

A

B

C

D

E

F

ÉCORCE : La protection de l'arbre. Elle protège l'arbre contre les attaques biologiques (insectes), contre les gelures, contre le dessèchement (coup de soleil) et contre les blessures (chutes de pierres). Elle est composée par des cellules mortes

CAMBIUM : produit la nouvelle cellules (bois) chaque année, permettant à l'arbre de pousser. Le cambium est le tissu de croissance de l'arbre

DURAMEN : Noyau non-vivant de la tige d'un arbre, donnant à la tige sa force.

LIBER : zone de la circulation de la sève élaborée : C'est l'appareil conducteur de la sève élaborée (descendante) formée de glucose transformé en amidon. C'est pourquoi une blessure du liber (par ex. gravure au couteau) peut freiner ou stopper la croissance de toute une partie de l'arbre. Le liber possède des canaux qui amènent la sève élaborée des feuilles aux cellules du cambium.

AUBIER : Une couche vivante relativement mince de bois qui entoure le bois de cœur. L'aubier représente le système conducteur de la nourriture de l'arbre, des racines à la couronne. Il transporte la sève brute (montante), un mélange de sels nutritifs dissous dans l'eau que les racines prélèvent du sol.

LA MOELLE : le centre de l'arbre. Le centre du tronc, la moelle, peut, à partir d'un certain âge, être creuse.

LE TRONC D'UN ARBRE

