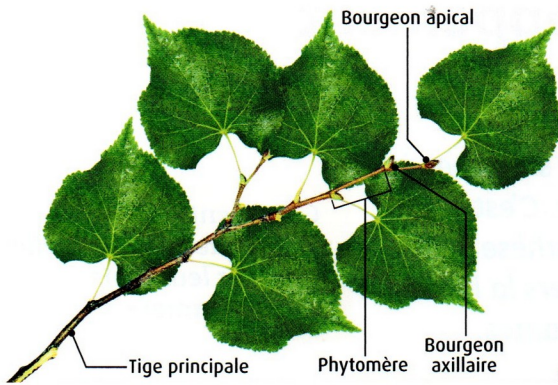


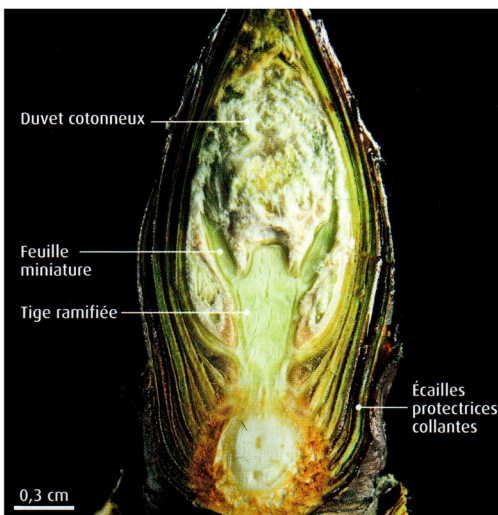
## TP3 : Le développement des plantes : DOCUMENTS

Document 1 : (Belin, Ed.2020, p.205)



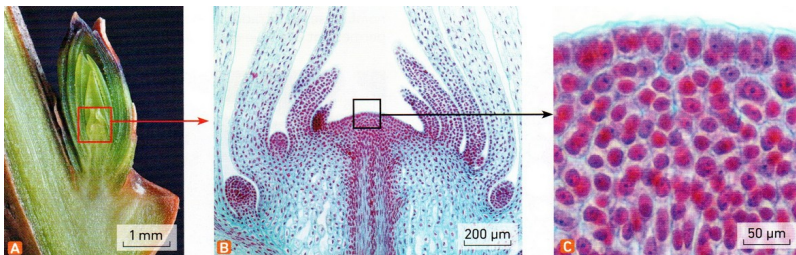
**Rameau feuillé de tilleul.** Un phytomère est l'unité qui est répétée un grand nombre de fois au cours de la croissance de la plante. Il est généralement constitué d'un fragment de tige, d'une feuille et d'un bourgeon à la base d'une feuille. Ce bourgeon permet la mise en place d'une ramification, constituée elle-aussi d'une répétition de phytomères.

Document 3 : (Belin, Ed.2020, p.205)

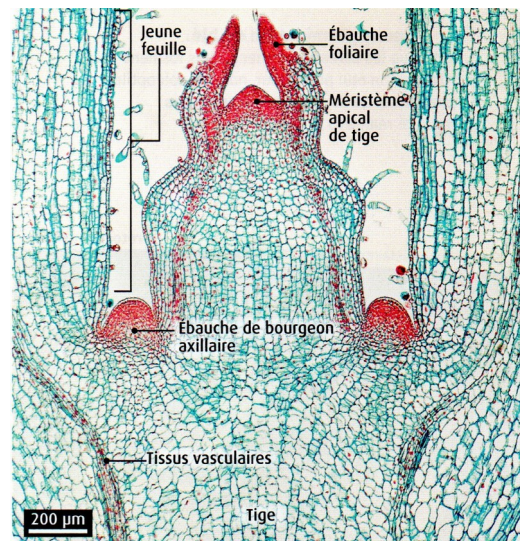
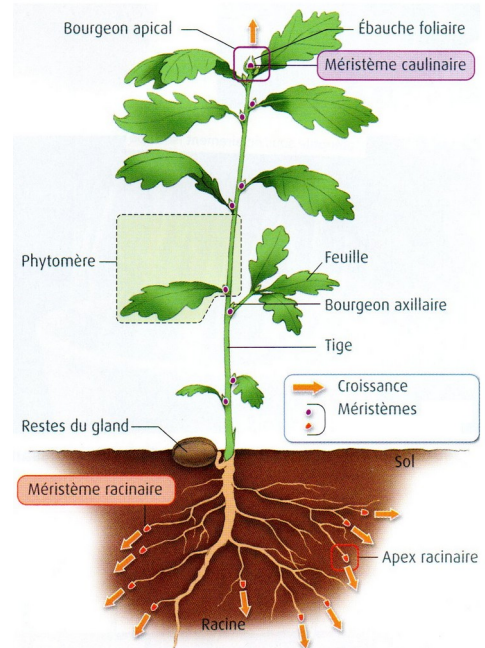


**Coupe longitudinale dans un bourgeon apical de marronnier en hiver.** On observe une tige ramifiée et des feuilles : la différenciation des organes a déjà eu lieu.

Document 5 : **Méristème caulinaire** (Bordas, Ed. 2020, p.196)

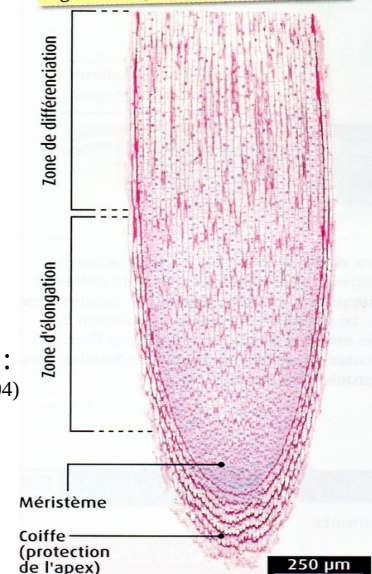


Document 2 : (Belin, Ed.2020, p.205)  
**Zone de multiplication et de croissance d'un chêne**



Document 4 : **Coupe longitudinale dans l'extrémité d'un bourgeon apical de xxx observée au microscope optique.** Le bourgeon apical permet la mise en place des phytomères à l'extrémité d'une tige.

Organisation générale de l'apex racinaire



Document 6 : (Belin, Ed.2020, p.204)