

LES CHÊNES

La plante

Chêne est le nom vernaculaire de nombreuses espèces d'arbres et d'arbustes appartenant au genre *Quercus*.

Ce genre, présent dans tout l'hémisphère nord, comprend à la fois des espèces à feuilles caduques et d'autres à feuilles persistantes. Certaines espèces ont des feuilles qui ne tombent que poussées par les jeunes au printemps. Elles sont alors qualifiées de marcescent.



Le chêne est l'arbre le plus répandu en France. Si on le laisse vivre, le chêne dépasse facilement les 500 ans, et jusqu'à plus de 1000 ans, exceptionnellement. Le plus ancien chêne de France réside à Allouville-Bellefosse, en Normandie. Il aurait été planté en 911.

Histoire

Rarement touché par la foudre, le chêne était associé à Zeus, dieu du tonnerre dans la mythologie grecque. Dans la mythologie romaine, c'est évidemment l'arbre de Jupiter. Chez les Celtes : les druides, (dont Panoramix) récoltaient le gui qui poussait très rarement sur un chêne. Le gui était censé recueillir l'âme et les puissances vivantes de l'arbre. Par respect pour ces puissances, on utilisait une serpe en or.

Interactions écologiques

Là où il est naturellement présent dans son aire de répartition, le chêne abrite des centaines d'autres espèces (notamment après sa vie dans son bois mort) ; au point que certains écologues le qualifient de *Point chaud de biodiversité*.

Le chêne (vivant ou mort) est l'arbre qui abrite le plus grand nombre d'espèces d'insectes. Il accueille aussi de nombreux organismes épiphytes dont bryophytes et lichens.

En vieillissant certaines parties de l'arbre se creusent de cavités servant de gîtes pour les oiseaux et les chauves-souris. C'est l'arbre hôte des larves de grands coléoptères protégés en Europe comme le grand capricorne et le lucane cerf-volant.

Les usages



Les chênes sont des arbres à bois dur. Les grandes planches radiales de chêne sont prisées depuis le Moyen Âge et servent à réaliser des boiseries d'intérieur de bâtiments prestigieux, dans la construction de menuiserie fine, ou comme support de peinture puisque la qualité de ce bois est garantie de pérennité de son œuvre pour l'artiste. Le bois était utilisé pour la construction navale jusqu'au XIX^e siècle et dans la construction des charpentes en bois des bâtiments en Europe. Aujourd'hui le bois de chêne reste couramment utilisé dans la menuiserie, la parqueterie, et la production de plaquage.

Les tonneaux dans lesquels les vins rouges, xérès et d'autres spiritueux tels que le cognac, le scotch ou le bourbon sont vieillies, sont des fûts de chêne. Les tonneaux de chêne contribuent à la saveur vanillée de ces boissons. Les copeaux de bois de chêne sont utilisés pour le fumage du poisson, de la viande, du fromage et d'autres produits alimentaires.

L'écorce de *Quercus suber* L., ou chêne-liège, donne le liège qui sert traditionnellement à fabriquer les bouchons en liège. Cette espèce pousse sur le pourtour méditerranéen.

Les glands sont aussi mangés par les animaux sauvages ou domestiques : les écureuils, les cerfs et les sangliers en sont très friands. Les glands sont utilisés en Corse et en Espagne pour l'alimentation de cochons élevés en semi-liberté.

On appelle noix de galle l'excroissance provoquée sur les feuilles de certains chênes par des piqûres d'un insecte, le cynips *Andricus kollari*. La noix de galle, très riche en tanins, est utilisée pour la confection de teintures.