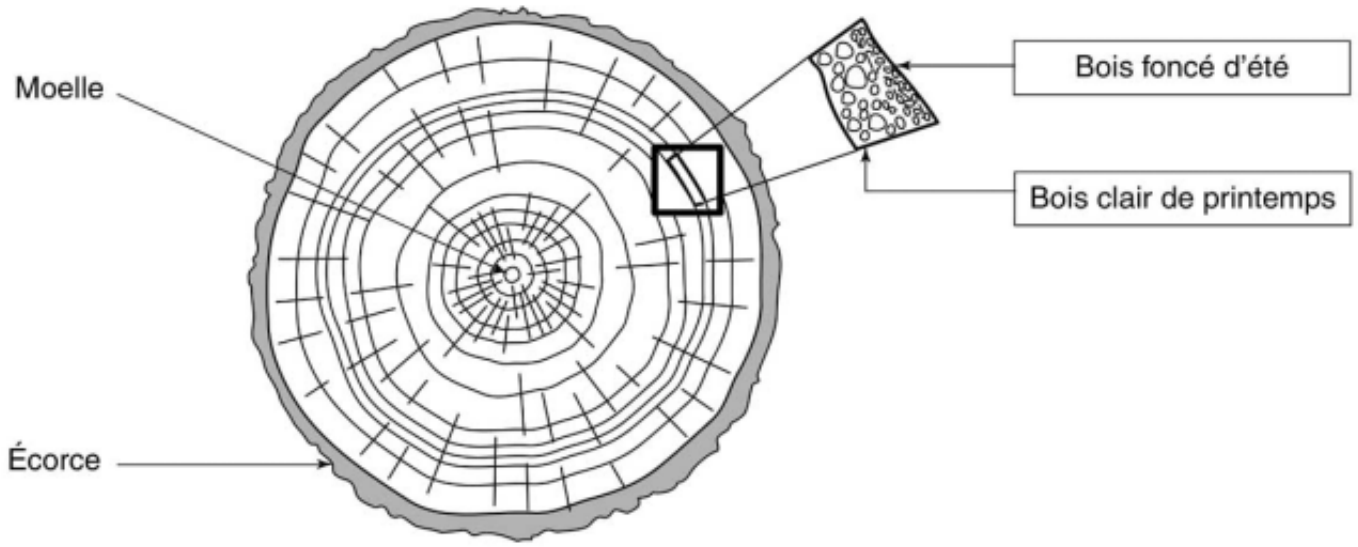
Comprendre la croissance en épaisseur des arbres et leurs besoins

Document

Chaque année, l'arbre fabrique de la matière qui se dispose en **cercles concentriques**. On les nomme aussi **anneaux** ou **cernes de croissance**. Ils représentent la quantité de bois produit au cours d'une année.
Au printemps, l'arbre fabrique du bois clair (plus poreux). À partir du mois de mai et jusqu'à début octobre, l'arbre fabrique un bois plus foncé (plus compact).
Une année de croissance se compose donc d'un anneau avec une première partie claire, plus épaisse et une seconde, un peu plus sombre et moins épaisse.
L'année suivante, un nouvel anneau (avec 2 parties) s'ajoute autour et ainsi de suite.



Questions

1) Sur cette coupe d'arbre, colorie en rouge le bois le plus ancien et en vert le bois le plus jeune.

2) Cet arbre a été cassé lors de la tempête en hiver 1999.

• Quel âge avait-il lorsqu'il a été coupé ? (Le centre, appelé moelle, ne doit pas être compté comme une année.) .....

• En quelle année est-il né ? .....
.....

• Quelle a été sa meilleure année de croissance ?.....
.....

• En quelle année s'est-il le moins développé ?.....
.....