

PARLONS D'ECO CONSTRUCTION

Le chêne

Bonjour !

Aujourd'hui, je vous propose une petite balade en forêt, histoire d'aller à la rencontre d'un bel arbre feuillu ; je parle du chêne.

Il existe 400 espèces de chênes différentes ; en Europe, on peut en trouver quelques unes comme le chêne pédonculé, le chêne rouvre, le chêne blanc, le chêne truffier etc. en France, sa surface forestière est de 5.1 millions d'hectares, pour une production d'environ 800 000 m³ par an.

Le chêne européen est un arbre qui peut atteindre 20 à 35 mètres ; il est connu pour son port majestueux, sa longévité (jusqu'à 1000 ans), et la qualité de son bois durable, dur et résistant. Je suis allé en voir quelques uns cet été dans la forêt de Brocéliande, en Bretagne et je peux vous dire qu'il y a de magnifiques arbres par là-bas !



Chêne de Guillotin, dans la forêt de Paimpont. Circonférence de 10m. Environ 1000 ans

On a déjà évoqué les différentes classes du bois ; le chêne est un « classe 3 », comme le douglas. Cela veut dire qu'il est naturellement résistant à une alternance d'humidité et de sécheresse.

Son bois est d'une couleur brun jaunâtre, légèrement veiné.

Le chêne est le plus dur et le plus durable des bois européens, avec l'acacia.

Il est également très dense et lourd (+ ou - 800kg/m³).

Il résiste bien dans l'eau. Cette qualité, alliée à la forme courbe de ses branches, était mise à profit en construction navale. Colbert, qui créa la Navale, entreprit un vaste programme de plantation de Chênes rouvres, par l'ordonnance de 1669. Il en reste de belles forêts (*forêt de Bercé, dans la Sarthe; forêt de Tronçais, à proximité de Moulins, Nevers, Montluçon et Bourges*).

C'est un excellent bois pour les traverses de chemin de fer, et un bois de chauffage. On en fait également des tonneaux du fait de la présence de tanin.

C'est aussi un excellent bois pour la charpente. Dans le cadre de mon activité, j'utilise le chêne pour tous les travaux de restauration. La plupart des anciennes charpentes sont en chêne, on doit donc rester en cohérence avec le bâti ancien.

Restauration d'une ancienne ferme
Fortifiée datant du 16^{ème} siècle.
Charpente en chêne



On peut l'utiliser pour d'autres types de travaux comme pour:

- La menuiserie extérieure
- La menuiserie intérieure
- Les meubles
- Le parquet
- Les escaliers...

Le chêne est donc un bois aux nombreuses qualités et que l'on peut trouver localement !

Vous pourrez retrouver cette chronique sur le site de Radio Gâtine. A la semaine prochaine !