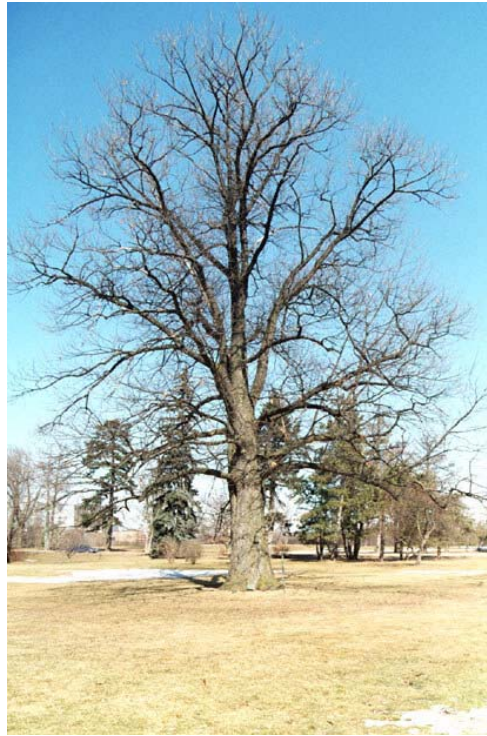


Le chêne rouge d'Amérique (*Quercus rubra*)

Le synonyme latin (*Quercus rubra*) provient du celtique kaër quez: bel arbre, et du latin ruber: rouge (couleur d'automne). Dans les pays anglophones, il porte plusieurs appellations différentes: Red oak, American Red Oak ou Northern Red Oak.



1. Caractères biologiques

- Grand arbre de 25 à 35 mètres,
- longévité d'environ 150 à 200 ans,
- arbre monoïque,
- floraison au mois de mai,
- glands mûrs à deux ans.

2. Pathologie

- peu touché par l'oïdium
- sensible aux polypores, à l'armillaire et à la collybie
- maladie de l'encre (*Ceratocystis fagacearum*)

3. Distribution géographique

- Aire naturelle: moitié est des Etats-Unis,

- introduite au XVIIIe siècle comme espèce ornementale (parcs), utilisée en reboisement dès la fin du XIXe siècle
- jusqu'à 800 m: de l'étage collinéen à l'étage montagnard inférieur.

4. Usages et propriétés

- Bois de densité forte, aubier gris rosâtre clair, duramen brun-rose; bois non durable en utilisation extérieure, se fendant, se courbant et se travaillant bien, séchage à mener avec précaution.
- Est utilisé aux USA et au Canada pour des emplois intérieurs: ébénisterie, décoration, parqueterie, escaliers, bois courbé, meubles mais également en construction navale, traverses de chemin de fer (une utilisation extérieure nécessite un traitement par imprégnation).
- Ne convient pas pour la fabrication de tonneaux pour vins et alcools (thylles peu abondantes ou absentes).
- Est utilisé en Europe pour: tranchage, ébénisterie, menuiserie.
- C'est un bois de bonne qualité n'arrivant cependant pas aux classes de qualité supérieures atteintes par les chênes indigènes (couleur, vaisseaux et accroissement larges).
- Le bois du chêne rouge d'Amérique a moins de nœuds et sa dureté dépend moins de la vitesse de croissance que chez les autres chênes indigènes.

