

Questionner le monde : les bourgeons

Après avoir regardé la vidéo de Lumni sur ce sujet, complète ce texte avec les mots adéquats : feuille / ébranche / hiver / branche / feuilles / printemps / écailles / fleur / arbres / bourgeon

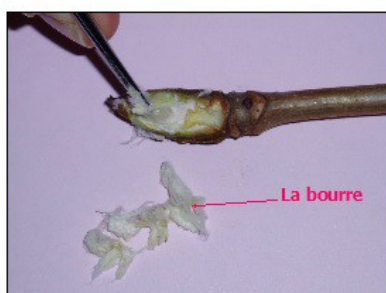
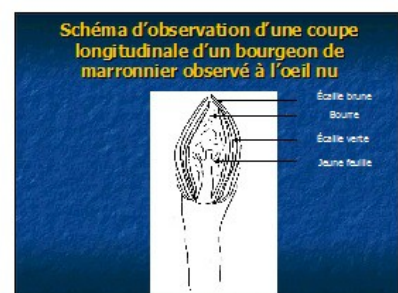
Qu'est-ce qu'un bourgeon ?

En _____, certains arbres perdent leurs feuilles et, au _____, naissent de nouvelles _____. Au début, elles sont minuscules et enroulées sur elles-mêmes : c'est ce que nous appelons le _____, qui avec le temps s'ouvre, se déploie et la feuille grandit. Le bourgeon est la forme initiale des _____ qui en grandissant donne naissance à la _____, la _____ ou la _____.

Si on regarde de plus près un bourgeon de marronnier, on voit qu'il est entouré d'_____ superposées les unes sur les autres. Elles sont souvent recouvertes d'une sorte de colle. Le bourgeon est ainsi _____, il ne prend pas l'eau.

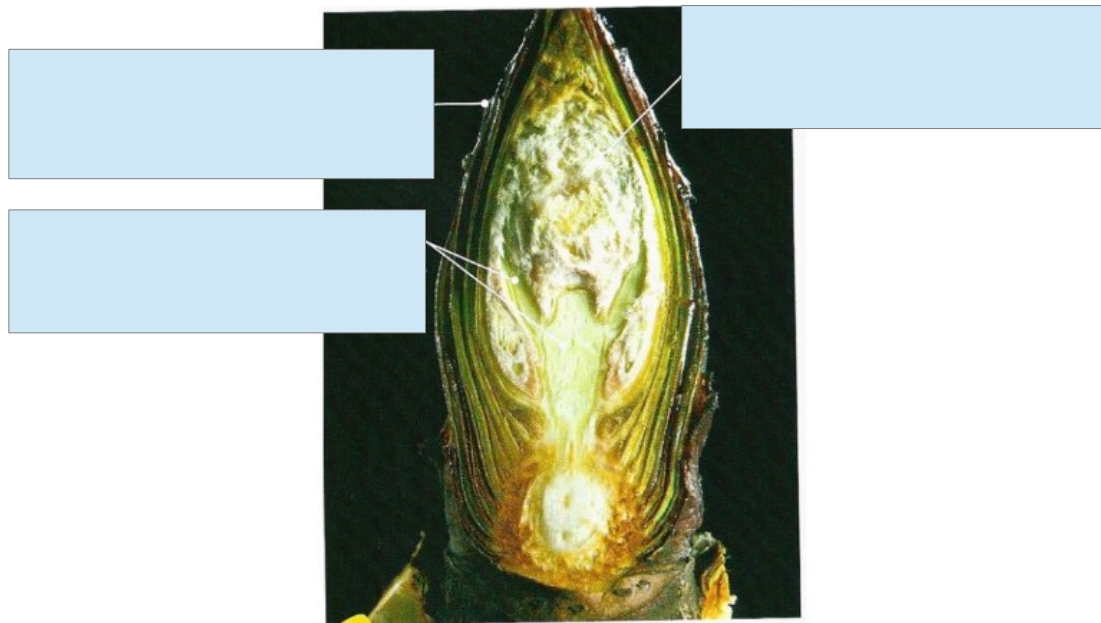
Pour commencer, nous allons regarder à l'intérieur d'un bourgeon, afin de comprendre comment il est construit. Que voyons nous ?

Il y a une sorte de coton, des feuilles et des tiges recroquevillées, prêtes à se développer et même au milieu de tout cela un bouton floral. En fait, tout est là, tout ce que la plante va développer pendant toute la saison se trouve à l'état réduit dans le bourgeon. Si nous regardons une autre pousse de marronnier un mois plus tard, nous ne pouvons que le vérifier.



Activités sur les bourgeons

1/ Légende cette coupe de bourgeon en plaçant ces 3 propositions :
duvet cotonneux / feuilles et tiges miniatures / écailles protectrices collantes



DOC 2 La coupe longitudinale du bourgeon montre les organes qui peuvent résister aux rigueurs de l'hiver.

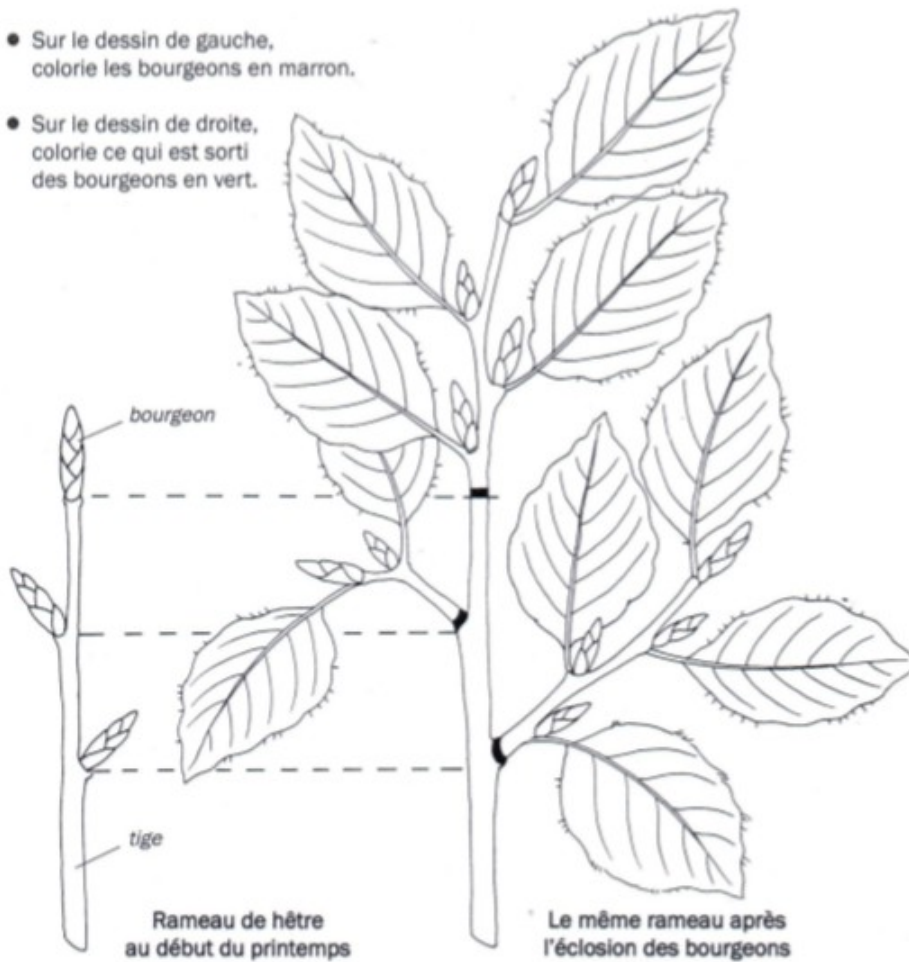
2/ Remets les étapes de l'éclosion du bourgeon de marronnier dans l'ordre ,en numérotant de 1 à 4



- Colorie
 - en marron, les écailles du bourgeon
 - en vert, tout ce qui est sorti du bourgeon.
- Écris au bon endroit les mots : feuille, tige, écaille.

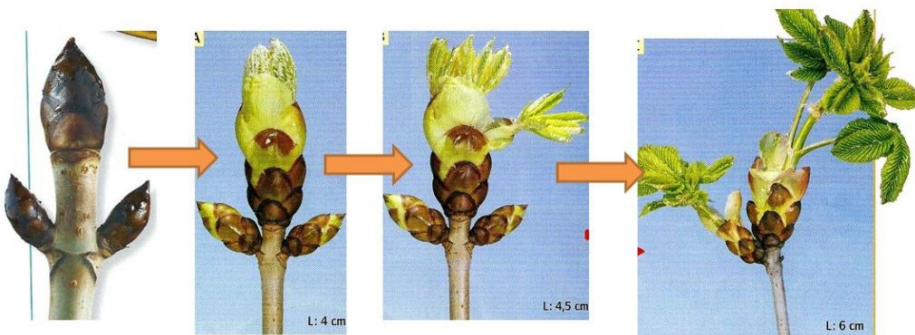
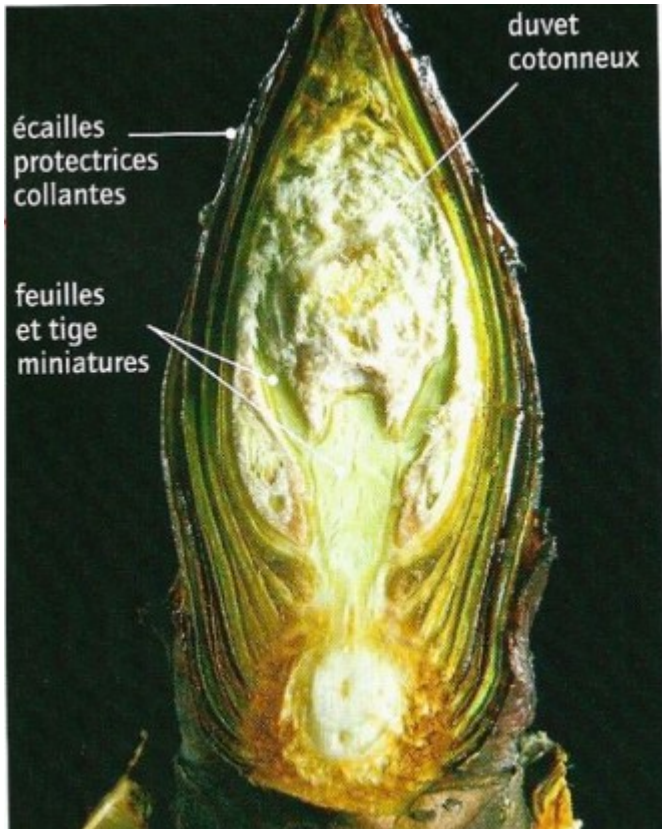


- Sur le dessin de gauche, colorie les bourgeons en marron.
- Sur le dessin de droite, colorie ce qui est sorti des bourgeons en vert.



Correction (du texte, du 1 et du 2)

En hiver, certains arbres perdent leurs feuilles et, au printemps, naissent de nouvelles **feuilles**. Au début, elles sont minuscules et enroulées sur elles-mêmes : c'est ce que nous appelons le bourgeon, qui avec le temps s'ouvre, se déploie et la feuille grandit. Le bourgeon est la forme initiale des arbres qui en grandissant donne naissance à la branche, la feuille ou la **fleur**. Si on regarde de plus près un bourgeon de marronnier, on voit qu'il est entouré d'écaillés superposées les unes sur les autres. Elles sont souvent recouvertes d'une sorte de colle. Le bourgeon est ainsi étanche, il ne prend pas l'eau.



Photographies de l'évolution de bourgeons de marronnier au début du printemps