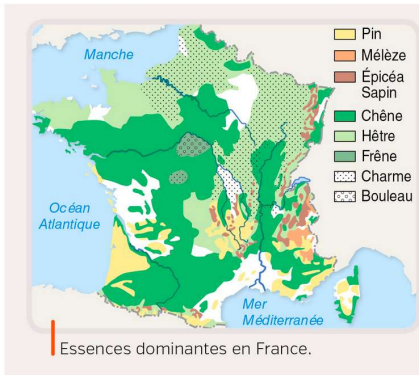


Activité : Je me documente

1 La variété des bois

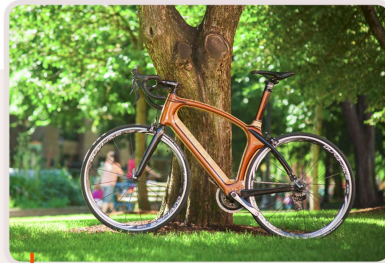


Le bois de chaque type d'arbre (appelé essence) possède des propriétés spécifiques. Voici quelques exemples :

- le **sapin** a un bois dense et peu résineux : il est utilisé en menuiserie, papeterie et charpenterie ;
- bois de très haute qualité, le bois de **chêne** est très recherché pour la fabrication de meubles, de charpentes mais aussi de parquets, d'escaliers, etc. ;
- le bois de **hêtre**, facile à travailler, est couramment utilisé en menuiserie et décoration intérieure ;
- le bois d'**épicéa**, élastique et résistant, est souvent utilisé en lutherie pour la confection des guitares.

2 Le bois dans les automobiles ou dans les vélos

Les véhicules sont composés de multiples matériaux afin de les rendre plus légers, plus recyclables et plus beaux. Le **bois**, qui possède beaucoup de ces propriétés, est donc de plus en plus utilisé dans l'industrie automobile. De même, le vélo en bois revient à la mode. En effet, outre ses **qualités esthétiques**, le bois est un **matériau assez élastique et résistant** qui permet au cadre d'absorber les chocs.



Vélo en bois.

3 Les échafaudages en bambou



Le **bambou** est un matériau intéressant. À la fois **léger et résistant, souple et rigide**, il permet de faire des constructions complexes comme de très grands échafaudages. De plus, le bambou **pousse très rapidement** : c'est peut-être le matériau du futur.

En Asie, le bambou est souvent utilisé pour les échafaudages.

PARTIE I

À l'aide des documents de la page 18 du manuel, réponds aux questions suivantes :

a. Quelles sont les différentes essences de bois décrites dans les documents ?

.....
.....

b. Pourquoi utilise-t-on du bois dans les voitures de luxe ?

.....
.....

c. Sur quel continent utilise-t-on le bambou pour réaliser des échafaudages ? (Coche la bonne réponse)

En Asie En Europe En Antarctique

d. Le bois est un matériau : (coche la bonne réponse)

Écologique Polluant

e. Le bois est-il recyclable ?

Oui Non

f. Quelles sont les propriétés du bambou ?

.....
.....

g. Pour faire du parquet, on privilégie : (coche la bonne réponse)

Le sapin Le chêne Le pin