

Pourquoi les arbres ont-ils des cernes ?

Les arbres poussent toute leur vie, plus ou moins vite selon les saisons. Si l'on coupe un arbre, et que tu observes la souche de l'arbre, tu y verras de nombreux cercles concentriques autour du centre de la souche. Les anneaux clairs correspondent aux chaudes journées de printemps et d'été pendant lesquelles l'arbre a poussé rapidement. Les anneaux foncés à l'automne, quand il a poussé plus lentement. Plus l'arbre est vieux, et plus ses cernes sont nombreux.



Chaque automne un nouveau cerne foncé se crée. Alors en comptant les cernes du tronc, tu peux connaître l'âge de l'arbre quand il a été coupé.

Au printemps

L'arbre pousse vite, le tronc s'épaissit rapidement et forme un anneau clair.



En automne

L'arbre pousse plus lentement, le tronc s'épaissit doucement, le nouvel anneau sera foncé.



Pour les plus grands

Les anneaux d'un tronc d'arbre se forment année après année. On les appelle cernes de croissance. Les scientifiques n'ont pas besoin de couper l'arbre, et donc de le tuer, pour connaître son âge. Ils prélèvent un fin cylindre de bois dans l'arbre à l'aide d'une sonde (un tube en métal). Ce cylindre de bois s'appelle une carotte, il permet de voir tous les cernes de l'arbre.

Le sais-tu ?

Certains arbres ont des milliers d'années. Le pin à cônes épineux qu'on trouve dans l'ouest des États-Unis serait l'arbre le plus vieux du monde. Certains d'entre eux ont presque 5 000 ans.