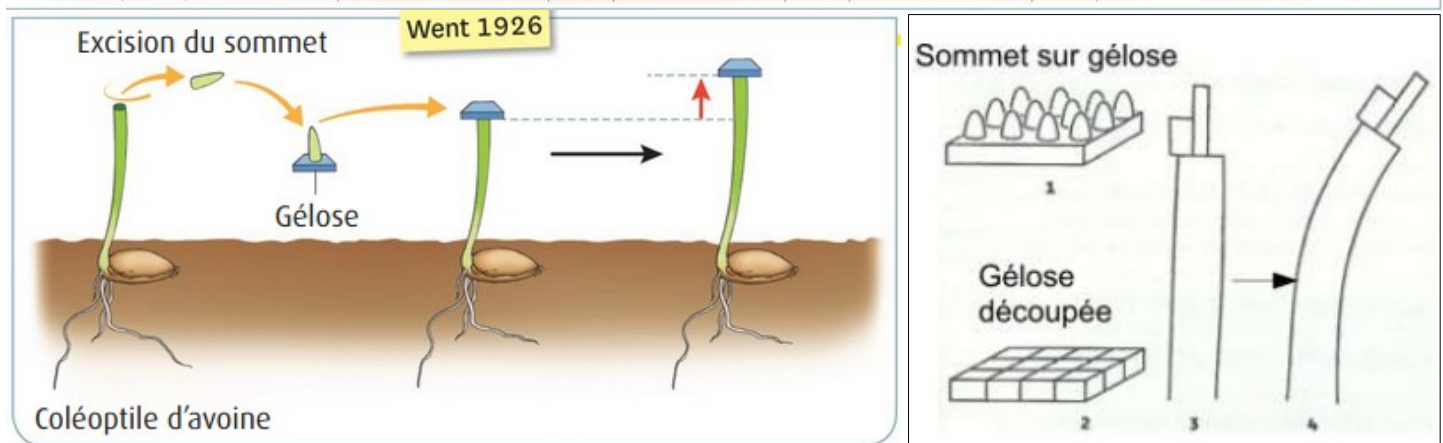
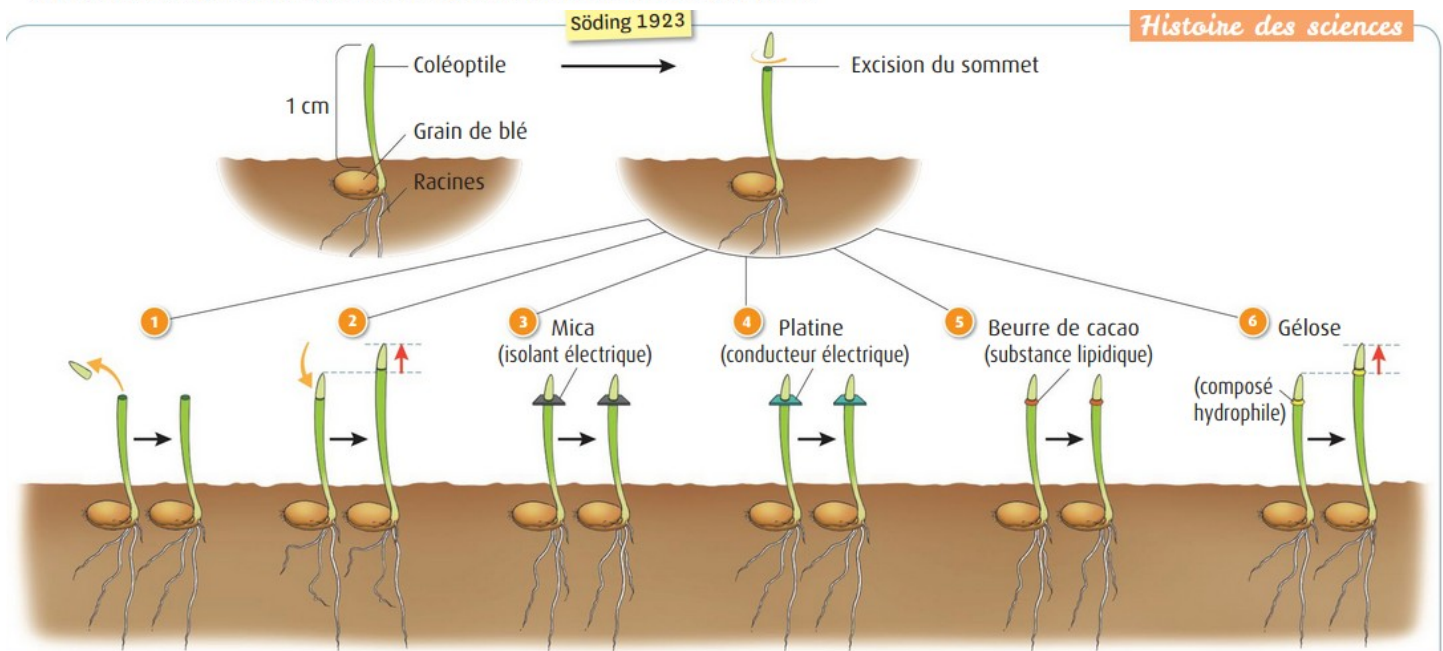


La courbure phototropique du coléoptile - Exercice : interpréter les expériences historiques

À partir d'une longueur de 5 mm il n'y a plus de mitoses dans le coléoptile. Son apex n'a plus de méristème.



3 Expériences historiques sur la croissance orientée des coléoptiles de céréales. Le mica est un minéral silicaté imperméable ; la gélose est une substance gélatineuse perméable et hydrophile.



← L'**auxine** est une molécule hydrosoluble sécrétée dans les apex et les méristèmes des parties aériennes. C'est une **phytohormone**. On a pu montrer que lorsque l'éclairement n'est pas isotrope, l'auxine migre vers les parties les moins éclairées.

D'autres phytohormones interviennent dans la morphogenèse végétale.

Cytokinines CK → Mitoses, **Gibérellines GA** → Allongement des entre-nœuds, **Acide abscissique ABA** → sénescence, fermeture des stomates etc...