

---

# 05- Les bois tendres

---

Après avoir examiné et comparé les bois durs les plus courants, étudions aujourd'hui une autre catégorie, les bois tendres.

Les bois tendres sont ceux qui se laissent rayer facilement ; ils sont légers. Plus un bois pousse rapidement, plus il est léger et tendre.

Les bois tendres sont abattus entre 30 et 50 ans (le chêne, bois dur, entre 200 et 250 ans).

## Le peuplier

---

Il existe, comme pour le chêne, plusieurs variétés de peupliers. On distingue :

- Le peuplier blanc, nommé aussi peuplier de Hollande ou ypréau. Le bois est à aubier blanc, au cœur rougeâtre. Il est léger et relativement dur, de qualité moyenne. Il est employé pour les charpentes légères, pour la fabrication du contre-plaqué en menuiserie et pour la fabrication de la pâte à papier. Densité : 0,45.
- Le peuplier d'Italie : c'est un bois spongieux aux fils enchevêtrés. Très difficile à travailler, il a beaucoup de défauts. On s'en sert surtout pour les caisses d'emballage.
- Le peuplier du Canada, dit aussi peuplier carolin, au bois uniformément blanc. Il fournit la presque totalité du bois de commerce. Il se laisse également bien dérouler et sert à confectionner les caisses à primeurs, les boîtes à fromage, etc.
- Le peuplier tremble ou tremble. Les feuilles de ce peuplier sont portées par un pétiole (queue de la feuille) très long et mince qui donne aux feuilles un perpétuel mouvement de tremblement, d'où l'origine de son nom. Il donne un bois léger, de bonne qualité, mais se fendant au séchage. Densité : 0,40 à 0,50.
- Enfin, le peuplier grisard qui se situe entre le tremble et le peuplier blanc. Son bois, plus ou moins gris jaunâtre, est utilisé pour les planchers demandant peu de résistance. Densité : 0,35 à 0,50.

Le bois de peuplier supporte bien les chocs. Il se déforme sans se rompre ; il est donc très apprécié pour les fonds de tombereaux, pour les bateaux utilisés au transport des pierres, pour les wagons de marchandises, etc.

## Le tilleul

---

Le tilleul est une espèce de bois tendre très apprécié des sculpteurs. Il est homogène et très fin ; sa densité varie de 0,48 à 0,52 et il se taille bien dans tous les sens.

Outre les sculpteurs, les modeleurs mécaniciens, les luthiers (fabricants d'instruments de musique) et les facteurs de piano (fabricants de pianos) emploient également ce bois.

Comme il présente peu de résistance pour les assemblages, il est rarement employé en menuiserie.

## Le bouleau

---

Cet arbre pousse dans les bois et forêts à sol marécageux et tourbeux, et donne un bois blanc rougeâtre, de grain peu serré. Il a une densité de 0,60 environ. Peu employé en menuiserie, il remplace quelquefois le peuplier.

Le bouleau du Canada, plus lourd, est utilisé en ébénisterie et par les facteurs de pianos.

## L'aulne

---

Dans la même famille que le bouleau existe l'aulne, appelé aussi aune ou vergne.

Il en existe deux sortes : l'aulne commun et l'aulne blanc. Ce bois se coupe bien dans tous les sens et son grain est fin.

Il est très estimé des tourneurs ; on l'utilise surtout en ébénisterie, car il prend très bien la teinture, en particulier pour imiter l'ébène ; on fabrique aussi différents objets en aulne : bois de brosses, bobines.

Une des propriétés de ce bois est de bien se conserver dans l'eau, et même d'y durcir. Il est donc naturel de l'employer pour les pilotis, les barrages, les supports de pont, etc.

## Le marronnier d'inde

---

Le marronnier d'Inde fournit un bois tendre, comme celui du tilleul. Il prend très bien la teinture.

On l'utilise surtout pour la pyrogravure (décoration du bois à l'aide d'une pointe métallique chauffée

## Bois divers

---

Que trouvons-nous encore à classer dans les bois tendres ?

On trouve l'érable, au bois blanc jaunâtre, facilement reconnaissable à son fruit, la samare, se présentant sous la forme de deux ailettes accolées. Sa densité varie de 0,55 à 0,64.

On distingue l'érable sycomore, peu lustré et bien maillé, et l'érable champêtre, d'un blanc lustré.

Un autre bois a les mêmes caractères que l'érable : le platane, mais le grain en est moins fin.

Le platane et l'érable ont les mêmes emplois : menuiserie et pièces tournées.