

Premier chapitre

Le bois :

«Partie 1»

- Provenance.
- Types de forêts et leurs climats.
 - Fonctions de la forêt.
 - Principales essences.

LE BOIS : ORIGINE

PROVENANCE

Le bois provient des forêts. Afin de pouvoir être exploitée commercialement, il faut entretenir et exploiter la forêt.

LA FORET

• LES TYPES DE FORETS ET LEURS CLIMATS :

La forêt couvre environ 30% de la surface des terres du globe (2005 source FAO : Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture «Food and Agriculture Organisation of the United Nations»). Il existe dans le monde plusieurs types de forêts :

On trouve :

Les forêts équatoriales : (Le **climat équatorial** est un type de **climat** de la zone chaude intertropicale. Il concerne les régions voisines de l'équateur : La température moyenne est de 28 °C. C'est un climat chaud mais humide) : Forêt à pousse constante et à plusieurs étages, toujours dense et verte. Les arbres de ces forêts fournissent du bois tendre ou dur.

Pays : Amazonie, Congo, Inde, Madagascar,...

Les forêts tropicales claires et denses : (Le domaine tropical se caractérise à la fois par une chaleur constante et une forte **humidité**. Les pluies y sont abondantes et leur rythme, quotidien ou saisonnier, d'une grande régularité). Les forêts tropicales subissent l'alternance des saisons sèches (arrêt de la végétation) et humides.

Pays : Soudan, Amérique du sud, Guinée, Australie...

Les forêts au climat tempéré, chaud, doux et humide, froid.

Elles sont constituées de forêts denses avec arrêt de la végétation à la saison froide où poussent des essences résineuses et feuillues. Des forêts méditerranéennes claires constituées de petits feuillus et de quelques grands résineux.

Pays : Japon, Californie, Canada, Europe.

• LES FONCTIONS DE LA FORÊT :

1. Protectrice :

- Forme un écran au vent, au bruit et au soleil. Filtre l'air et retient la poussière atmosphérique
- Rejette de l'eau dans l'atmosphère. Le jour, elle absorbe le gaz carbonique et rejette de l'oxygène
- Retient les eaux de ruissellement (absorption). Purifie les eaux qui la traversent (rôle de filtre).
- Stabilise le sol sur les pentes montagneuses. Fixe le sable des dunes

2. Productrice :

- De bois : matière d'œuvre (charpente, menuiserie, chauffage...).
- Matière première: panneau de fibres ou de particules, pâte à papier,...
- Autres produits : liège, résine, fruits, animaux, champignons, vernis, latex...

LA FORET

• LES FONCTIONS DE LA FORÊT :

3. Sociale :

La forêt procure un cadre de détente à l'homme, du travail :

- **La sylviculture** (La **sylviculture** est l'activité : le « sylviculteur » qui agit sur le développement, la gestion et la mise en valeur d'une forêt) : permet de planter et gérer les forêts. (Garde forestier...)
- **L'exploitation forestière** : permet de sortir les arbres et entretenir les forêts. (Bûcheron : Un **bûcheron** est un professionnel de l'abattage (coupe) des arbres)
- **La première transformation du bois** : permet de débiter les arbres. (Scierie...)
- **La seconde transformation du bois** : permet de travailler le bois. (Charpentier, menuisier, ébéniste : L'**ébéniste** fabrique des meubles et panneaux en bois, .)

LE BOIS : ORIGINE

CARTOGRAPHIE MONDIALE



La **forêt tropicale** est une forêt toujours verte car composée d'arbres qui se renouvelle régulièrement sans être rythmés par une succession de saisons. C'est une forêt sempervirente.

Le mot sempervirente vient du latin semper et virente et signifie toujours vert. la forêt sempervirente est une forêt qui reste verte en toute saison.

- Forêt Boréale
- Forêt Tempérée
- Forêt Tropicale sèche
- Forêt Tropicale humide
- Forêt sub-tempérée ou Méditerranéenne

La répartition des essences (Essence : Espèce, nature des arbres qui prédominent en un terrain) se fait entre deux familles d'arbres :

Principales essences

Les feuillus : arbre qui perd ses feuilles en hivers avec un renouvellement au printemps

Les résineux : arbre qui a toujours des feuilles ou aiguilles car le renouvellement se fait tout au long de l'année.

Feuillus Dont :	Résineux Dont :
Chêne Hêtre Charme Peuplier Divers	Pin maritime Pin sylvestre Sapin Épicéa Mélèze Divers