

# MAISON DE LA NATURE MONTORGE

## THEME DU MOIS



### LE CHENE

**Ex. le chêne pubescent  
Quercus pubescens**

<b>Famille :</b> Fagacées	<b>Floraison :</b> avril-mai	<b>Plantes médicinales :</b> écorce riche en tanins à propriétés astringentes (provoquant le resserrement des tissus)
<b>Habitat :</b> préférant les terrains calcaires bien exposés	<b>Taille :</b> jusqu'à 20 m	
<b>Etage de végétation :</b> collinéen (montagnard)	<b>Forme des feuilles :</b> pennatilobées	<b>Menace selon Liste rouge :</b> -
<b>Groupe écologique :</b> plante forestière	<b>Fruits :</b> glands	<b>Présence en Suisse :</b> surtout Jura, Valais, Tessin, Grison



## **Caractéristiques :**

Le tronc du chêne pubescent est souvent tortueux avec une écorce noirâtre et crevassée. Ses feuilles persistent sur l'arbre jusqu'à l'apparition des premiers bourgeons au printemps. Tout au long de l'année, le chêne pubescent changera ainsi de couleur. Les feuilles ont une texture veloutée en dessous et glabre sur le dessus. Elles sont pennatilobées, mais la profondeur de la découpe ainsi que le nombre de lobes sont très variables. Les glands murs en septembre et octobre sont généralement ovoïdes, entourés d'une cupule écailleuse pubescente.

Le chêne pubescent aime la chaleur et la lumière bien qu'il ait besoin d'ombre les premières années. Il supporte relativement bien les sécheresses et les grands froids.

Il est attaqué par divers champignons et insectes. Ses feuilles subissent parfois des défeuillaisons causées par des espèces de chenilles dont les principales sont les Bombyx. Les glands sont également régulièrement attaqués par les charançons. Le phénomène le plus impressionnant reste l'action du cynips du chêne, insecte qui pique l'arbre pour y pondre ses oeufs. Cette attaque est à l'origine des excroissances que l'on pourra observer sur certaines branches et à l'extrémité des rameaux. Ces tumeurs en forme de billes, de couleur verte puis brun noirâtre seront employées dans l'industrie de la teinture.

Le bois de chêne est dur et de densité élevée. Il est très employé par les charpentiers, les menuisiers et les ébénistes. Il sert à la fabrication des lames de parquet, des traverses de chemin de fer, et c'est lui qui donne la meilleure qualité de pilotis pour les travaux hydrauliques. On ne peut guère employer d'autre bois pour faire les portes des écluses, les étais de mine, les arbres des moulins et les constructions navales. De nombreux meubles, ainsi que les vieilles statues de nos églises, sont confectionnés en chêne.

Le bois de chêne pubescent, qui est également un bon combustible, est souvent utilisé comme bois de chauffage. Il produit un excellent charbon de bois. Le chêne pubescent peut également abriter l'or noir de la Provence, la truffe, qui agrémentera les omelettes et les pâtés.

Le chêne, c'est l'arbre par excellence des légendes et traditions populaires. Il peut vivre plusieurs siècles. Ils forment l'un des éléments rustiques du paysage

## **Habitat à Montorge :**

La chênaie pubescente couvre les pentes et les crêtes ensoleillées. Ce type de forêt, considéré comme rare au niveau suisse, est bien représenté à Montorge. Le chêne pubescent domine, accompagné d'espèces typiques comme l'érable à feuille d'obier (*Acer opalus*), le cerisier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*).

### **Sources :**

- Philippe Werner (1991). Etude du site de Montorge 1. Végétation de la colline steppique, du lac et des forêts. Bull. Murithienne 1991 : 3-26