
Chêne pédonculé – *Quercus robur* L.

D : Stieleiche I : Quercia farnia R : Ruver cumin/tempriv E : Common/pedunculate oak

Informations générales

Le chêne pédonculé nécessite beaucoup de lumière et une période de végétation longue et chaude¹. C'est pourquoi il pousse la plupart du temps à moins de 800 mètres d'altitude, étant surtout répandu sur le Plateau et dans le Jura oriental¹.

Floraison

À l'image de toutes les fagacées, les fleurs du chêne pédonculé sont unisexuées et les fleurs mâles se situent dans un épi suspendu dénommé chaton (Fig. 1). Le chêne pédonculé fleurit de mi-avril à fin mai.

Fruits

Les glands sont enfermés dans une cupule ligneuse (Fig. 2). Contrairement au chêne sessile, les fruits du chêne pédonculé forment des groupes de deux ou trois sur de longues tiges (Fig. 2). Ils sont mûrs en octobre, et sont en grande partie dévorés par les animaux sauvages avant de germer². Les geais et les écureuils qui constituent des réserves de glands participent aussi à la dissémination des graines. Les glands ne sont capables de germer que pendant une courte période et ne forment pas de stock semencier.



Fig. 1. Les chatons du chêne contiennent les fleurs mâles.

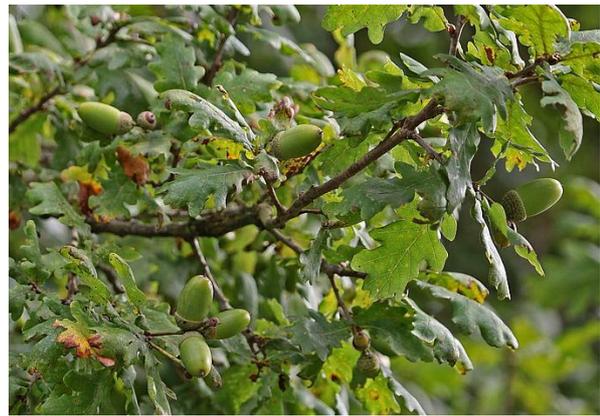


Fig. 2. Cupules sur de longues tiges.

Comportement de fructification

Les chênes ont un comportement de fructification marqué. À nos latitudes, les années de forte production de graines sont relativement fréquentes, tous les 2 à 3 ans en effet³. À ce jour, les facteurs susceptibles de déclencher ou d'empêcher une fructification du chêne n'ont pas encore été éclaircis. Les corrélations avec les facteurs climatiques sont en effet diverses au niveau régional³. De plus, contrairement au hêtre ou à l'épicéa, la quantité de pollen ne semble pas être un indicateur de la production de graines⁴. En raison de leur forte teneur en calories⁵, les glands constituent une bonne base alimentaire pour de nombreux animaux sauvages². Dans le canton de Zurich par exemple, les années de fructification, le nombre de sangliers abattus par la chasse est deux fois supérieur à celui des années pauvres en glands³.

¹ Brändli UB (1996) Die häufigsten Waldbäume der Schweiz. Ber. Eidg. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch. 342

² Gurnell J (1993) Tree seed production and food conditions for rodents in an oak wood in southern England. Forestry 66: 291-315

³ Wohlgenuth T, Nussbaumer A, Burkart A, Bollmann K (2016) Eichenmast und Wildschweine. Zürcher Wald 3/16: 28-30

