

## CHENES ET AUTRES FORESTIERS



### 29 - Chêne pédonculé (*Quercus robur* L.)

Famille : fagacées (famille des chênes, hêtres et châtaigniers)

Espèce voisine : Chêne sessile et rouvre.

Grand chêne forestier extrêmement répandu dans toute l'Europe. Courant dans le département de la Loire, il constitue l'essentiel des chênaies de la plaine du Forez. Il cède la place au chêne rouvre dès les premiers coteaux. Il peut atteindre 50 m. de hauteur sur très bon sol et peut vivre trois à cinq siècles et bien plus parfois. Il affectionne les sols frais et profonds mais tolère les sols sablo-argileux acides de la plaine forezienne. Ses glands sont portés par un long pédoncule et ses feuilles sont directement rattachées au rameau (c'est l'inverse pour le chêne rouvre). Son port est particulièrement ample. Son bois peut être de grande valeur et être utilisé pour de multiples usages allant du bois de feu à l'ébénisterie. Le bois des chênes foréziens est toutefois rarement de grande valeur.

### 30 - Buis commun (*Buxus sempervirens* L.)

Famille : buxacées

Arbuste forestier à feuillage persistant très répandu dans les forêts françaises à climat chaud et sec. Préfère les sols calcaires. Peu abondant dans le département de la Loire, il est localement présent dans la moyenne vallée de l'Aix vers St Germain-Laval et dans certains vallons fertiles. Supportant très bien les tailles sévères, le buis est très largement utilisé en ornementation, pour les haies, les bordures et les agréments de parcs et jardins à la française. Il peut atteindre 6 à 10 m. de hauteur et est très longévif. Son bois très dense à grain fin se travaille très bien, il est utilisé en tournerie (topiane) et l'était pour l'imprimerie de précision.

### **31 - Robinier faux acacia (*Robinia pseudoaccacia* L.)**

Famille des fabacées (légumineuses : famille des haricots, genêts, luzernes, trèfles, reconnaissables à leurs fleurs "en papillon", et à leur fruit en haricots)

Espèces proches : Sophora, Virgilier, Arbre de Judée, Gainier.

Arbre originaire de l'Est des Etats-Unis (et introduit en Europe au début du XVIIème siècle par Robin, d'où son nom. Largement favorisé dans les régions viticoles et d'élevage, il est désormais considéré comme souvent envahissant. Abondant sur les délaissés et les terrains sablonneux et secs des coteaux rhodaniens mais fréquent dans toute la Loire. Il peut atteindre 25 à 30 m. de hauteur et vivre près de 400 ans. Arbre épineux notamment dans son jeune âge, il existe des formes inermes (sans épines) utilisées en agrément. Grosses fleurs blanches très odorantes et mellifères. Son bois très durable est principalement utilisé pour la production de piquets. Il rejette abondamment et vigoureusement de souche.

### **32 - Houx (*Ilex aquifolium* L.)**

Famille des aquifoliacées

C'est un grand buisson bien connu de nos forêts, il est souvent utilisé en ornement dans les parcs et jardins. Il existe des houx mâles et des houx femelles; seuls les houx femelles produisent les petits fruits rouges qui agrémentent les fêtes de Noël (Attention, les fruits sont toxiques). Son bois, à grain fin et rosé, est également très apprécié en ébénisterie. C'est une essence assez longévive (plus de 200 ans), mais à croissance très lente.

### **33 - Chêne sessile (*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein)**

Famille des fagacées (famille des chênes, hêtres et châtaigniers)

Espèce voisine : Chêne sessile ou rouvre.

Grand chêne forestier extrêmement répandu dans toute l'Europe. C'est le chêne de la forêt de Tronçais. Très courant dans le département de la Loire, il est présent dans les grandes chênaies de la plaine du Forez, et domine complètement les peuplements de chênes des coteaux jusqu'à 800 m. d'altitude. Il peut atteindre 50 m. de hauteur sur très bon sols et peut vivre deux à trois siècles et bien plus parfois. Il accepte à peu près tous les types de sols, mais son développement est plus limité sur les sols pauvres et secs. A la différence du chêne pédonculé, son très proche cousin, ses glands sont "sessiles, c'est-à-dire directement rattachés au rameau, et ses feuilles sont "pétiolées", c'est-à-dire avec une petite queue. Son bois peut être de grande valeur et être utilisé pour de multiples usages allant du bois de feu à l'ébéniste. Le bois des chênes foréziens est toutefois rarement de grande valeur, car les sols ne permettent pas une véritable culture du chêne; il reste néanmoins un excellent bois de feu.

### **34 - Chêne d'Espagne (*Quercus x hispanica*)**

Famille des fagacées (famille des chênes, hêtre et châtaigniers)

Espèce voisine : Chêne sessile ou rouvre.

Il s'agit d'un chêne issu du croisement entre le chêne chevelu (chêne de Bourgogne) qui est un chêne à feuilles caduques, assez proche des autres espèces de grands chênes, et le chêne liège, qui est un chêne méditerranéen à feuilles persistantes, dont on tire le liège de l'exploitation de l'écorce. Le chêne d'Espagne est utilisé principalement en ornement notamment pour sa rusticité. Son feuillage coriace présente la particularité de perdurer en partie pendant tout l'hiver.

### **35 - Cytise aubour (*Laburnum anagyroides* Med.)**

Famille des fabacées (légumineuses : famille des haricots, genêts, luzernes, trèfles, reconnaissables à leurs fleurs "en papillon", et à leurs fruits en haricots)

Petit arbre atteignant 5 à 10 m. de hauteur dispersés dans les forêts sèches (hêtraies, chênaies pubescentes) et généralement calcaires du centre et sud-est de la France. Absent à l'état spontané dans la Loire. Est très résistant à la sécheresse. Est utilisé pour fixer les sols. Feuille à 3 lobes caractéristiques et belles fleurs en grappes jaunes. Les rameaux dégagent une odeur rappelant celle du concombre. Plante toxique.